

**LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengaruh Penggunaan Serat Baja Terhadap *Flexural Toughness Reactive Powder Concrete*

Penulis Jurnal Ilmiah : Widodo Kushartomo  
Daniel Christianto  
Jenny Suryani

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Teknik Sipil  
b. Nomor/Volume : 2/23  
c. Edisi (bulan/tahun) : Agustus 2016  
d. Penerbit : Institut Teknologi Bandung (ITB)  
e. Jumlah halaman : 6 halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai		Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
		Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a.	Kelengkapan unsur isi buku (10%)		1.5		1.4
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		4.5		4.2
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		4.5		4.2
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		4.5		4.2
<b>Total = (100%)</b>			15		14

Jakarta, 22-12-2016  
Reviewer 1

  
(Prof. Ir. Chaidir Anwar Makarim, MSE., Ph.D.)  
NIP/NIK : 10395025  
Unit Kerja : Teknik Sipil

# Curriculum Vitae



**Name** : **Prof. Ir. Chaidir Anwar Makarim, MSCE, Ph.D**  
Professor in Geotechnical at Tarumanagara University, Jakarta.

**Date/Place of Birth** : Pekalongan, September 25<sup>th</sup>, 1947

**Phone Number** : Mobile : 0816 – 888 – 632  
Office : (021) 300 513 07 Fax : (021) 300 513 08

**Email** : chaidir259@gmail.com ; chaidiranwarmakarim@gmail.com

**Address** : **1. TARUMANAGARA UNIVERSITY**  
Faculty of Engineering – Civil Engineering Departement  
Jl. Let. Jend. S. Parman 1 Jakarta 11440

**2. PT PROTECH BUMINDOTAMA ENGINEERING**

DIPO Business Center Tower, Lt.6 Unit H,  
Jl. Jend. Gatot Suboto Kav 50-52  
Slipi, Jakarta Pusat 10260

Prof. Ir. Chaidir Anwar Makarim, MSE., Ph.D

## EDUCATION

### ACADEMIC :

1986 Texas A & M University, College Station Texas, USA - Doctor of Philosophy (Ph.D) Geotechnical Engineering.

1982 University of Michigan, Ann Arbor, Michigan USA - Master Of Science in Engineering (MSE) - Geotechnical Engineering.

1979 University of Indonesia, Jakarta, (Ir.) - Geotechnical Engineering.

## PROFESIONAL CERTIFICATE

### INTERNATIONAL:

2013 National Academy of Forensic Engineers (NAFE), New York USA – Correspondent Member / International Affiliate.

2009 ASEAN Chartered Professional Engineer - Registration No. 1.2.500.1.31.09.03.000002, Field of Expertise/Dicipline: Civil.

2003 Certification Board of The Society of Value Engineers (SAVE) International, USA - Registered Associate Value Specialist (AVS) Certification No. 20030615.

- 1994 Gobble, Rausch, Likins (GRL), Cleveland, Ohio, USA - Registered Certificate on Training and Demonstrated Technical Competency In The Use Of Pile Driving Analyzer (PDA).
- 1994 Gobble, Rausch, Likins (GRL), Cleveland, Ohio, USA - Registered Certificate on Training And Demonstrated Technical Competency In The Use Of Pile Integrity Testing (PIT).

**NATIONAL :**

- 2012 - Present Indonesian Society of Geotechnical Engineering (HATTI) – Certified Geotechnical engineer (G2). National Construction services Development Board (LPJKN) Registration No. : 1.2.216.1.031.09.1000931
- 2012 - Present Arbitrator in Indonesia National Board of Arbitration ( BANI ) – Certified Fellow Chartered BANI Arbitrator (FCBArb)
- 2011 The Indonesian Mediation Center (PMN), Jakarta – Certified Mediator
- 2009 – 2012 Manggala Penilai Ahli (MPA) of LPJKN
- 2009 National Construction Services Development Board (LPJK-N) - Manggala Penilai Ahli (MPA) Jasa Konstruksi Indonesia.
- 2009 IPTB (Ijin Pelaku Teknis Bangunan) as a Geotechnical expert, category A, No. 0240/P/G-A/DPPB/I-2013, will be extended in year 2016.
- 1999 Indonesian Institute of Engineers (PII) - Professional Engineer (IPM) No. 2-15-00-000044-00

**Prof. Ir. Chaidir Anwar Makarim, MSE., Ph.D**  
**PROFESIONAL ASSOCIATION**

• **Board Membership**

- 2016 – present Member of Expert Panel, Directorate General of Civil Aviation – Ministry of Transportation Republic of Indonesia.
- 2015 – 2019 Board of Trustees in the national board of Indonesian Society of Geotechnical Engineering (HATTI) for Period 2015 - 2019
- 2015 – 2018 Vice Chairman of certification Board in Persatuan Insinyur Indonesia (PII).
- 2015 – present Member of High-rise Building Expert Team of Kendari District / Tim Ahli Bangunan Gedung (TABG) Kendari.
- 2015 – present Board Member of High-rise Building Expert Team of South Tangerang City / Tim Ahli Bangunan Gedung (TABG) Tangerang Selatan.
- 2014 – present Board Member of High-rise Building Expert Team of DKI Jakarta Province / Tim Ahli Bangunan Gedung (TABG) Provinsi DKI Jakarta
- 2015 Board Member of Honorary Commission for Arbiter Profession in Indsonesia National Board of Arbitration (BANI) SK. No. 15.023/II/SK-BANI/PA.
- 2014 – present Chairman of Jury Board of Construction Award from Indonesian Contractors Association (AKI) for International Federation of Asian and Western Pacific Contractors Association (IFAWPCA)
- 2014 - present President of ASTISI (Asosiasi Sarjana Teknik & Insinyur Sipil Indonesia) / ISCE (Indonesian Society of Civil Engineers)
- 2007 - present Indonesian Society of Value Engineering (HAVEI) – Founder / President

2003 – 2007	Board member of National Construction services Development Board (LPJK-N) - Secretary for Professional and Construction Company Affairs
2003 – 2007	Indonesian Society of Geotechnical Engineering (HATTI) – Board member Advisor and Assessor
2001 – 2002	Board member of National Construction Services Development Board (LPJKN) – Secretary for Professional Affairs.
2000 - 2001	Board member of Construction Services Development Board (LPJKD) DKI Jakarta - Vice President for Professional Affairs.
1999 - 2000	Indonesian Society of Geotechnical Engineering (HATTI) Certification Assesor.
1999 – 2003	Indonesian Society of Geotechnical Engineering (HATTI) – President
1994 – 1999	Indonesian Society of Geotechnical Engineering (HATTI) Vice President.
1990 – 1994	Indonesian Society of Geotechnical Engineering (HATTI) – Secretary General.

#### • **Membership**

Since 2015	Mediator of Shanghai International Economic and Trade Arbitration Commission (Shanghai International Arbitration Center - SHIAC)
Since 2013	National Academy of Forensic Engineers ( NAFE ) - Correspondent Member
Since 2012	Arbitrator in Indonesia National Board of Arbitration ( BANI )
since 2011	The Indonesian Mediation Center ( PMN ), Indonesia
since 2003	Society of American Value Engineers (SAVE) International, USA
since 1996	Indonesian Institute of Engineers (PII) - (life time member)
since 1987	Indonesian Society of Geotechnical Engineering (HATTI)
since 1981	The International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE)

#### **JOB RECORDS**

##### • **Structural Position**

2014 – present	President of ISCE (Indonesian Society of Civil Engineers) / ASTISI (Asosiasi Sarjana Teknik & Insinyur Sipil Indonesia)
2013	Editor in Chief of BANI Newsletter (November 2013)
2011 – present	President Director/Founder PT Geoforensik Manggala Pratama. Company Expertise : Construction dispute, forensic investigation for construction / building failures
2010 – present	Editor in Chief Of Civil Enginnering Journal (English) Tarumanagara University.

- 1992– present      President Director/Founder PT Protech Bumindotama Engineering. Company Expertise : Pile Driving Analyzer (PDA) + CAPWAP, Pile Integrity Test (PIT) + PITWAP, Vibration Monitoring Test, Bridge Dynamic Testing, Bored Pile and Driven Pile Instrumentation, Sonic Logging Test, Plate Loading Test, Geotechnical Instrumentation.
- 2000 - 2001      Post Graduated Programme, Tarumanagara University, Director in charge of Finance and Academic Affairs.
- 1993 – 2001      Post Graduated Programme, Tarumanagara University, Director for Academic Affairs.
- 1989 – 1997      Faculty of Engineering, Tarumanagara University: Vice Dean for Academic Affairs.

• **Educational:**

- 2014      Civil Engineering Department, University of Indonesia, Depok – Indonesia. Dissertation examiner (Dr) student name : Hera Zeta.
- 2014      Civil Engineering Department, University of Diponegoro, Semarang – Indonesia. Dissertation examiner (Dr) student name : Zacky & Siswoyo.
- 2014      Civil Engineering Department, University of Parahyangan, Bandung – Indonesia. Dissertation (Dr) & Thessis examiner (MS) student name : Nuri & Maria.
- 2014      Civil Engineering Department, University of Tarumanagara, Jakarta – Indonesia. Dissertation examiner (Dr) student name : Koespiadi, Daniel, Widodo, Arie Purnomo, etc.
- 2014      Civil Engineering Department, University of Tarumanagara, Jakarta – Indonesia. Thessis examiner (MS) Novie Yahya & Anggraeni Larasati.
- 2011      As the 1<sup>st</sup> Commencement Speaker in Tarumanagara University Graduation.
- 2006 – 2008      Chairman of The Professor Senate Commission, Tarumanagara University, Jakarta.
- 2004 – present      Geotechnical Laboratory of Tarumanagara University, Jakarta, Indonesia, Head of Laboratory.
- 2003 – present      Graduate Programme of Civil Engineering Department, Parahyangan Catholic University, Bandung - Indonesia. Dissertation Examiner (Dr) and Thesis (MS).
- 2002      Civil Engineering Department, University of Indonesia, Depok. Dissertation Examiner (Dr).
- 1999 – present      Civil Engineering Department of Tarumanagara University, Jakarta – Indonesia. Thesis (MS) and dissertation (Dr) examiner / chairman ( $\pm$  100 pcs).
- 1998 – present      Civil Engineering Department of Tarumanagara University, Jakarta, Indonesia – Lecturer on topics : Geological Science and Soil Mechanic 1, Foundation Engineering, Capita Selecta Geotechnical.
- 1995 – present      Graduate Programme of Civil Engineering Department, Parahyangan Catholic University, Bandung - Indonesia. – Guest Lecturer on topics : Advance Foundation Engineering.

1993	Graduate Programme (S2) Civil engineering Department, University of Indonesia, Depok. Lecturer on topics : Advance Foundation Engineering.
1993	Civil Engineering Department Brawijaya University, Malang, Thesis chairman (1 paper).
1992 – 1994	Graduate Programme (S2) Civil Engineering Department, University of Indonesia, Depok – lecturer on topics : Advance Geotechnical.
1989 – 1995	Engineering Department, Tarumanagara University, Jakarta, Head of Soil Mechanics Laboratory.
1987 – 1992	Civil Engineering Department, University of Indonesia, Depok. Lecturer in topics : Soil Dynamic.
1987 – 1992	Civil Engineering Department, University of Indonesia, Depok, Thesis chairman and examiner ( 6 Thesis)
1986	Research Assistant : Cyclic-vertical Loading on Pile in Soil. Sponsor : American Petroleum Institute (API).
1985	Research Assistant : Pressuremeter Method for Pile Subjected to Cyclic Lateral Loading. Sponsor : Shell Development Co; Marathon Oil Co; Raymond International Builders Inc.; and McClelland Engineers Inc.
1983 – 1985	Civil Engineering Department, Texas & AM University, College Station, TX, USA - Teaching Assistant / Laboratory, Course Introduction to Geotechnical Engineering,
1974 – 1977	Engineering Department, University of Indonesia, Teaching Assistant at Soil Mechanics Laboratory

## Prof. Ir. Chaidir Anwar Makarim, MSE., Ph.D

### • Research

Team leader and fully responsible in research with the help of research assistant / student on variety of topics:

2008	Mapping Of Expansive Soils in Java Island (Tarumanagara University)
2008	Distribution Of Expansive Soils In DKI Jakarta (Tarumanagara University).
1999	Mapping of Soil Bearing Capacity in West Jakarta (Research project : Enhancement of Science and Engineering Education) ADB Loan No. : 1432 – INO.
2002	Derivation of Ultimate Capacity From 803 Pile Foundation Dynamic Test Results (PDA)(Test Series and Foundation Instrumentation Vol :3) Center for Geotechnical and Environmental Studies, Tarumanagara University.
2002	Mapping of Soft Soil Distribution in DKI Jakarta: : Thickness and Settlement Potentials ( KG DKI Vol : 3 series) Center for Geotechnical and Environmental Studies, Tarumanagara University.
2002	Effects of Pore Water Pressure on Soil Nailing Failures in Cohesive Soil. Case study (Finite Element Method – FEM- Implementation Series, Vol: 3) Center for Geotechnical and Environmental Studies, Tarumanagara University.
2002	Analysis of Soil Nailing Failures in Cohesive Soils : Case Study (Finite Element Method –FEM- Implementation series, Vol: 3) Center for Geotechnical and Environmental Studies, Tarumanagara University.

- 2001 Evaluation of The Use of Zero Overflow Rainfall Absorbance System (RAHTL) in Soft Soil for Highrise Building (Series of Rainfall Absorbance System) Center for Geotechnical and Environmental Studies, Tarumanagara University.
- 2001 Lateral Behaviour of Pile Group With Defective Member in Soft Soil (Series of Lateral Behaviour of Pile Foundation, Vol : 1) Center for Geotechnical and Environmental Studies, Tarumanagara University.
- 2001 Prediction of Concrete Driven Pile Vertical Capacity Based on SPT Result for The Last 20 Years in Jakarta (Vertical Behaviour Series for pile foundation vol :04) Center for Geotechnical and Environmental Studies, Tarumanagara University.
- 2000 Prediction of Soil Bearing Capacity and Settlement of Shallow Foundation Using Jakarta CPT Data base (KG series Vol : 1 ; Vol 02 ; Vol :07) Center for Geotechnical and Environmental Studies, Tarumanagara University.
- 1999 Distribution of Cone Penetrometer Test Graph in Jakarta and Its Formula for Pile Foundation Design (KG Series Vol.: 01; Vol.: 02; Vol.: 07), Center for Geotechnical and Environmental Studies, Tarumanagara University.
- 1999 Distribution of Standard Penetration Test in Jakarta and Its Formula for Pile Foundation Design (KG Series Vol.: 01; Vol.: 02; Vol.: 07), Center for Geotechnical and Environmental Studies, Tarumanagara University.
- 1999 Prediction of Bearing Capacity And Soil Parameter Correlation for Foundation Design in Jakarta (KG Series Vol.: 01; Vol.: 02; Vol.: 07), Center for Geotechnical and Environmental Studies, Tarumanagara University.
- 1999 Ground Water Surface Behaviour Along Thamrin st : Analysis of Ground Water Surface Monitoring Result of 9 (nine) Years.
- 1998 Correlation of  $Q_c$  and N-SPT for Deep Foundation Design in Central Jakarta (KG series in Central Jakarta Vol. : 01), Center for Geotechnical and Environmental Studies, Tarumanagara University.
- 1998 Correlation of Settlement Parameter of Shallow Foundation in Central Jakarta (KG series in Central Jakarta Vol.: 04) Center for Geotechnical and Environmental Studies, Tarumanagara University.
- 1998 Mapping of Soil Bearing Capacity for Shallow And Deep Foundation in Central Jakarta (KG series in Central Jakarta Vol.: 05), Center for Geotechnical and Environmental Studies, Tarumanagara University.
- 1986 Cyclic-vertical Loading on Pile in Soil : Sponsored by American Petroleum Institute (A.P.I.). Responsible of Full – Scale Pile Load Testing and Test Result Analysis.
- 1985 Pressuremeter Method for Pile Subjected to cyclic-lateral Loading ,sponsored by Shell Development Co; Marathon Oil Co; Raymond International Builders Inc.; dan McClelland Engineers Inc. , USA.
- 1985 Development of a Pressuremeter Tests method for Predicting the Behavior of Single Piles in Clay Subjected to Cyclic Lateral Loads; Research Report 5112, Civil Engineering, Texas A&M University, November; Briaud,J.-L., Makarim, C.A, Ittle, R dan Tucker, L.M.

## INDUSTRY

### • GEOTECHNICAL :

Design and supervising consultant, for the last 35 years with concentration on: Geotechnical construction, foundation/structural and material non-destructive testing, Dewatering, Pumping Test, Geotechnical Analysis & Design (Earth Retaining Wall, Dams, Slopes, Piles, Excavation, Seepage, Contaminant Migration, etc.), Pile Driveability Study for Offshore and Onshore Facilities. Last project re-design, retaining wall of basement excavation for Royal Olive Apartement (High Construction) in Warung Buncit, Jakarta 2013 with a depth of 12.00 meter low as replacement D-Wall System.

### • TECHNICAL EXPERT / CONSTRUCTION DISPUTE (ADVOCACY, MEDIATION, FORENSICS & EXPERT WITNESS)

Forensic Geotechnical engineering (Advocacy, Mediation, Forensics, and expert witnesses) for geotechnical/ construction failures in the following projects :

- a. Building collapse during Construction (owner: famous restaurant franchise from Singapore) due to faulty design and poor workmanship (1992). Expert witness/forensic construction (successful claim)
- b. Contractor's claim to owner (PT Jasa Marga Persero) Cipularang Toll Road, slope failure at Pasir Honje, (Km – 92 + 100 ; Km – 92 + 900 and Batu Datar (faulty design) , Km 91 + 500 (faulty site) , advocacy, expert witness at BANI (successful claim)
- c. Contractor's claim to (PT Jasa Marga Persero) Cipularang Toll Road, slope failure at Km 97 + 500 (faulty design), advocacy and reformatting claim proposal. (successful claim)
- d. Contractor's claim on insurance of retaining walls failure Wine Manufacturer (Orang Tua Group - Samsam, Tabanan, Bali), December 2004 (successful claim) – as geotechnical forensic and expert witness/advocacy. (successful claim)
- e. Contractor's claim to the insurance on basement excavation failure at Adhiwangsa / Wijaya Karya, Surabaya in 2008. (successful claim)
- f. Owner's claim (Patra Hilton/Singgasana Hotel, Surabaya) was once refused based on report of insurance Int'l expert witness in 2004. The case was transferred to Makarim in 2005 and through research proposal claim was awarded by insurance company in 2010. (successful claim)
- g. Expert witness in State Court, West Jakarta for damages of buildings due to vibration caused by neighbour's laundry rotating machine (July 2011).
- h. Construction failures at Cideng office 5th storeys building, due to basement excavation in soft soil (ongoing cases August 2011). Advocacy and expert witness
- i. Construction failure due to expansive and soil water interaction, Hambalang, Sport center of Training, Hambalang, Sentul - Bogor (2011)
- j. Construction failure due to expansive soil PMPP TNI, Sentul – Bogor (2012).
- k. Construction failure due to damages of Jatigede dam, Sumedang, West Java (ongoing project, 2012). Advocacy and expert witness.
- l. Independent Checker due to construction damages caused by weathering of rocks, Kelok 9 / Waskita Karya-Ministry of Public Works, West Sumatra (completed)
- m. Arbitrator for a Construction Dispute, (BANI Case, March 2013 – ongoing case).



- n. Contractor Claim to Owner (PT. PLN), PLTU 3x7 MW, Sintang, West Borneo, West Kalimantan. (Successful Claim 2013)
- o. Contractor Claim to Owner (PT. Pertamina EP), RFCC – Cilacap (Advocacy and expert witness), 2013.
- p. Property Failure at South Jakarta for damages of Access Road due to Deep Excavation by neighbour’s construction project, 2013.
- q. Contractor’s Claim to Insurance on Flood, Landslide and Simultaneously Blasting in Jatigede Dam diversion tunnel Project. Claim was rewarded in BANI Settlement dispute in May 2014.
- r. Construction failure due to damages of Fly Over Cibodas, Tangerang, West Java, Advocacy and expert witness. 2013.
- s. Arbitrator for a Construction Dispute, Kanci Pejagan Toll Road (May 2014 - on going case).

• **STRUCTURAL TESTING / FOUNDATION / MATERIALS:**

Pile Driving Analyzer (PDA) + CAPWAP, Pile Integrity Test (PIT) + PITWAP, Vibration Monitoring Test, Bridge Dynamic Testing, Bored Pile and Driven Pile Instrumentation, Sonic Logging Test, Plate Loading Test, Geotechnical Instrumentation.

• **VALUE ENGINEERING :**

\*\* Implementing VE principles conducting open training and in house (education, industry, government agencies).

\*\*Implementing VE principles in geotechnical projects, such as Indonesia Supreme Court’s construction, Jakarta, 2009, Indonesia’s Attorney construction in Jakarta (2011)

**PUBLISHED PAPERS**

• **National (1997 – 2016)**

No.	Topics	Year	EVENT
1.	Pengembangan Kawasan Pantai Indonesia: Masalah Konstruksi Dan Lingkungan Yang Akan Timbul	2016	Published on SKETSA - Architectural Magazine of Tarumanagara University.
2.	Dewatering Basement di Kota Jakarta: Perspektif Kasus Sejak 30 Tahun yang Lalu	Apr 2016	Speaker : Geotalk – HATTI 2016
3.	Faktor Penentu Design Alternative Konstruksi Basement 3 lantai Ditanah Pasir Padat Tersementasi di Jakarta Selatan	Nov 2015	Speaker : Annual Meeting – PIT HATTI XIX

4.	Forensic Geotechnical Practice in Indonesia : Case Histories of an alternative Dispute Resolutions Award	Feb 2015	Book published : "The latest development in civil engineering" on the 80 <sup>th</sup> Birthday Anniversary of Prof. Ir. Wiratman Wangsadinata
5.	Forensic Geotechnical Practice in Indonesia : Cases and Trend of Future Development	Nov 2014	Keynote Speaker : Annual Meeting – PIT HATTI XVIII
6.	Investigation on Causes of Tunnel Roof Cave-In Triggered by Simultaneous Blasting in Dam Project, Wets Java, Indonesia	2012	Civil Engineering Journal, University of Tarumanagara, Volume III, March 2012
7.	Slope Failure Due To Void Creation In Highly Expansive Alluvial Soil : A 2-D/3-D Case Model	2011	Annual Scientific Meeting held by HATTI
8.	Behaviour of Ground Water Surface in DKI Jakarta – Analysis on Reports of 20 Years Ground Water Level Monitoring	2011	Published Book
9.	Expansive Soil Potential in Java and the use of Geomembran	2011	A seminar held by HATTI
10.	Hydro-geotechnical Risk Anticipation of Construction MRT – Jakarta	2010	Limited discussion : dropland issues and the relation with the development of the MRT Jakarta, held by the Jakarta MRT
11.	Subsidence, Decrease (Settlement), and Construction Failure in Jakarta	2010	A seminar in Green Building Council Indonesia
12.	Maksimum Efficiency through Value Engineering in Construction Industry.	2009	Public Works Department, Cipta Karya, Patrajasa Hotel, Semarang, 06– 05 - 2009
13.	Value Engineering into Construction Industry	2008	One day Seminar Held by HAMKI
14.	Value Engineering	2008	Guest lecturer in ITS (Institute Teknologi Sepuluh November)
15.	Education and Training Based On International Competency For Pekalongan.	2007	One day Seminar For International Competency for Pekalongan, Held by OPEK
16.	Soft Soil Mapping in Jakarta Area : Characteristic, Thickness and Potensial Settlement	2003	KOGEI-VI & PIT – VII HATTI

17.	Vibration Limits and Its Effects on Building with Equipment.	2003	One day seminar by engineering faculty of Pelita Harapan University with cooperation by HATTI, ASCE-Indonesia Section
18.	Analysis of Concrete Sheet Pile Driving and Basement Excavation in Loose Sand	2002	Seminar and Exhibition HAKI 2002
19.	Interpretation of PDA Test Results on 253 Triangular Concrete Piles	2002	VI PIT Geotechnical Indonesian Society of Geotechnical Engineering HATTI 2002, Surabaya
20.	Mapping of Flood Threat Potentials in Jakarta.	2002	PIT Indonesian Society of Geotechnical Engineering HATTI, 2002
21.	Design of Pile Foundation for Television Transmission Tower.	2000	Steel construction seminar on television transmission tower
22.	Potential Foundation Problems in Reclamation area: Negative Skin Friction and Lateral Soft Soil Flow.	1997	Geo. Aspect of Land Reclamation seminar, PETRA Surabaya
23.	Load Transfer Behaviour in Drilled Shaft: Results From Instrumentation Monitoring.	1997	Pile 97 Seminar, Bandung

Prof. Ir. Chaidir Anwar Makarim, MSE., Ph.D

• **International (1997 – 2013)**

No.	Topics	Year	Event
1	Slope Stability Analysis of Highly Expansive Soil Due To Heave And Void Created During Extreme Weather Condition	2013	Paper Accepted – 18 <sup>th</sup> Southeast Aian Geotechnical Conference & The Inaugural AGSSEA Conference – Singapore ( on May 2013)
2	Analysis of Lateral Deformation At Pile Splines Of Long Piles Driven In Very Soft Soil And It's Effect on Pile Integrity	2013	Paper Accepted – International Conference on "State of The Art of Pile Foundation and Pile Case Histories" Pile 2013 - Singapore (on June 2013)
3	2D/3D Slope Stability Analysis Due To Void Creation In Highly Expansive Alluvial Soil	2011	Midas Seminar Korea – UI, Jakarta
4	Maps Of Highly Expansive Soils in Java Island : Anticipation of Sudden Widesread Construction Damages Caused by Extreme Long Drought Season	2011	The 3 <sup>rd</sup> International Conference on Geotechnical for Disaster Mitigation and Rehabilitation 2011 and The 5 <sup>th</sup> International Conference on Geotechnical and Highway Engineering

5	Extensive Piling At Ammonium Nitrate Orica Project, Bontang, East Borneo, Indonesia	2010	International Workshop Dynamic Foundation Testing and Analysis 2010
6	Anticipation Of Disaster Due To Sudden and Unpredicted Changes Of Expansive Soil During Extreme Global Weather Change: Indonesia Case.	2007	The 4 <sup>th</sup> International Conference On Disaster Prefention and Rehabilitation, Diponegoro University- Semarang.
7	Views On Professional Competencies Of Quantity Surveyors : Indonesia Case	2007	International Construction Seminar, Held by LPJKN and UTM, Le-meridien Jakarta.
8	Potential Slope Failure in Roadway Embankment Constructed on Highly Plastic Silty Clay : Its Causes and Remedies	2004	2 <sup>nd</sup> Int. Seminar on Geotechnical and Transportation Eng., Semarang, (UNDIP-NUS)
9	Soil Nailing Failures in Jakarta High Plasticity clayey silt	2004	International Conference on Structure and Foundation Failures, Singapore
10	Distribution on Soft Soil in Jakarta Area : Characteristic, Thickness and Its Potential Long Term Settlement	2003	12ARC of SSMGE, Singapore
11	Analysis of Pile Raft Foundation for Group of Large Oil Tanks in Stiff Cohesive Soil	2003	The 9 <sup>th</sup> EASEC, Bali – Ind.
12	Analysis of Twenty-Six Years Record of Jakarta Fluctuating Ground Water Level.	2002	Int. Conference "Apec Construction 2002" Bali
13	Analysis on Failures of Geofabric Reinforced Retaining Walls (GRRW) in Residential Compound : Possible Cause and ITS Mitigation.	2002	The First Int. Seminar on Geotechnical Eng., Semarang, (UNDIP-NUS)
14	Behaviour of Two Instrumented Steel Pipe in Soft Soil Subjected to Static and Cyclic Lateral Loading, LNG-Project, Bontang, East Kalimantan	2001	Tarumanagara University : International Seminar on The Advancement & Trend in Soil – Structural Eng., Jakarta
15	The Aplication Plastic Flow Method for Row Piles in Very Soft Soil	1997	HAKI International Conference, Jakarta
16	Pressuremeter Standard and Pressuremeter Parameters, The Pressuremeter and Its Marine Applications: 2 <sup>nd</sup> Int. Symp; Briaud, J.-L., Tucker, L.M. & Makarim, C.A.	1986	ASTM ATP 950, Texas A&M University

## **COURSE / TRAINING**

- Conduct Value Engineering Workshop for Asosiasi Sarjana Teknik Dan Insinyur Sipil Indonesia in Universitas Tarumanagara, Jakarta. Followed by 37 participant (November 2015)
- Participant of Seminar on International Commercial Arbitration – BANI (December 2012)
- Jury member of Construction Works Award 2012 from Ministry of Public Works (September – December 2012)
- Participant of Regional Arbitral Institute Forum – RAIF (May 2012)
- Conduct the fifth International Certification for Module 1 (40 hours) Value Engineering in Arion SwissbelHotel, Indonesia. Followed by 20 participants from Public Works Department with Mr. Alok Ghosal as an Instructor (March 2012)
- Jury member of Construction Works Award 2011 from Ministry of Public Works (September 2011)
- Conduct the fourth International Certification for Module 1 (40 hours) Value Engineering in Arion SwissbelHotel, Indonesia. Followed by 20 participants from Public Works Department with Mr. Alok Ghosal as an Instructor (July 2011)
- Conduct International Workshop for Dynamic Foundation Testing and Analysis 2010 with PDI. Followed by 100 International and Local Participants (November 2010)
- Conduct the third International Certification for Module 1 (40 hours) Value Engineering in Grand Kemang, Indonesia. Followed by 22 participants from Public Works Department with Mr. Alok Ghosal as an Instructor (May 2010)
- Conduct the Second International Certification for Module 1 (40 hours) Value Engineering in Grand Kemang, Indonesia. Followed by 18 participants from Public Works Department with Mr. Alok Ghosal as an Instructor (November 2008)
- Conduct the First International Certification for Module 1 (40 hours) Value Engineering in Sultan Hotel, Indonesia. Followed by 24 participants with Mr. Alok Ghosal as an Instructor (Mei 2008)
- Course instructor in National Certification for Indonesian Value Engineers, held by Public Work Departement on February 2008. In Grand Flora Hotel, Jakarta.

- Course instructor in Global Development Learning Network (GDLN) Programme through E-learning on December 2007. In Jakarta, Denpasar, Pekanbaru and Makasar.
- Workshop Participant On International Arbitration, held by Bismark Consultant 2007. Bandung, Indonesia.
- Course instructor 2005-2006 for Value Engineering (two times) and Pile Test For Quality Assurance. In Hotel Mulia, Hotel J.W Marriot and Hotel Ambhara, Jakarta.
- Value Engineering, Module – II (40 hrs), Society of Value Engineers (SAVE) International, USA. Instruction: DEL Younker, 4 – 8 June 2003, Ann Arbor, MI, USA.
- Training on Pile Driving Analyzer (PDA) di Cleveland, Ohio, USA, Juni 1994
- Training on Pile Integrity Testing (PIT) di Cleveland, Ohio, USA, Juni 1994
- Value Engineering Workshop, 1993. Sari Pan Pacific Hotel, Jakarta. Instruction : National University of Singapore (NUS)
- Short Course "Pile Foundation on Rock" Prof. Kulhawy, Cornell University, Singapore 1992
- Short Course "Risk-Based Evaluation of Infra Structure Project" Canadian Society of Value Analysis 2006 Conference, Ontario, Canada. October 22, 2006.
- Jury member, of Construction Works Award 2013 from Ministry of Public Works
- Keynote Speaker of National Workshop 2013 "Sinergi Dalam Penerapan Value Engineering, Quality Assurance dan Quantity Survey terhadap Regulasi Audit Proyek", Jakarta. October 2013
- Keynote Speaker of National Workshop "Kota Bawah Tanah : Sebuah Keniscayaan", Civil Engineering Study Program. November 7, 2013.
- Keynote Speaker of National Workshop 2014 "Geotechnical Engineering For Future Infrastructure Development in Indonesia", HATTI PIT-XVIII (Pertemuan Ilmiah Tahunan), November 11-12, 2014.

Prof. Ir. Chaidir Anwar Makarim, MSE., Ph.D

## **ACHIEMENTS**

- Chairman of Jury Board of Construction Award from Indonesian Coantractors Association (AKI) for International Federation of Asian and Western Pacific Contractors Association (IFAWPCA) 2014.
- Board Member of Jury of Construction Performances for Department of Public Works (Since 2011)
- The first winner of book review competition by the Ministry of Public Works (Bandung, December 2012)
- Winner of IMHERE, DIKTI project in Global Development Learning Network (GDLN), 2008. VE Programme through E-learning, Video Conference in 4 cities in Indonesia (Jakarta, Bali, Makasar, Pekan baru)
- SUSPIM II/1999, LEMHANNAS, Jakarta. With distinction.
- Winner of Three successive Competition research award in tarumanagara university :  
1999 in the engineering faculty : Second winner  
1999 in the university : First winner  
2003 in the university : First winner
- As a speaker in Steel Construction Seminar for Television Transmission tower , 2000
- Winner of ADB-Loan 1432–INO in Indonesia, 1997
- Lecturer award, Third winner, Government Department of Education Coordinator of Jakarta's Private Universities, 1993.

Jakarta, February 2016

**Prof.Ir. Chaidir Anwar Makarim, MSE, Ph.D**

# TEXAS A & M UNIVERSITY

Be it all to whom these presents may come  
Be it known that

Chaidir Auwar Makarim

having completed the studies and satisfied the requirements for the Degree of  
Doctor of Philosophy  
has accordingly been admitted to that Degree with all the honors, rights and  
privileges belonging thereto.

Given under the seal of the University at College Station, Texas, on the  
twelfth day of December, A.D., nineteen hundred eighty-six.



*Frank J. Lambert*  
President of the Amherstity

*Edwin H. Cooper*  
Dean of Admissions and Records



This is to certify that this is a true and correct copy of an original document.

Donald D. Carter  
Donald D. Carter  
Associate Registrar  
Texas A&M University  
College Station, Texas 77843

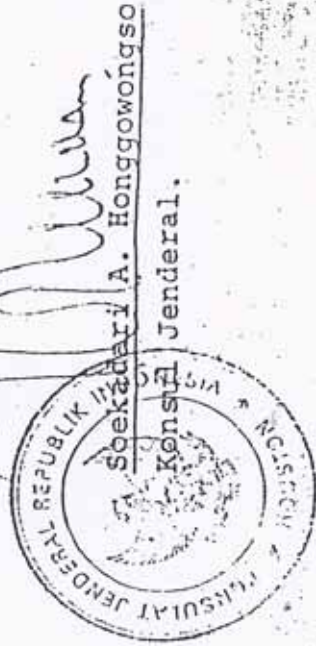
Subscribed and sworn to before me this 15th day of December, 1986.



Stanley D. Hoover  
Notary Public in and for the  
State of Texas

KESAKSIAN PERWAKILAN RI.  
Sabwa Ijazah adalah SAH  
Status lembaga ACCREDITED  
No 51/KP/86 Tgl 19 Desember 1986  
A.N. Lusa Besar d.t.t.

Kepala Perwakilan RI



KUTIPAN dan daftar surat-surat putusan  
Menteri Pendidikan dan Kebudayaan  
Republik Indonesia  
Jakarta 19 Agustus 1993

No. : 289/Kep.Dikti/IJLN/93  
Lamp. : 1 (satu)

**MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
REPUBLIK INDONESIA**

Membaca d.s.b.  
Menimbang d.s.b.  
Mengingat d.s.b.

**MEMUTUSKAN**

**Menetapkan**

- Pertama** : bahwa yang namanya tersebut dalam daftar lampiran surat keputusan ini memiliki ijazah tersebut dalam ruang IV dan V yang mengandung adanya pengetahuan pada pemilikinya yang sederajat dengan pengetahuan pemilik ijazah Perguruan Tinggi Negeri tersebut pada ruang VI daftar terlampir.
- Kedua** : Penilaian termaksud pada hal "Pertama" terutama berlaku dalam rangka pengangkatan dan penyesuaian kepangkatan sebagai pegawai negeri sipil.
- Ketiga** : Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal dikeluarkannya ijazah tersebut pada hal "Pertama".
- Keempat** : Gelar yang dapat dibenarkan untuk digunakan ialah gelar yang diberikan oleh Lembaga yang bersangkutan.
- Kelima** : Segala sesuatu akan ditinjau kembali jika terdapat kesalahan dalam penetapan ini.



A.n. Menteri Pendidikan dan Kebudayaan  
Direktur Pembinaan Sarana Akademis

Prof. Dr. Ir. Harsono Taroepratjeka  
NIP : 130203794

Kepada Yth.  
Sdr. .... CHAIDIR ANWAR MAKARIM



No. : 289/Kep.Dikti/IJLN/93

Lamp. : 1 (satu)

Jakarta, 19 Agustus 1993

**MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
REPUBLIK INDONESIA**

**Membaca** : Hasil penelitian Panitia Tetap Penilaian Ijazah Pendidikan Tinggi Luar Negeri, Departemen Pendidikan dan kebudayaan No. : 289/93

Kode : 657/VII-93/USA  
146/VII-93/D-USA

Tanggal : 6 Agustus 1993  
tentang penilaian ijazah dari :

**CHADIR ANWAR MAKARIM**

Sdr. ....

**Menimbang** : bahwa dalam rangka pengangkatan sebagai pegawai negeri, perlu menetapkan penilaian ijazah tersebut di atas ;

**Mengingat** : a. Undang-undang Nomor 2 Tahun 1989 tentang Sistem Pendidikan Nasional  
b. Peraturan Pemerintah :  
1. Nomor 12 tahun 1967 tentang Peraturan Gaji Pegawai Sipil 1968 ;  
2. Nomor 3 tahun 1980 tentang Pengangkatan dalam Pangkat Pegawai Negeri Sipil.  
3. Nomor 30 tahun 1990 tentang Pendidikan Tinggi

- c. Surat Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan :
1. Nomor. 0222b/O/1980 tanggal 11 September 1980
  2. Nomor. 0222c/O/1980 tanggal 11 September 1980
  3. Nomor. 009/U/1981 tanggal 14 Januari 1981
  4. Nomor. 211/U/1982 tanggal 20 April 1982
  5. Nomor. 034/U/1985 tanggal 9 Februari 1985
  6. Nomor. 036/U/1993 tanggal 17 Agustus 1993
  7. Nomor. 0294/U/1993 tanggal 17 Agustus 1993

**MENGESAHKAN**  
Salinan copy sesuai dengan aslinya, berdasarkan delegasian wewenang Direktur Pembinaan Sarana Akademis No. 2098/D2/95, tanggal 2 Oktober 1995.  
**16 AUG 1996**  
A.n. Menteri Pendidikan dan Kebudayaan  
Direktur Pembinaan Sarana Akademis  
Dr. Harsono Alam Notoatmojo  
NIP 130230271

**MEMUTUSKAN**  
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN TINGGI

**Menetapkan**

**Pertama** : Bahwa yang namanya tersebut dalam daftar lampiran surat keputusan ini memiliki ijazah tersebut dalam ruang IV dan V yang mengandung adanya pengetahuan pada pemilikinya yang sederajat dengan pengetahuan pemilik ijazah Perguruan Tinggi Negeri tersebut pada ruang VI daftar terlampir

**Kedua** : Penilaian termaksud pada hal "Pertama" terutama berlaku dalam rangka pengangkatan dan penyesuaian kepangkatan sebagai pegawai negeri sipil ;

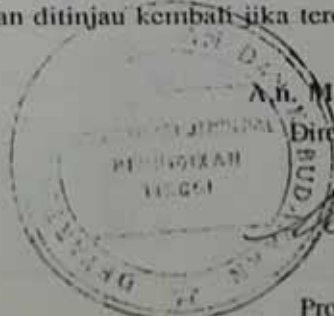
**Ketiga** : Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal dikeluarkannya ijazah tersebut pada hal "Pertama";

**Keempat** : Gelar yang dapat dibenarkan untuk digunakan ialah gelar yang diberikan oleh Lembaga yang bersangkutan ;

**Kelima** : Segala sesuatu akan ditinjau kembali jika terdapat kesalahan dalam penetapan ini.

**Salinan Kepada :**

1. Instansi yang bersangkutan.
2. Badan Administrasi Kepegawaian Negara.
3. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
4. Panitia Tetap Penilaian Ijazah Pendidikan Tinggi Luar Negri. Dep. P. dan K.
5. Arsip.



Prof. Dr. Ir. Harsono Taroepratjeka  
NIP : 130203794

**KUTIPAN** : Kepada yang bersangkutan

Lampiran : Surat Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan

Tanggal : 19 Agustus 1993

No. 289/Kep.Dikti/IJLN/93

Nomor Urut	Nomor		Nama Pemilik	Tanggal & Jenis Ijazah	Nama dan Tempat Pendidikan	Dinilai sama dengan Ijazah Negeri	Keterangan
	No.	Code					
I	II		III	IV	V	VI	VII
289	289/93	657/VII-93/USA	Sdr. CHAIDIR ANWAR MAKARIM	Master of Science in Engineering (Civil Engineering) 18 Desember 1982	The University of Michigan at Ann Arbor	MAGISTER (STRATA DUA)	MENGESAHKAN! Salinan fotokopi sesuai dengan aslinya, berdasarkan delegasi wewenang Direktur Pembinaan Sarana Akademis No. 2899/DP/93, tanggal 2 Oktober 1993. Jakarta, 16 AUG 1996 Kepala Sub Direktorat Kerjasama Antar Lembaga Pendidikan Tinggi <i>mu alu</i>
	289/93	146/VII-93/D-USA	Lahir : 25 September 1947 di Pekalongan	Doctor of Philosophy in Civil Engineering 12 Desember 1986	Texas A & M University  Amerika Serikat		Direktor (STRATA TIGA) PENDIDIKAN TINGGI Syamsil Alam Nohano NIP 130230271



*W. Anwar Makarim*

Prof. Dr. Ir. Harsono Taroepratjeka  
NIP : 130203794



KEPUTUSAN MENTERI PENDIDIKAN NASIONAL  
REPUBLIK INDONESIA

NOMOR 14232 /A2.7/KP/2004

MENTERI PENDIDIKAN NASIONAL

- Menimbang :
- bahwa sebagai pelaksanaan dari Keputusan Menteri Negara Koordinator Bidang Pengawasan Pembangunan dan Pendayagunaan Aparatur Negara Nomor 38/Kep/MK.Waspan/8/1999 tanggal 24 Agustus 1999, dipandang perlu mengangkat Sdr. Dr.Ir. Chaidir Anwar Makarim, MSCE dalam jabatan Guru Besar;
  - bahwa Sdr. Dr.Ir. Chaidir Anwar Makarim, MSCE dengan tugas sebagai Lektor Kepala, telah memenuhi syarat untuk diangkat sebagai Guru Besar dalam mata kuliah/bidang Ilmu Geoteknik Lingkungan pada Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara di Jakarta;
- Mengingat :
- Undang-undang Nomor 8 tahun 1974 jo Nomor 43 tahun 1999;
  - Peraturan Pemerintah Nomor 60 tahun 1999;
  - Keputusan Presiden Nomor 228/M tahun 2001;
  - Keputusan Menkowsabngpan Nomor 38/Kep/MK.Waspan/8/1999;
  - Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 029/0/2002;
- Memperhatikan :
- Surat Keputusan Bersama Menteri Pendidikan dan Kebudayaan dan Kepala Badan Kepegawaian Negara Nomor 61409/MPK/KP/1999 dan Nomor 181 tahun 1999 tanggal 13 Oktober 1999 tentang Petunjuk Pelaksanaan Jabatan Fungsional Dosen dan Angka Kreditnya;

MEMUTUSKAN

Menetapkan,

Pertama : Terhitung mulai tanggal 1 Juni 2004 mengangkat,

N a m a : Dr.Ir. Chaidir Anwar Makarim, MSCE  
NIP/Karpeg. : -  
Pangkat/golongan ruang : -  
Angka Kredit : 933,70  
Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara di Jakarta

dalam jabatan dosen Guru Besar dalam mata kuliah/bidang Ilmu Geoteknik Lingkungan;

Kedua : Apabila terdapat kekeliruan dalam keputusan ini, akan diadakan perbaikan.

Ditetapkan di Jakarta  
pada tanggal 31 Mei 2004

Menteri Pendidikan Nasional



A. Malik Fadjar

Tembusan :

- Dirjen Dikti Depdiknas di Jakarta;
- Ketua Tim Penilai Jabatan Tenaga Pengajar Pusat di Jakarta;
- Koordinator Kopertis Wilayah III di Jakarta
- Rektor Univ. Tarumanagara di Jakarta;
- Kepala Biro Kepegawaian Depdiknas di Jakarta

DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL  
REPUBLIC INDONESIA

PENETAPAN ANGKA KREDIT  
MENTERI PENDIDIKAN NASIONAL  
NOMOR 14231 /A2.7/KP/2004

Masa Penilaian : Tanggal 1 Maret 1997 s.d. 31 Mei 2004

I KETERANGAN PERORANGAN							
1	N a m a		Dr.Ir. Chaidir Anwar Makarim,MSCE				
2	NIP / Karpeg		-				
3	Tempat dan tanggal lahir		Pekalongan, 29 September 1947				
4	Jenis Kelamin		Laki-laki				
5	Pendidikan Tertinggi		Doktor (S3) tahun 1986				
6	Pangkat/gol. ruang/tmt.		-				
7	Jabatan Fungsional/tmt		Lektor, 1 Maret 1997 / Lektor Kepala, 1-1-2001 (Inpassing)				
8	Fakultas/Jurusan		Fakultas Teknik / Teknik Sipil				
9	Masa kerja golongan	a.lama	- tahun - bulan				
		b.baru	- tahun - bulan				
10	Unit Kerja		Universitas Tarumanagara di Jakarta				
II		PENETAPAN ANGKA KREDIT		LAMA	BARU	JUMLAH	
						DIGUNAKAN	LEBIHAN
1	UNSUR UTAMA						
	a. Memperoleh dan melaksanakan Pendidikan dan Pengajaran		160	170	313,51	16,49	
	b. Melaksanakan Penelitian		100	255,20	287,99	67,21	
	c. Melaksanakan Pengabdian pada Masyarakat		60	64,50	124,50	-	
	J u m l a h		320	489,70	726	83,70	
2	UNSUR PENUNJANG						
	Melaksanakan Kegiatan Penunjang Tridharma Perguruan Tinggi		80	44	124	-	
	J u m l a h		80	44	124	-	
JUMLAH UNSUR UTAMA DAN UNSUR PENUNJANG			400	533,70	850	83,70	
III	Dapat diangkat dalam jabatan Guru Besar, dalam mata kuliah/Bidang Ilmu Geoteknik Lingkungan, terhitung mulai tanggal, 1 Juni 2004;						

Yth. Dr.Ir. Chaidir Anwar Makarim,MSCE  
Universitas Tarumanagara  
Jakarta

Tembusan :

1. Dirjen Dikti di Jakarta
2. Sekretaris Panitia Penilai Jabatan Tenaga Pengajar Pusat di Jakarta;
3. Koordinator Kopertis Wilayah III di Jakarta
4. Rektor Univ. Tarumanagara di Jakarta
5. Kepala Biro Kepegawaian Depdiknas di Jakarta.

Anwar



Nomor : 02991



DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL  
REPUBLIK INDONESIA

### SERTIFIKAT PENDIDIK

Nomor : 08157202991

Berdasarkan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 42 Tahun 2007 sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2008, Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan Nasional menyatakan bahwa :

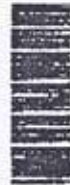
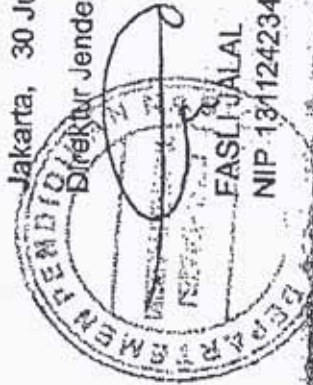
**Prof. Dr. Ir. CHAIDIR ANWAR MAKARIM, MSCE.**

lahir di Pekalongan pada tanggal 25 September 1947  
Guru Besar pada Universitas Tarumanegara

sebagai Dosen Profesional bidang ilmu Teknik Sipil



Jakarta, 30 Juni 2008



No. 2991



**SURAT TUGAS**  
NOMOR: 1550-DK/FT-UNTAR/V/2016

Dekan Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara, dengan ini menugaskan kepada Saudara:

Nama : Prof. Ir. Chaidir Anwar Makarim, MSCE., Ph.D.  
NIP/NIK : 10388021  
NIDN : 0325094703  
Jabatan Fungsional Dosen : Guru Besar  
Terhitung Mulai Tanggal : 1 Juni 2004  
Fakultas/Jurusan : Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara  
Jurusan Teknik Sipil

Untuk melaksanakan tugas sebagai Reviewer karya ilmiah, dalam proses Penilaian Angka Kredit kenaikan Jabatan Fungsional Dosen atas nama:

Nama : Dr. Widodo Kushartomo, S.Si., M.Si.  
NIP/NIK : 10394013  
NIDN : 0309126902  
Jabatan Fungsional Dosen Lama : Lektor (213)  
Terhitung Mulai Tanggal : 1 Desember 2002  
Jabatan Fungsional Dosen Baru : Lektor Kepala  
Fakultas/Jurusan : Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara  
Jurusan Teknik Sipil

Hasil penilaian mohon dapat disampaikan kepada Kasubbag Personalia Fakultas Teknik paling lambat tanggal 3 Juni 2016 dengan melampirkan fotokopi SK Jabatan Fungsional Akademik terakhir beserta PAK (Penetapan Angka Kredit), fotokopi Ijazah terakhir, dan Daftar Riwayat Hidup.

Demikian Surat Tugas ini dibuat, untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya. Semua biaya yang timbul akibat penugasan ini, dibebankan kepada anggaran Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara

27 Mei 2016

Dekan



Prof. Dr. Agustinus Purna Irawan



**LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengaruh Penggunaan Serat Baja Terhadap *Flexural Toughness Reactive Powder Concrete*

Penulis Jurnal Ilmiah : Widodo Kushartomo  
Daniel Christianto  
Jenny Suryani

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Teknik Sipil  
b. Nomor/Volume : 2/23  
c. Edisi (bulan/tahun) : Agustus 2016  
d. Penerbit : Institut Teknologi Bandung (ITB)  
e. Jumlah halaman : 6 halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai		Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
		Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a.	Kelengkapan unsur isi buku (10%)		1,5		1
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		4,5		4
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		4,5		4
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		4,5		4,5
<b>Total = (100%)</b>			15		13,5

Jakarta, 28-12-2016  
Reviewer 2



(Prof. Ir. Leksmono Suryo Putranto, MT., Ph.D.)  
NIP/NIK : 10392002  
Unit Kerja : Teknik Sipil

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP SINGKAT

- Nama lengkap : Leksmono Suryo Putranto  
Tempat/tanggal Lahir : Jakarta/ 4 Maret 1966  
Alamat rumah : Jl. Kuta II D4/8, Graha Cinere, Depok 16515  
No. HP : 081514192449  
Alamat E-mail : 1. lexy\_putranto@yahoo.co.id  
2. ls.putranto@ftuntar-id.com  
Jabatan Fungsional Dosen : Guru Besar 1050 (Per Februari 2014)
- Riwayat pendidikan :
- 2004 : Ph.D Institute for Transport Studies  
University of Leeds, The U.K.  
Thesis: Indonesian Vehicle Ownership Characteristics
  - 1995 : MT., Sistem dan Teknik Jalan Raya, ITB  
Thesis: Effect of a Parked Vehicle on Individual  
Vehicular Speeds on Two-Lane Two-Way Interurban  
Highway
  - 1990 : Ir., Jurusan Teknik Sipil, Universitas Indonesia  
Skripsi: Pengaruh Beberapa Faktor Geometrik  
Terhadap Kelambatan Awal pada Simpang Bersinyal
- Kursus dan Sertifikasi :
- Pelatihan Statistika/ Predictive Analysis, diselenggarakan oleh Riset Indonesia, Jakarta, tanggal 21-22 April 2015
  - Workshop Metode Pengukuran Perilaku, Universitas Gunadarma dan FSTPT, 22 Mei 2014
  - Pelatihan Statistika/ Research Design, diselenggarakan oleh Riset Indonesia, Jakarta, tanggal 22-23 Oktober 2013
  - Kursus Perangkat Lunak Smart-PLS (Partial Least Square), Jurusan Planologi, Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara 2013
  - Ahli Perencana Jalan Profesional yang diterbitkan oleh LPJK (Lembaga Pengembangan Jasa Konstruksi) and HPJI (Himpunan Pengembangan Jalan Indonesia), Jakarta, diterbitkan pertama pada Juni 2006, diperbarui terakhir pada 17 Desember 2012.
  - Pelatihan mengenai Aplikasi Transit Untuk Simpang Bersinyal, Jurusan Teknik Sipil, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1996.
  - Kursus Dasar mengenai Analisis Dampak Lingkungan, Pusat Penelitian Lingkungan, Pusat Penelitian Universitas Airlangga, 1995.
  - Short Course on Urban Transport in Developing Countries in the 21<sup>st</sup> Century, Faculty of Engineering, University of Atmajaya, Yogyakarta, Yogyakarta, 1995
  - Human Resources Development in the Highway and Traffic Engineering Sector Workshop, Highway System and Engineering Master Program of ITB, 1994.
  - Traffic Light Control Course, Institute for Transport Studies, University of Leeds & Civil Engineering Department, University of Indonesia, 1992.

- Kemampuan Bahasa : • Indonesia  
• Bahasa Inggris (Fluent)
- Keanggotaan Profesi : • Indonesian Road Development Association (HPJI)  
• Indonesian Transportation Society (MTI)  
• East Asia Society on Transportation Studies (EASTS)

**RIWAYAT PEKERJAAN :**

**A. BIDANG AKADEMIK**

***a. Pengalaman sebagai Reviewer, Pimpinan Komite Ilmiah Simposium dan Asesor***

- 2011-sekarang : Reviewer Hibah Bersaing, Hibah Program Doktor dll  
Dikti (Block Grant ke Untar)
- 2010-sekarang : Chief Reviewer untuk Transportation Economics and Policy  
pada International Scientific Committee of East Asia Society  
for Transportation Studies
- 2010-sekarang : Asesor sertifikasi dosen (NIRA 091157204200892)
- 2010 : Penelaah Ahli pada Jurnal Transportasi FSTPT (terakreditasi  
nasional kedua kalinya berdasarkan Keputusan Ditjen Dikti  
No. 51/DIKTI/Kep/ 2010 tanggal 5 Juli 2010)
- 2010 : Reviewer Proposal Hibah Penelitian Universitas Bina  
Nusantara, Jakarta
- 2009-2010 : Reviewer Penelitian Hibah Riset Infrastruktur dan Hibah  
Riset Unggulan Universitas Indonesia
- 2009-2010 : Reviewer Penelitian Dosen Muda dan Kajian Wanita  
Kopertis Wilayah III
- 2008-2012 : Wakil Ketua Komite Ilmiah Forum Studi Transportasi antar  
Perguruan Tinggi
- 2005- sekarang : Penyunting pada Jurnal Kajian Teknologi,  
Fakultas Teknik, Universitas Tarumanagara
- 2005- sekarang : Penyunting pada Jurnal Teknik Sipil/ Civil Engineering  
Journal, Universitas Tarumanagara
- 1995 – 2004 : Penyunting Pendamping, Jurnal Teknik Sipil Universitas  
Tarumanagara

***b. Pengalaman sebagai Pengajar, Pembimbing, Penguji dan Pimpinan Lembaga***

- 2015 : Penguji Disertasi Program Doktor Psikologi Universitas  
Indonesia, dengan judul *Pengaruh Script Mengendara  
Berisiko, Persepsi Jarak, dan Persepsi Risiko terhadap  
Perilaku Mengendara Berisiko pada Pengendara Sepeda  
Motor dalam Situaasi Pro-Risk dan Anti-Risk*
- 2014 : Penguji Proposal Disertasi Program Doktor Psikologi  
Universitas Indonesia, dengan judul *Peran Faktor Trait,  
Kognisi Sosial, Iklim Keselamatan Lalu-Lintas, dan Persepsi  
Risiko dalam Perilaku Mengendara Sepeda Motor Berisiko*

- 2013 : Penguji Disertasi Program Doktor Teknik Sipil Institut Teknologi Bandung, dengan Judul *Pengembangan Model Kapasitas Bagian Jalinan Jalan (Weaving Section) di Jalan Tol*
- 2011-sekarang : Penguji Disertasi Program Doktor Teknik Sipil Universitas Katolik Parahyangan, dengan judul *Nilai Pengurangan Risiko Kecelakaan Lalulintas Sepeda Motor Menggunakan Metode Kesiediaan Membayar*
- 2010-sekarang : Promotor Pendamping pada Program Doktor Teknik Sipil Universitas Tarumanagara dengan judul *Analisis Kapasitas dan Keselamatan Lalu Lintas di Simpang Bersinyal akibat Pengaruh Perilaku Pengguna Jalan*
- 2009-sekarang : Dosen Manajemen Lalu-Lintas dan Topik Khusus dalam Transportasi Program Doktor Teknik Sipil Universitas Tarumanagara
- 2005-2008 : Pembantu Dekan I Bidang Akademik dan Pengembangan, Fakultas Teknik, Universitas Tarumanagara
- 2004, 2008-sekarang : Kepala Bagian Transportasi, Jurusan Teknik Sipil, Universitas Tarumanagara
- 2003 : Statistics Tutor for Undergraduate Students, Dept. of Civil Engineering, University of Leeds
- 2002 : Marking in Introduction to Transport Policy Course for Undergraduate Students, University of Leeds
- 2002 : Demonstrator in Principles of Transport Modelling, and Computing Skills Course for Master Students, Institute for Transport Studies, University of Leeds
- 2002- sekarang : Dosen Teori Aliran Lalu-Lintas, Matematika Terapan dan pembimbing thesis Program Magister Teknik Sipil Universitas Tarumanagara
- 2001 : Research Assistant for the Evaluation of Delays to Freight on the Trunk Road Network Project Institute for Transport Studies, University of Leeds
- 2000 : Dosen Dasar-Dasar Perencanaan Transportasi, Jurusan Planologi, Universitas Tarumanagara
- 1999 - 2000 : Kepala Pusat Penelitian Ilmu Teknik, Untar
- 1992 - sekarang : Dosen Sistem Transportasi, Rekayasa Lalu-Lintas, Statistika dan Probabilitas, Manajemen Angkutan Kota dan pembimbing skripsi pada Jurusan T. Sipil Untar

***c. Hibah Penelitian yang Diperoleh :***

- 2015 : Memperoleh Hibah Penelitian Stragegis Nasional Dikti Tahun Kedua sebagai Ketua Peneliti berjudul Studi Penanganan Perilaku Berisiko Pengemudi Sepeda Motor Indonesia
- 2014 : Memperoleh Hibah Penelitian Stragegis Nasional Dikti

- Tahun Pertama sebagai Ketua Peneliti berjudul Studi Penanganan Perilaku Berisiko Pengemudi Sepeda Motor Indonesia
- 2012 : Memperoleh Hibah Kolaborasi Internasional Universitas Tarumanagara dan Universiti Sains Malaysia untuk Penelitian Vehicle Composition in Indonesian and Malaysian Cities, an International Comparison
- 2011 : Memperoleh Hibah Bersaing Dikti Tahun ke 3 sebagai Ketua Peneliti untuk Penelitian Penyesuaian Koefisien Distribusi Kendaraan pada Petunjuk Perencanaan Tebal Perkerasan Lentur berdasarkan Analisis Distribusi Arus Lalu-Lintas pada Lajur-Lajur Jalan
- 2010 : Memperoleh Hibah Bersaing Dikti Tahun ke 2 sebagai Ketua Peneliti untuk Penelitian Penyesuaian Koefisien Distribusi Kendaraan pada Petunjuk Perencanaan Tebal Perkerasan Lentur berdasarkan Analisis Distribusi Arus Lalu-Lintas pada Lajur-Lajur Jalan
- 2009 : Memperoleh Hibah Bersaing Dikti Tahun ke 1 sebagai Ketua Peneliti untuk Penelitian Penyesuaian Koefisien Distribusi Kendaraan pada Petunjuk Perencanaan Tebal Perkerasan Lentur berdasarkan Analisis Distribusi Arus Lalu-Lintas pada Lajur-Lajur Jalan
- 2009 : Memperoleh dana penelitian dari LPPI Untar sebagai Ketua Peneliti untuk Penelitian Lane Changing Behaviour in Six Lanes-TwoWays Divided Freeway in Jakarta

***d. Hibah Konferensi Internasional yang Diperoleh :***

- 2012 : Memperoleh Hibah Dikti untuk Menyajikan Makalah berjudul The Performance of Transportation Projects Funded by Foreign Loan (2006-2010) pada 8<sup>th</sup> International Conference on Traffic and Transportation Studies Changsha, China
- 2011 : Memperoleh Hibah Dikti untuk Menyajikan Makalah berjudul Vehicle Composition and Lane Distribution in Multilane Highways in Indonesian Cities pada 6<sup>th</sup> International Symposium on Highway Capacity and Quality of Services, Stockholm, Swedia
- 2010 : Memperoleh Hibah Dikti untuk Menyajikan Makalah berjudul Passenger Ticket Service Time of The Jakarta Bus Rapid Transit, Line 1 pada The 1<sup>st</sup> International Conference on Sustainable Building and Infrastructure, Kuala Lumpur, Malaysia
- 2007 : Memperoleh Pembiayaan dari Eastern Asia Society for Transportation Studies (EASTS) untuk Keikutsertaan menyajikan makalah berjudul Characteristics of Private Car And Motorcycle Ownership In Indonesia dan makalah berjudul Red Light Violation by Motorcyclists at a Signalized Intersection In Jakarta pada 7<sup>th</sup> EASTS Conference, Dalian,

China

**e. Hibah Kursus International yang Diperoleh :**

2012 : Memperoleh Hibah DAAD (Jerman) untuk mengikuti ASEAN-Quality Assurance Regional Assessor Training Course di Manila, the Philippines

**f. Penghargaan Akademik Yang Diperoleh :**

1998 : Dosen Berprestasi I Kopertis Wilayah III  
2012 : Dosen Berprestasi Universitas Tarumanagara

**g. Daftar Publikasi**

No.	Judul	Tahun	Keterangan Penerbitan/Penulisan
1	Pengaruh Faktor Sosial Ekonomi dan Riwayat Kecelakaan Terhadap Perilaku Beresiko Pengemudi Sepeda Motor Indonesia	2014	Prosiding pada The 1 <sup>st</sup> Andalas Civil Engineering (ACE) National Conference, 27 November 2014, di Universitas Andalas, Padang ditulis bersama Rostiana (penulis ke dua)
2	Transportasi Modern Berkelanjutan: Kapankah Terwujud di Jabodetabek?	2014	<i>Invited Speaker</i> pada Seminar Nasional Transportasi Modern Berkelanjutan, 5 November 2014, di Universitas Andalas, Padang
3	Model Intervensi Penangan Perilaku Beresiko Pengemudi Sepeda Motor di Indonesia	2014	Prosiding pada Seminar Nasional Teknologi dan Sains, 8 Oktober 2014, di Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara, Jakarta
4	Peran Integrasi Angkutan Umum Perkotaan dalam Meningkatkan Mobilitas Masyarakat	2014	<i>Invited Speaker</i> pada Seminar Nasional Peran Angkutan Intermoda dan Multimoda Dalam Transportasi Berkelanjutan, 8 Oktober 2014, di Universitas Sriwijaya, Palembang
5	Motorcycle Rider Behaviour of Tarumanagara University Lecturer and Employee	2014	Prosiding pada The 17 <sup>th</sup> International Symposium of Inter-University Transportation Study Forum, 23 Agustus 2014 di Universitas Jember, ditulis bersama Rostiana (penulis ke dua), Ni Luh Putu Shinta Eka Setyarini (penulis ke tiga) dan Rudy Bunawan (penulis ke empat)
6	Initial Development of Indonesian Motorcycle Rider Behaviour Questionnaire	2014	Prosiding pada the 9 <sup>th</sup> Asia Pacific Conference on Transportation and Environment, 6-8 Agustus 2014 di Colombo, Sri Lanka ditulis bersama Ivan Skyler Anjaya (penulis ke dua)

No.	Judul	Tahun	Keterangan Penerbitan/Penulisan
7	Students Perceptions on Tarumanagara University Parking Services	2013	Prosiding pada The 16 <sup>th</sup> International Symposium of Inter-University Transportation Study Forum, UMS, Surakarta ditulis bersama Vincent Wijaya (penulis ke dua)
8	Students Perceptions on Transjakarta Services	2013	Prosiding pada The 1 <sup>st</sup> International Conference on Engineering of Tarumanagara, Jakarta, Indonesia, ditulis bersama Herry Hartarto (penulis ke dua)
9	Vehicle Composition in Indonesia and Malaysia	2013	Prosiding pada The 10 <sup>th</sup> Eastern Asia Society for Transportation Studies (EASTS) Conference di Taipei ditulis bersama Joewono Prasetijo dan Ni Luh Putu Shinta Eka Setyarini (Penulis ke dua dan ke tiga)
10	The Effect of External Disturbance to Car Driver and Motorcycle Rider Behaviour	2013	Prosiding pada The 13 <sup>th</sup> International Conference on Quality in Research (QiR), 25-28 Juni 2013, di Yogyakarta, Indonesia, ditulis bersama Jimmy Kurniawan (penulis ke dua)
11	Driver Behaviour in Signalized Intersection in Bekasi, West Java	2013	Prosiding pada World Conference on Transportation Research, Rio de Jenairo, Brazil, ditulis bersama Gede Pasek Suardika (penulis pertama), Siti Malkhamah (penulis ke dua) dan Dadang M. Ma'some (penulis ke empat)
12	Sampling Strategy for Space Mean Speed Survey	2012	Prosiding pada 15 <sup>th</sup> International Symposium of Inter-University Transportation Study Forum, Bekasi, Jawa Barat, ditulis bersama Anita Sari (penulis ke dua)
13	The Performance of Transportation Projects Funded by Foreign Loan (2006-2010)	2012	Prosiding pada The 8 <sup>th</sup> International Conference on Traffic and Transportation Studies, Changsha, China, ditulis bersama Yudi Karyana (penulis ke dua), Tory Damantoro (penulis ke tiga), Madyaswanto Wicaksono (penulis ke empat)
14	The Characteristics of Motorcycle Occupancy and Helmet Use in Jakarta	2011	Prosiding pada 14 <sup>th</sup> International Symposium of Inter-University Transportation Study Forum, Pekanbaru, Riau, ditulis bersama Upik Adri Yanti (penulis ke dua).
15	Vehicle Composition and Lane Distribution in Multilane Highways in Indonesian Cities	2011	Prosiding pada 6 <sup>th</sup> International Symposium on Highway Capacity and Quality of Services, Stockholm, Swedia ditulis bersama Niluh Putu Shinta Eka Setyarini sebagai penulis ke dua

No.	Judul	Tahun	Keterangan Penerbitan/Penulisan
16	The development of microscopic traffic analysis software "Road Canal"	2011	Prosiding pada 6 <sup>th</sup> International Symposium on Highway Capacity and Quality of Services, Stockholm, Swedia ditulis bersama dengan Reza Sunggiardi sebagai penulis pertama
17	The Performance of Motorcycle Lanes in Jakarta and Sragen	2011	Prosiding pada the 9 <sup>th</sup> Eastern Asia Society for Transportation Studies (EASTS) Conference in Jeju, South Korea ditulis bersama Gede Pasek Suardika, Reza Sunggiardi, Ari Sarif Munandar and Imam Lutfi (berturut-turut penulis ke dua s/d ke lima)
18	The Operational Performance of School Bus in a Private School in Depok, West Java, Indonesia	2010	Prosiding pada The 15 <sup>th</sup> Hong Kong Society for Transport Studies International Conference Hong Kong, ditulis bersama Rizky Maulana (penulis ke dua)
19	Characteristics Of Services And Users of Jakarta-Bandung Minibus (Case Study Of X-Trans Travel)	2010	Prosiding pada Simposium XIII Forum Studi Transportasi Antar Perguruan Tinggi, Unika Soegijapranata Semarang/ ditulis bersama Kristina sebagai penulis ke dua
20	Koefisien Distribusi Kendaraan untuk Perancangan Tebal Perkerasan Lentur di Mataram, Bandung dan Surabaya	2010	Jurnal Transportasi, Forum Studi Transportasi antar Perguruan Tinggi, Vol. 10 No.2 ditulis bersama Niluh Putu Shinta Eka Setyarini sebagai penulis ke dua
21	Passenger Ticket Service Time of The Jakarta Bus Rapid Transit, Line 1	2010	Prosiding pada The 1 <sup>st</sup> International Conference on Sustainable Building and Infrastructure, Kuala Lumpur, Malaysia
22	The Evaluation of Space Mean Speeds of Road Links Surrounding New Developments in Jakarta	2010	Prosiding pada The 7 <sup>th</sup> Asia Pacific Conference on Transportation and Environment, Semarang, Indonesia
23	Komposisi Arus Lalu-Lintas Di Jalan Multi Lajur Di Surabaya, Bandung, Dan Mataram	2009	Prosiding pada Temu Ilmiah Nasional Dosen Teknik 2010, Universitas Tarumanagara ditulis bersama Cinddy N. Tantama sebagai penulis ke dua
24	The Determination of the Freight Transport Route Network in Bali and West Nusa Tenggara, Indonesia	2009	Prosiding pada 1 <sup>st</sup> International Conference on Logistics and Transport, Chiang Mai, Thailand ditulis bersama Stevanus Albertus Ayal dan Ratri Parasiddha Winastwanti sebagai penulis ke dua dan ke tiga



No.	Judul	Tahun	Keterangan Penerbitan/Penulisan
25	Motorcycle Potential Problem in Jakarta	2009	Jurnal Transportasi, Forum Studi Transportasi antar Perguruan Tinggi, Vol. 9 No.2 ditulis bersama Reza Sunggiardi (penulis pertama)
26	The Operational Performance of the Jakarta Bus Rapid Transit Line Eight	2009	Prosiding pada Simposium XII Forum Studi Transportasi antar Perguruan Tinggi, UK Petra, Surabaya
27	Lane Changing Behaviour in Six Lanes-TwoWays Divided Freeway in Jakarta	2009	Prosiding pada The 8 <sup>th</sup> Eastern Asia Society for Transportation Studies (EASTS) Conference, Surabaya
28	Operational Performance of Harmoni Transfer Point of the Jakarta Bus Rapid Services	2008	Prosiding pada The International Graduate Conference of the Engineering and Science, 2008
29	Distribusi Arus Lalu-Lintas pada Lajur-Lajur Jalan Bebas Hambatan Dalam Kota 6 Lajur-2 Arah	2008	Jurnal Transportasi, Forum Studi Transportasi antar Perguruan Tinggi, Vol. 8 Edisi Khusus No.3
30	Traffic Distribution on Multilane Highways in Jakarta and Its Effect on Vehicle Distribution Coefficient on the Indonesian Flexible Pavement Design Manual.	2008	Prosiding pada International Conference on Pavement Technology Sapporo, Japan/ ditulis bersama Robby Aribowo dan Dedy Setio Intan, sebagai penulis ke dua dan ke tiga
31	Tingkat Ketaatan Pengemudi Sepeda Motor dalam Penggunaan Lajur Jalan pada Berbagai Kondisi Lalu-Lintas	2007	Prosiding pada Simposium X Forum Studi Transportasi Antar Perguruan Tinggi, Unitar, Jakarta/ ditulis bersama Reza Sunggiardi (penulis pertama)
32	Characteristics Of Private Car And Motorcycle Ownership In Indonesia	2007	Prosiding pada 7 <sup>th</sup> Eastern Asia Society for Transportation Studies (EASTS) Conference, Dalian, China/ ditulis bersama Susan Grant-Muller dan Frank O. Montgomery (penulis ke dua dan ke tiga)
33	Red Light Violation by Motorcyclists at a Signalized Intersection In Jakarta	2007	Jurnal 7 <sup>th</sup> Eastern Asia Society for Transportation Studies (EASTS) Conference, Dalian, China/ ditulis bersama Robby Sucipto (penulis ke dua)
34	The Operational Characteristics of the Jakarta Bus Rapid Transit Services	2007	Prosiding pada the Eastern Asia Society for Transportation Studies Vol. 6, 2007
35	Sebaran Posisi Sepeda Motor di Jalur Jalan pada Berbagai Kondisi Arus Lalu-Lintas	2006	Prosiding pada Simposium IX Forum Studi Transportasi Antar Perguruan Tinggi, Unibraw, Malang/ ditulis bersama Helmy Kurniawan (penulis ke dua)

No.	Judul	Tahun	Keterangan Penerbitan/Penulisan
36	The Characteristics of the Bus Route Length and Fleet in Jakarta	2006	Prosiding pada The 1 <sup>st</sup> Regional Postgraduate Conference on Engineering and Science, UTM Johor Bahru, Malaysia
37	Hubungan antara Perilaku Pengemudi Sepeda Motor pada Berbagai Keadaan Lalu-Lintas dengan Karakteristik Pengemudi, Kendaraan dan Perjalanan	2006	Jurnal Transportasi, Forum Studi Transportas antar Perguruan Tinggi, Vol. 6. No.1, ditulis bersama, Ady Pramana dan Helmy Kurniawan (penulis ke dua dan ke tiga)
38	Hubungan antara PDRB Per Kapita dengan Tingkat Kepemilikan Kendaraan di Kalimantan Barat dan Kalimantan Tengah	2006	Prosiding Pertemuan Ilmiah Nasional Dosen Teknik, Untar, Jakarta, 5-6 September 2006, ditulis bersama Helmy Kurniawan (penulis ke dua)
39	The Effect of Road Section Characteristics on Safety Belt Use Rate in Jakarta	2006	Prosiding pada The 1st Regional Postgraduate Conference on Engineering and Science, University Teknologi Malaysia, Johor Bahru, July 26-27, 2006
40	Relationship between Several Aspects in Flyover Construction Projects with Traffic Performance Based on Road User Perception	2006	Jurnal Teknik Sipil No. 1 Vol. XII, 2006, ditulis bersama Basuki Muchlis (penulis pertama)
41	Pengaruh Perbedaan Lokasi Jalan terhadap Tingkat Penggunaan Sabuk Keselamatan	2005	Prosiding pada Simposium VIII Forum Studi Transportasi Antar Perguruan Tinggi, Unsri, Palembang
42	Characteristic of Seat Belt Use in Jakarta	2005	Prosiding pada The 6 <sup>th</sup> International Conference of Eastern Asia Society for Transportation Studies, Bangkok, 21-24 September 2005
43	Indonesian Car and Motorcycle Ownership Rates	2005	Prosiding pada Temu Ilmiah Dosen, Universitas Tarumanagara, Jakarta, 25-26 Mei 2005
44	Karakteristik Kepemilikan Kendaraan di Indonesia	2004	Prosiding pada Simposium VII Forum Studi Transportasi Antar Perguruan Tinggi, Unpar, Bandung
45	Characteristics of World Urban Rail Based Transport Provisions	2004	Prosiding pada the 7th International Conference Quality in Research
46	Vehicle Market, Industry and Registration in Indonesia	2004	Jurnal Teknik Sipil Untar, Jakarta, Tahun X No. 3
47	Review on Various Vehicle Ownership Modelling Techniques	2004	Jurnal Teknik Sipil Untar, No. 2, Th. X, 2004

No.	Judul	Tahun	Keterangan Penerbitan/Penulisan
48	Vehicle Ownership Characteristics in Indonesia	2004	Tidak Diterbitkan/ Thesis Doktor, Institute for Transport Studies, University of Leeds
49	Indonesian Databases: Their Quality and their Use to Support Decentralisation	2003	Seminar on Decentralisation in Indonesia, Leeds, 6 September 2003, Indonesian Student Association in Leeds/ Ditulis bersama Susan Grant-Muller dan Frank O. Montgomery (penulis ke dua dan ke tiga)
50	The Effect of Wealth Level on Indonesian Vehicle Ownership Rate	2003	35 <sup>th</sup> Universities Transport Study Group Annual Conference, Loughborouh, 6-8 January 2003. Loughborough University: Volume 2-D3 Sustainability 1.
51	Characteristics of Car Ownership and Use in Household Level in Lampung, Jakarta and West Java	2002	Jurnal Teknik Sipil Untar, Jakarta, Tahun Ke VIII
52	Vehicle Ownership Modelling Using Data From Lampung, Jakarta And West Java	2001	Jurnal Teknik Sipil Untar, Jakarta, Tahun ke VII No.3
53	Household Vehicle Ownership Characteristics in Four Residential Areas in Jakarta	2001	Real Estat: Jurnal Pengembangan Wilayah dan Kota, Jurusan Planologi Untar, Jakarta, Vol.3 No.2
54	Vehicle Ownership Modelling using World Bank Data	2001	Jurnal Teknik Sipil Untar, Jakarta, Tahun ke VII No. 2
55	Tarikan Perjalanan dan Efisiensi Parkir Kampus Perguruan Tinggi di Jakarta dan Sekitarnya	2001	Real Estat: Jurnal Pengembangan Wilayah dan Kota, Jurusan Planologi Untar, Jakarta, Vol.3 No.1
56	The Development of Indonesian Vehicle Ownership Model	2001	Jurnal Kajian Teknologi, Untar, Jakarta, Vol. 3 No.1
57	Tarikan Perjalanan dan Efisiensi Parkir Gedung Perkantoran di Jakarta Pusat	2000	Jurnal Kajian Teknologi, Untar, Jakarta, Vol. 2 No.1
58	Tarikan Perjalanan dan Efisiensi Parkir Gedung Perkantoran di Jakarta Barat	2000	Jurnal Teknik Sipil Untar, Jakarta, Tahun ke VI No.1
59	Tarikan Perjalanan Gedung Perkantoran di Jakarta Barat	1999	Jurnal Transportasi, Forum Studi Transportasi antar Perguruan Tinggi, Vol. 1 No. 2

No.	Judul	Tahun	Keterangan Penerbitan/Penulisan
60	The Usage of Employment Characteristics in Urban Area to Spread Peak-Hour Traffic	1999	Jurnal Teknik Sipil Untar, Jakarta, Tahun ke V
61	Variasi Kinerja Perjalanan Berbasis Rumah Akibat Perbedaan Waktu Berangkat Pagi Hari	1999	Temu Ilmiah Dosen Fakultas Teknik Untar
62	Pengaruh Hambatan Samping pada Kecepatan Kendaraan di Jalan Antar-Kota Dua-Lajur Dua-Arah	1996	Media Komunikasi Teknik Sipil, Edisi VII
63	Aspek Rekayasa Peraturan Pemerintah No.43/1993 sebagai Peraturan Pelaksana Undang-Undang Lalu-Lintas Angkutan Jalan No.14/1992	1995	Jurnal Teknik Sipil Untar, Jakarta, Tahun ke I No.1
64	Pengelolaan Kebutuhan Jalan	1995	Jurnal Teknologi dan Permukiman Untar, Jakarta, No.2 Tahun 3
65	Pengaruh sebuah Kendaraan Terparkir pada Kecepatan Kendaraan di Jalan Antar-Kota Dua-Lajur Dua-Arah	1995	Tidak Diterbitkan (Koleksi Perpustakaan TDI Untar)/ Terjemahan Thesis Magister Teknik pada Program Sistem dan Teknik Jalan Raya ITB
66	Dilema Penentuan Tarif Parkir	1994	Harian Kompas, Sabtu, 9 April 1994, Halaman 12
67	Lalu-Lintas Sistem Satu Arah	1994	Konferensi Tahunan Teknik Jalan ke-5, Bandung, 9-11 Mei 1994, Volume 6 Tambahan.
68	Lalu-Lintas Sistem Satu Arah	1993	Harian Kompas, Sabtu, 20 November 1993, Halaman 4-5
69	Mengurangi Beban Lalu-Lintas	1991	Harian Berita Buana, 29 Oktober 1991, Halaman 6
70	Manajemen Lalu-Lintas di Jakarta	1991	Harian Berita Buana, 9 Agustus 1991, Halaman 6
71	Jalan Arteri, Mengapa Macet?	1991	Harian Berita Buana, 20 April 1991, Halaman 6
72	Pemanfaatan Bahan Bekas untuk Konstruksi Jalan Raya dengan Metode Daur Ulang	1990	Konferensi Tahunan Teknik Jalan ke-4, Jakarta, 19-21 November 1990, Volume 7 Hal-Hal Lain yang Berkaitan (Peralatan, Bahan dsb.)/ Ditulis bersama Heddy R. Agah (penulis pertama)

#### *h. Buku Ajar yang Diterbitkan*

1. Rekayasa Lalu-lintas Edisi 2 (2013), Penerbit Indeks Jakarta, 182 halaman

2. Reayasa Lalu-lintas (2007), Penerbit Indeks Jakarta, 150 halaman
3. Buku Diktat Kuliah Manajemen Angkutan Kota
4. Buku Diktat Kuliah Statistika dan Probabilitas

## **B. PENGALAMAN SEBAGAI KONSULTAN**

### **1. 2014**

- a. Nama Kegiatan : Penyusunan Survey Investigasi dan Detail Engineering Design Daerah Rawan Kecelakaan di Jalan Nasional Provinsi Sulawesi Selatan
- b. Lokasi Kegiatan : Provinsi Sulawesi Selatan
- c. Client : Direktorat Keselamatan Transportasi Darat, Direktorat Jenderal Perhubungan Darat, Kementerian Perhubungan
- d. Perusahaan Konsultan : PT Sumaplan Adicipta Persada
- e. Deskripsi Pekerjaan : Melaksanakan survey investigasi daerah rawan kecelakaan dan melakukan detail engineering design untuk meningkatkan keselamatan daerah tersebut serta menyusun pedoman survey investigasi daerah rawan kecelakaan
- f. Lama Waktu : 5 bulan
- g. Posisi : Ketua Tim

### **2. 2014**

- a. Nama Kegiatan : Studi Penyusunan Pedoman Pembangunan Fasilitas Penunjang Dalam Rangka Keterpaduan Pelayanan Transportasi Perkotaan
- b. Lokasi Kegiatan : Jabodetabek, Palembang, Yogyakarta, Surabaya, Denpasar
- c. Client : Balai Penelitian dan Pengembangan, Kementerian Perhubungan
- d. Perusahaan Konsultan : PT. Kreasi Pola Utama
- e. Deskripsi Pekerjaan : Melakukan kajian dan menyusun Pedoman Pembangunan Fasilitas Integrasi Transportasi Perkotaan
- f. Lama Waktu : 8 Bulan
- g. Posisi : Ketua Tim

### **3. 2014**

- a. Nama Kegiatan : Integrated Urban Road Safety Program
- b. Lokasi Kegiatan : Jakarta
- c. Client : Indonesian Infrastructure Initiative-AUS AID
- d. Perusahaan Konsultan : Konsultan Individual
- e. Deskripsi Pekerjaan : Mempersiapkan *Detailed Engineering Design* untuk Infrastruktur Transportasi Perkotaan Yang Berkeselamatan di 4 kota terpilih di Indonesia
- f. Lama Waktu : 60 Days (Intermittent)
- g. Posisi : Penasehat Nasional

### **4. 2013**

- a. Nama Kegiatan : **Review Kajian Simpang Tak Sebidang Cipinang-Lontar**
- b. Lokasi Kegiatan : Jakarta
- c. Client : Dinas Pekerjaan Umum DKI Jakarta
- d. Perusahaan Konsultan :
- e. Deskripsi Pekerjaan : Mengkaji kelayakan pembangunan simpang tak sebidang pada persimpangan Cipinang-Lontar
- f. Lama Waktu : 3 Bulan
- g. Posisi : Ketua Tim
- 5. 2013**
- a. Nama Kegiatan : **Penyusunan Petunjuk Praktis Apek Keselamatan Jalan Ke Dalam Desain**
- b. Lokasi Kegiatan : Sulsel, Kalbar dan Sulut
- c. Client : Direktorat Jenderal Bina Marga, Kementerian Pekerjaan Umum
- d. Perusahaan Konsultan : PT Yodya Karya
- e. Deskripsi Pekerjaan : Menyusun petunjuk praktis desain jalan yang berkeselamatan
- f. Lama Waktu : 6 bulan
- g. Posisi : Ketua Tim
- 6. 2013**
- a. Nama Kegiatan : **Dampak Sistem Panjadwalan Operasi dan Waktu Kerja Maupun Perjalanan Armada Angkutan Umum AKAP terhadap Perilaku Pengemudi dan Keselamatan**
- b. Lokasi Kegiatan : Medan, Yogyakarta, Semarang dan Surabaya
- c. Client : Direktorat Jenderal Perhubungan Darat, Kementerian Perhubungan
- d. Perusahaan Konsultan : PT Konsindotama Persadaloka
- e. Deskripsi Pekerjaan : Menyusun naskah akademik tentang Keselamatan Pengemudi Bus AKAP terkait penjadwalan noperasi dan waktu kerja
- f. Lama Waktu : 6 bulan
- g. Posisi : Ketua Tim
- 7. 2013**
- a. Nama Kegiatan : **Penyusunan DED Pengadaan dan Pemasangan Fasilitas Lalu-Lintas Jalan di Pulau Dompok**
- b. Lokasi Kegiatan : Kepulauan Riau
- c. Client : Dinas Perhubungan Kepulauan Riau
- d. Perusahaan Konsultan : PT Daya Cipta Dianrancana
- e. Deskripsi Pekerjaan : Menyusun DED pengadaan dan pemasangan fasilitas lalu-lintas jalan di pusat pemerintahan baru Kepulauan Ria.
- f. Lama Waktu : 2 bulan
- g. Posisi : Ketua Tim
- 8. 2013**
- a. Nama Kegiatan : **Dampak Peningkatan Frekuensi Kereta Api terhadap Pergerakan Masyarakat**
- b. Lokasi Kegiatan : Kota Depok, Jawa Barat

- c. Client : Bappeda Kota Depok  
d. Perusahaan Konsultan : PT MADEP  
e. Deskripsi Pekerjaan : Mengkaji dampak peningkatan ferkuensi KA Bogor Line terhadap Kinerja Jaringan Jalan Kota Depok  
f. Lama Waktu : 3 bulan  
g. Posisi : Ketua Tim
- 9. 2012**
- a. Nama Kegiatan : **Master Plan Pelabuhan Regional Jawa Barat Bagian Selatan**  
b. Lokasi Kegiatan : Jawa Barat  
c. Client : Dinas Perhubungan Jawa Barat  
d. Perusahaan Konsultan : PT Geodinamik Konsultan  
e. Deskripsi Pekerjaan : Mempersiapkan master plan untuk pelabuhan regional di selatan Provinsi Jawa Barat  
f. Lama Waktu : 6 bulan  
g. Posisi : Ketua Tim
- 10. March 2012 - October 2012**
- a. Nama Kegiatan : **Survey for the improvement of traffic congested intersections in Republic of Indonesia**  
b. Lokasi Kegiatan : Jabodetabek  
c. Client : Direktorat Jenderal Bina Marga, Kementerian Pekerjaan Umum, Republik Indonesia  
d. Perusahaan Konsultan : PT. Indo Koei International  
e. Deskripsi Pekerjaan : Survei lalu-lintas untuk peningkatan kinerja pada simpang-simpang rawan kemacetan di sekitar Jabodetabek  
f. Lama Waktu : 8 bulan  
g. Posisi : Ketua Tim Indonesia
- 11. July 2012 - December 2012**
- a. Nama Kegiatan : **Penyusunan RUNK LLAJ Sulawesi Selatan**  
b. Lokasi Kegiatan : Jakarta dan Sulawesi Selatan  
c. Client : Direktorat Jenderal Perhubungan Darat, Kementerian Perhubungan, Republik Indonesia  
d. Perusahaan Konsultan : PT. Konsindotama Persadaloka  
e. Deskripsi Pekerjaan : Mempersiapkan dokumen RUNK Sulawsi Selatan berdasarkan road map dokumen RUNK Nasional, dan karakteristik lalu lintas Provinsi Sulawsi Selatan  
f. Lama Waktu : 6 bulan  
g. Posisi : Ketua Tim
- 12. April 2011 - June 2011**
- a. Nama Kegiatan : **Road Safety Project Scoping**  
b. Lokasi Kegiatan : Jakarta  
c. Client : IndIi (Indonesian Infrastructure Initiative) AusAID  
d. Perusahaan Konsultan : SMEC  
e. Deskripsi Pekerjaan : Road Safety Project Scoping for IndII AusAID 2011-2014  
f. Lama Waktu : 3 months

- g. Posisi : Ahli Keselamatan Jalan
- 13. September 2011**
- a. Nama Kegiatan : **Traffic Review on Sample Congested Intersections in Jabodetabek**
- b. Lokasi Kegiatan : Jakarta
- c. Client : JICA
- d. Perusahaan Konsultan : PT Indo Koei International
- e. Deskripsi Pekerjaan : Reviewing previous consultant report on sample congested intersections in Jabodetabek
- f. Lama Waktu : 1 month
- g. Posisi : Ahli Rekayasa Lalu Lintas
- 14. June 2011 - November 2011**
- a. Nama Kegiatan : **Kajian Pembentukan Lembaga Riset Keselamatan Jalan**
- b. Lokasi Kegiatan : Jakarta
- c. Client : Direktorat Jenderal Perhubungan Darat, Kementerian Perhubungan, Republik Indonesia
- d. Perusahaan Konsultan : PT. Konsindotama Persadalo
- e. Deskripsi Pekerjaan : *Me-review* dan menganalisa Pembentukan Lembaga Riset Keselamatan pada Kementerian Perhubungan, termasuk kedudukannya dan pembiayaannya.
- f. Lama Waktu : 6 bulan
- g. Posisi : Ketua Tim
- 15. June 2011 - November 2011**
- a. Nama Kegiatan : **Rekomendasi Teknis Lokasi Rawan Kecelakaan Di Pulau Sumatera dan Jawa**
- b. Lokasi Kegiatan : Jakarta
- c. Client : Direktorat Jenderal Bina Marga, Kementerian Pekerjaan Umum
- d. Perusahaan Konsultan : PT. Krabat Inti Pratama
- e. Deskripsi Pekerjaan : Mengkoordinasikan project secara keseluruhan
- f. Lama Waktu : 6 bulan
- g. Posisi : Ketua Tim
- 16. March 2011-December 2011**
- a. Nama Kegiatan : **Kajian Evaluasi Pelaksanaan Kegiatan Pinjaman Luar Negeri Berdasarkan Instansi Penanggung Jawab**
- b. Lokasi Kegiatan : Jakarta
- c. Client : Bidang Pendanaan Pembangunan, Badan Perencanaan Pembangunan Nasional
- f. Perusahaan Konsultan : 10 bulan
- e. Deskripsi Pekerjaan : Mengevaluasi kinerja proyek-proyek pinjaman luar negeri tahun 2006-2011
- g. Lama Waktu : Ahli Pengelolaan Pinjaman Luar Negeri
- 17. December 2009 – December 2010**
- a. Nama Kegiatan : **Basic Design for Jakarta Mass Rapid Transit Project**
- b. Lokasi Kegiatan : Jakarta



- c. Client : Direktorat Jenderal Perkeretaapian, Kementerian Perhubungan
- d. Perusahaan Konsultan : Jakarta Metro Engineering Consultant
- e. Deskripsi Pekerjaan : Pembaharuan prakiraan Transport demand dari laporan sebelumnya yang telah dipersiapkan untuk MRT Jakarta.
- f. Lama Waktu : 2 bulan
- g. Posisi : Ahli Perencanaan Transportasi
- 18. 2010**
- a. Nama Kegiatan : **Proyek Evaluasi Jalur Khusus Sepeda Motor**
- b. Lokasi Kegiatan : Jakarta, Sragen, Malang, Surabaya
- c. Client : Ditjen. Perhubungan Darat, Kementerian Perhubungan
- d. Perusahaan Konsultan : PT Konsindotama Persadalo
- e. Deskripsi Pekerjaan : Mengevaluasi kinerja lajur sepeda motor yang ada To di kota-kota Indonesia
- f. Lama Waktu : 6 bulan
- g. Posisi : Ketua Tim
- 19. 2010**
- a. Nama Kegiatan : **Proyek Tata Ruang Kawasan Strategis Delta Mahakam**
- b. Lokasi Kegiatan : East Kalimantan
- c. Client : Dinas Pekerjaan Umum Kalimantan Timur
- d. Perusahaan Konsultan : PT Eskapindo Matra
- e. Deskripsi Pekerjaan : Mengkaji aspek transportasi dalam master plan kawasan strategis Delta Mahakam
- f. Lama Waktu : 3 bulan
- g. Posisi : Ahli Transportasi
- 20. 2010**
- a. Nama Kegiatan : **Analisis Dampak Lalu-Lintas Pembangunan Casablanca East Residence**
- b. Lokasi Kegiatan : Jakarta
- c. Client : Dinas Perhubungan DKI Jakarta
- d. Perusahaan Konsultan :
- e. Deskripsi Pekerjaan : Menganalisa dampak lalu lintas dari pembangunan Casablanca East Residence
- f. Lama Waktu : 1 bulan
- g. Posisi : Ahli Rekayasa Lalu Lintas
- 21. 2010**
- a. Nama Kegiatan : **Analisis Dampak Lalu-Lintas Pembangunan Rumah Susun Sederhana MT Haryono**
- b. Lokasi Kegiatan : Jakarta
- c. Client : Dinas Perhubungan DKI Jakarta
- d. Perusahaan Konsultan :
- e. Deskripsi Pekerjaan : Menganalisa dampak lalu lintas dari pembangunan MT Haryono Low Cost Flat
- f. Lama Waktu : 1 bulan
- g. Posisi : Ahli Rekayasa Lalu Lintas
- 22. November 2009 – December 2009**

- a. Nama Kegiatan : **Analisa Dampak Lalu Lintas Pembangunan Gedung PT UGM Samator**
- b. Lokasi Kegiatan : Jakarta
- c. Client : PT UGM Samator
- d. Perusahaan Konsultan : PT Alfriz Auliatama
- e. Deskripsi Pekerjaan : Bertanggung jawab dalam mengatur tim konsultan dalam pelaksanaan kegiatan secara teknis dan administratif, termasuk survei lapangan, pengumpulan data primer dan sekunder, penghitungan, dan persiapan laporan.
- f. Lama Waktu : 2 bulan
- g. Posisi : Ketua Tim/Ahli Perencanaan Transportasi
- 23. Juli 2009 – October 2009**
- a. Nama Kegiatan : **Strategic Road Implementation Program (SRIP)**
- b. Lokasi Kegiatan : Jakarta
- c. Client : Direktorat Jenderal Bina Marga, Kementerian Pekerjaan Umum
- d. Perusahaan Konsultan : PT Marga Penta in Consortium with BCEOM
- e. Deskripsi Pekerjaan : Bersama dengan highway engineer dan road safety audit engineer, mengkaji simpang dan jaringan terhubung untuk meningkatkan keselamatan lalu lintas.
- f. Lama Waktu : 2 bulan
- g. Posisi : Ahli Rekayasa Lalu Lintas
- 24. May 2009 – June 2009**
- a. Nama Kegiatan : **Analisa Tarif Parkir**
- b. Lokasi Kegiatan : Jakarta
- c. Client : Biro Ekonomi DKI Jakarta
- d. Perusahaan Konsultan : PT. Alfriz Auliatama
- e. Deskripsi Pekerjaan : Bertanggung jawab dalam mengatur tim konsultan dalam pelaksanaan kegiatan secara teknis dan administratif, termasuk survei lapangan, pengumpulan data primer dan sekunder, penghitungan, dan persiapan laporan.
- f. Lama Waktu : 2 bulan
- g. Posisi : Ketua Tim
- 25. March 2009 – April 2009**
- a. Nama Kegiatan : **Workshop of Train Freight Business**
- b. Lokasi Kegiatan : Palembang, Medan, Padang, Surabaya
- c. Client : PT Kereta Api Indonesia
- d. Perusahaan Konsultan :
- e. Deskripsi Pekerjaan : Bertanggung jawab untuk mempersiapkan dan menyajikan materi wrokshop dan menyimpulkan hasil workshop di akhir kegiatan.
- f. Lama Waktu : 2 bulan

- g. Posisi : Pelatih/Fasilitator
- 26. January 2009 – February 2009**
- a. Nama Kegiatan : **System and Procedure in Highway Transportation**
- b. Lokasi Kegiatan : Jakarta
- c. Client : Puslitbang Perhubungan Darat, Kementerian Perhubungan.
- d. Perusahaan Konsultan : PT Advantic
- e. Deskripsi Pekerjaan : Bertanggung jawab dalam mengatur tim konsultan dalam pelaksanaan kegiatan secara teknis dan administratif, termasuk survei lapangan, pengumpulan data primer dan sekunder, penghitungan, dan persiapan laporan.
- f. Lama Waktu : 2 months
- g. Posisi : Ketua Tim
- 27. November 2008 – December 2008**
- a. Nama Kegiatan : **Highway Infrastructure Manajemen Sudty of Nanggroe Aceh Darussalam Province**
- b. Lokasi Kegiatan : Provinsi Nanggroe Aceh Darussalam
- c. Client : Dinas Bina Marga Provinsi NAD
- d. Perusahaan Konsultan : PT. Anugerah Kridapradana
- e. Deskripsi Pekerjaan : Bertanggung jawab dalam mengatur tim konsultan dalam pelaksanaan kegiatan secara teknis dan administratif, termasuk survei lapangan, pengumpulan data primer dan sekunder, penghitungan, dan persiapan laporan.
- f. Lama Waktu : 2 bulan
- g. Posisi : Ketua Tim/Ahli Rekayasa Lalu Lintas
- 28. September 2008 – October 2008**
- a. Nama Kegiatan : **Feasibility Study of Kalimantan Highway Network**
- b. Lokasi Kegiatan : Kalimantan
- c. Client : Kantor Perbaikan Jalan Kalimantan, Banjarmasin, Kementerian Pekerjaan Umum
- d. Perusahaan Konsultan : PT Graha Ciptatama
- e. Deskripsi Pekerjaan : Bertanggung jawab dalam mengatur tim konsultan dalam pelaksanaan kegiatan secara teknis dan administratif, termasuk survei lapangan, pengumpulan data primer dan sekunder, penghitungan, dan persiapan laporan.
- f. Lama Waktu : 2 bulan
- g. Posisi : Ketua Tim/Ahli Rekayasa Lalu Lintas
- 29. July 2008 – August 2008**
- a. Nama Kegiatan : **Development of Information Technology (IT) for Urban Traffic**
- b. Lokasi Kegiatan : Jakarta
- c. Client : Direktorat Sistem Transportasi Perkotaan, Direktorat Jenderal Perhubungan Darat, Kementerian Perhubungan.
- d. Perusahaan Konsultan : PT Pillar Nugraha Consultant

- e. Deskripsi Pekerjaan : Bertanggung jawab dalam mengatur tim konsultan dalam pelaksanaan kegiatan secara teknis dan administratif, termasuk survei lapangan, pengumpulan data primer dan sekunder, penghitungan, dan persiapan laporan.
- f. Lama Waktu : 2 bulan
- g. Posisi : Ketua Tim/Ahli Rekayasa Lalu Lintas
- 30. May 2008 – June 2008**
- a. Nama Kegiatan : **Study of Motorized Tricycle Operation as Urban and Rural Transportation**
- b. Lokasi Kegiatan : Jakarta
- c. Client : Puslitbang Perhubungan Darat, Kementerian Perhubungan
- d. Perusahaan Konsultan : PT Diksa Intertama
- e. Deskripsi Pekerjaan : Bertanggung jawab dalam mengatur tim konsultan dalam pelaksanaan kegiatan secara teknis dan administratif, termasuk survei lapangan, pengumpulan data primer dan sekunder, penghitungan, dan persiapan laporan.
- f. Lama Waktu : 2 months
- g. Posisi : Ketua Tim/Ahli Rekayasa Lalu Lintas
- 31. March 2008 – April 2008**
- a. Nama Kegiatan : **Study of the Development of Fuction and Condition of Arterial and Collector Roads as a Suport to Transjakarta BRT Line 8 (Lebak Bulus-Harmoni).**
- b. Lokasi Kegiatan : Jakarta
- c. Client : Dinas Pekerjaan Umum DKI Jakarta
- d. Perusahaan Konsultan : PT Arifa Cipta
- e. Deskripsi Pekerjaan : Bertanggung jawab dalam mengatur tim konsultan dalam pelaksanaan kegiatan secara teknis dan administratif, termasuk survei lapangan, pengumpulan data primer dan sekunder, penghitungan, dan persiapan laporan.
- f. Lama Waktu : 2 bulan
- g. Posisi : Ketua Tim/Ahli Rekayasa Lalu Lintas
- 32. January 2008 – February 2008**
- a. Nama Kegiatan : **The Development of Freight Land Transpot Network in Bali and West Nusa Tenggara**
- b. Lokasi Kegiatan : Jakarta
- c. Client : Direktorat Jenderal Perhubungan Darat, Kementerian Perhubungan.
- d. Perusahaan Konsultan : PT Formasi Empat Selaras Konsultan
- e. Deskripsi Pekerjaan : Bertanggung jawab dalam mengatur tim konsultan dalam pelaksanaan kegiatan secara teknis dan administratif, termasuk survei lapangan, pengumpulan data primer dan sekunder, penghitungan, dan persiapan laporan.
- f. Lama Waktu : 2 bulan
- g. Posisi : Ketua Tim/Ahli Rekayasa Lalu Lintas

- 33. August 2007 – December 2007**
- a. Nama Kegiatan : **Kajian Analisa Jasa Transportasi Darat Di Papua**
  - b. Lokasi Kegiatan : Jakarta
  - c. Client : Ditjen. Perhubungan Darat
  - d. Perusahaan Konsultan : PT. Konsindotama Persadaloka
  - e. Deskripsi Pekerjaan : Bertanggung jawab dalam mengatur tim konsultan dalam pelaksanaan kegiatan secara teknis dan administratif, termasuk survei lapangan, pengumpulan data primer dan sekunder, penghitungan, dan persiapan laporan.
  - f. Lama Waktu : 05 bulan
  - g. Posisi : Ketua Tim
- 34. August 2006 – December 2006**
- a. Nama Kegiatan : **Planning of Land Transportation Network in Kalimantan**
  - b. Lokasi Kegiatan : Kalimantan
  - c. Client : Direktorat Jenderal Perhubungan Darat, Kementerian Perhubungan.
  - d. Perusahaan Konsultan : PT. Indotek Rekayasa
  - e. Deskripsi Pekerjaan : Bertanggung jawab dalam mengatur tim konsultan dalam pelaksanaan kegiatan secara teknis dan administratif, termasuk survei lapangan, pengumpulan data primer dan sekunder, penghitungan, dan persiapan laporan.
  - f. Lama Waktu : 05 bulan
  - g. Posisi : Ketua Tim
- 35. June 2006 – July 2006**
- a. Nama Kegiatan : **Study of Land Transportaion Policy to Support Tourism**
  - b. Lokasi Kegiatan : Jakarta
  - c. Client : Direktorat Jenderal Perhubungan Darat, Kementerian Perhubungan
  - d. Perusahaan Konsultan : PT. Konsindotama Persadaloka
  - e. Deskripsi Pekerjaan : Bertanggung jawab dalam mengatur tim konsultan dalam pelaksanaan kegiatan secara teknis dan administratif, termasuk survei lapangan, pengumpulan data primer dan sekunder, penghitungan, dan persiapan laporan.
  - f. Lama Waktu : 02 bulan
  - g. Posisi : Ketua Tim
- 36. March 2006 – May 2006**
- a. Nama Kegiatan : **Feasibility Study of Development of Railway Network for Coal Transport from Puruk Cahu to Bahaur**
  - b. Lokasi Kegiatan : Central Kalimantan
  - c. Client : Dinas Perhubungan Kalimantan Tengah
  - d. Perusahaan Konsultan : PT. Konsindotama Persadaloka

- e. Deskripsi Pekerjaan : Bertanggung jawab dalam melaksanakan survei lapangan, pengumpulan data primer dan sekunder, data kompilasi dan analisis, untuk mengajukan rute alternatif jaringan jalan kereta api untuk angkutan batu bara..
- f. Lama Waktu : 03 bulan
- g. Posisi : Ahli Perencanaan Transportasi
- 37. September 2005 – December 2005**
- a. Nama Kegiatan : **Study of Transportaion Planning in East Region of Indonesia**
- b. Lokasi Kegiatan : Jakarta
- c. Client : Direktorat Jenderal Perhubungan Darat, Kementerian Perhubungan
- d. Perusahaan Konsultan : PT. Konsindotama Persadaloa
- e. Deskripsi Pekerjaan : Bertanggung jawab dalam mengatur tim konsultan dalam pelaksanaan kegiatan secara teknis dan administratif, termasuk survei lapangan, pengumpulan data primer dan sekunder, penghitungan, dan persiapan laporan.
- f. Lama Waktu : 04 bulan
- g. Posisi : Ketua Tim
- 38. September 2004 – December 2004**
- a. Nama Kegiatan : **Traffic Management and Engineering of Kebayoran Lama, Cengkareng and Duri Kosambi**
- b. Lokasi Kegiatan : Jakarta
- c. Client : Dinas Perhubungan Jakarta
- d. Perusahaan Konsultan : PT. Rizky Konsultan
- e. Deskripsi Pekerjaan : Bertanggung jawab dalam mengatur tim konsultan dalam pelaksanaan kegiatan secara teknis dan administratif, termasuk survei lapangan, pengumpulan data primer dan sekunder, penghitungan, dan persiapan laporan.
- f. Lama Waktu : 04 months
- g. Posisi : Ketua Tim
- 39. Desember 2003 – Mei 2004**
- a. Nama Kegiatan : **Driving Audio And Visual Distraction Study**
- b. Lokasi Kegiatan : Leeds
- c. Client : University of Leeds
- d. Perusahaan Konsultan : Institute for Transport Studies, University of Leeds, United Kingdom
- e. Deskripsi Pekerjaan : To support analysis of driving distraction.
- f. Lama Waktu : 06 months
- g. Posisi : Analis Keselamatan Lalu-Lintas
- 40. Juni 2003 – November 2003**
- a. Nama Kegiatan : **Public Opinion On United Kingdom Transport Problem And Solution**
- b. Lokasi Kegiatan : Exeter, Noewich, Leicester, Ayr, Hereford, Croydon, Cardiff, Clapham, and Leeds
- c. Client : University of Leeds

- d. Perusahaan Konsultan : Institute for Transport Studies, University of Leeds, United Kingdom
- e. Deskripsi Pekerjaan : To suport analysis of England and Wales transportation problems
- f. Lama Waktu : 09 months
- g. Posisi : Analis Transportasi
- 41. Februari 2001 – Maret 2001**
- a. Nama Kegiatan : **Evaluation Of Delays To Freight On The Trunk Road Network Project**
- b. Lokasi Kegiatan : Leeds, United Kingdom
- c. Client : University of Leeds
- d. Perusahaan Konsultan : Institute for Transport Studies, University of Leeds, United Kingdom
- e. Deskripsi Pekerjaan : To support statistical analysis od freigh delay evaluation.
- f. Lama Waktu : 02 months
- g. Posisi : Analis Transportasi
- 42. Oktober 2000 – Januari 2001**
- a. Nama Kegiatan : **East Leeds Transport Management Project**
- b. Lokasi Kegiatan : Leeds, United Kingdom
- c. Client : University of Leeds
- d. Perusahaan Konsultan : Institute for Transport Studies, University of Leeds, United Kingdom
- e. Deskripsi Pekerjaan : To support traffic survey of the project.
- f. Lama Waktu : 04 months
- g. Posisi : Ahli Rekayasa Lalu-Lintas
- 43. Februari 1999 – Januari 2000**
- a. Nama Kegiatan : **Studi of Willingnes to Pay and Ability to Pay of Public Transport Users**
- b. Lokasi Kegiatan : Jakarta
- c. Client : Yayasan Lembaga konsumen Indonesia
- d. Perusahaan Konsultan : LAPI-ITB
- e. Deskripsi Pekerjaan : Menyupport survei wawancara dan kompilasi data.
- f. Lama Waktu : 12 bulan
- g. Posisi : Ahli Rekayasa Lalu-Lintas
- 44. April 1998 – Januari 1999**
- a. Nama Kegiatan : **Studi Kelayakan Jalan Lingkar Kota Ponorogo dan Madiun**
- b. Lokasi Kegiatan : Jakarta
- c. Client : Direktorat Jenderal Bina Marga, Kementerian Pekerjaan Umum.
- d. Perusahaan Konsultan : PT. Hi – Way Indotek Konsultan
- e. Deskripsi Pekerjaan : Bertanggung jawab untuk survei OD dan lalu lintas, serta survei prakiraan permintaan
- f. Lama Waktu : 10 bulan
- g. Posisi : Ahli Perencanaan Transportasi
- 45. 1999**
- a. Nama Kegiatan : Urban Road Management System Project, Indonesia

- b. Lokasi Kegiatan : Indonesia  
 c. Client : Kementerian Pekerjaan Umum  
 d. Perusahaan Konsultan : PT Wiratman and Associates  
 e. Deskripsi Pekerjaan : Mempersiapkan dan Melaksanakan survei lalu lintas
- f. Lama Waktu : 3 bulan  
 g. Posisi : Ahli Rekayasa Lalu-Lintas
- 46. Juli 1997 – Februari 1998**
- a. Nama Kegiatan : **Feasibility Study and Environment Impact Analysis of Medan – Binjai Tol Road**  
 b. Lokasi Kegiatan : Jakarta  
 c. Client : PT. Jasa Marga  
 d. Perusahaan Konsultan : PT. Hi – Way Indotek Konsultan  
 e. Deskripsi Pekerjaan : Bertanggung jawab untuk analisa lalu lintas bersamaan dengan desain jalan tol highway engineer, termasuk perubahan-perubahannya.  
 f. Lama Waktu : 08 bulan  
 g. Posisi : Ahli Rekayasa Lalu-Lintas
- 47. Januari 1997 – Juni 1997**
- a. Nama Kegiatan : **Urban Road Management System Project**  
 b. Lokasi Kegiatan : Jakarta  
 c. Client : Direktorat Jenderal Bina Marga, Kementerian Pekerjaan Umum.  
 d. Perusahaan Konsultan : PT. Wiratman & Associates  
 e. Deskripsi Pekerjaan : Bertanggung jawab untuk survei dan analisa lalu lintas.  
 f. Lama Waktu : 06 bulan  
 g. Posisi : Ahli Rekayasa Lalu-Lintas
- 48. Januari 1996 – Desember 1996**
- a. Nama Kegiatan : **Study of Pekanbaru Highway Network**  
 b. Lokasi Kegiatan : Riau  
 c. Client : Direktorat Jenderal Bina Marga, Kementerian Pekerjaan Umum  
 d. Perusahaan Konsultan : PT. Hi – Way Indotek Konsultan  
 e. Deskripsi Pekerjaan : Bertanggung jawab untuk survei OD dan lalu lintas, serta survei prakiraan permintaan  
 f. Lama Waktu : 12 bulan  
 g. Posisi : Ahli Perencanaan Transportasi
- 49. Januari 1995 – Desember 1995**
- a. Nama Kegiatan : **Traffic and Public Transport Mangement of Cirebon, Purwokerto and Kediri**  
 b. Lokasi Kegiatan : Jawa Barat, Jawa Tengah dan Jawa Timur  
 c. Client : Direktorat Jenderal Perhubungan darat, Kementerian Perhubungan.  
 d. Perusahaan Konsultan : PT. Hi – Way Indotek Konsultan



- e. Deskripsi Pekerjaan : Bertanggung jawab dalam mengatur tim konsultan dalam pelaksanaan kegiatan secara teknis dan administratif, termasuk survei lapangan, pengumpulan data primer dan sekunder, penghitungan, dan persiapan laporan.
- f. Lama Waktu : 12 bulan
- g. Posisi : Ketua Tim/Ahli Rekayasa Lalu-Lintas
- 50. November 1990 – Mei 1991**
- a. Nama Kegiatan : **OECF Special Assistance For Project Formation**
- b. Lokasi Kegiatan : Jakarta
- c. Client : Direktorat Jenderal Bina Marga, Kementerian Pekerjaan Umum
- d. Perusahaan Konsultan : PT. Purnajasa Bimapatama
- e. Deskripsi Pekerjaan : Melaksanakan survei dan analisis pada Unit Perawatan Jalan Rutin
- f. Lama Waktu : 07 bulan
- g. Posisi : Ahli Teknik Sipil
- 51. 1991**
- a. Nama Kegiatan : **Road Routine Maintenance Study in Jambi and Bengkulu Province**
- b. Lokasi Kegiatan : Jambi and Bengkulu
- c. Client : Direktorat Jenderal Bina Marga, Kementerian Pekerjaan Umum
- d. Perusahaan Konsultan :
- e. Deskripsi Pekerjaan : Melaksanakan survei dan analisis pada Unit Perawatan Jalan Rutin di Jambi and Bengkulu
- f. Lama Waktu : 1 bulan
- g. Posisi : Ahli Teknik Sipil
- 52. September 1990 – Oktober 1990**
- a. Nama Kegiatan : **Feasibility Study of Dukuh Atas Underpass**
- b. Lokasi Kegiatan : Jakarta
- c. Client : Direktorat Jenderal Bina Marga, Kementerian Pekerjaan Umum
- d. Perusahaan Konsultan : PT. Hasfarm Dian Konsultan
- e. Deskripsi Pekerjaan : Bertanggung jawab untuk survei dan analisa lalu- lintas
- f. Lama Waktu : 02 bulan
- g. Posisi : Ahli Rekayasa Lalu-Lintas



Jakarta, 11 Maret 2015

A handwritten signature in blue ink that reads "Suryo" with a horizontal line underneath.

**Leksmono Suryo Putranto**



The University of Leeds

DEGREE OF DOCTOR OF PHILOSOPHY

It is hereby certified that

Leksmono



MENGESAHKAN  
Salinan/foto copy Sesuai dengan aslinya  
Jakarta, 30 JAN 2008  
Direktur Akademik

*Tresna*

DR. TRESNA DERMAWAN KUNAEFI  
NIP. 130 702 338

was admitted to the degree of Doctor of Philosophy  
in this University

on the twenty-first day of January 2004

*Alan Wilson*

VICE-CHANCELLOR

*Andrew Parkinson*

ACADEMIC REGISTRAR



MENTERI PENDIDIKAN NASIONAL  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR : 977/Kep. Dikti/IJLN/2004

TENTANG  
PENETAPAN HASIL PENILAIAN IJAZAH PENDIDIKAN TINGGI  
LUAR NEGERI DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL  
MENTERI PENDIDIKAN NASIONAL

**Memperhatikan :** Hasil Penelitian Panitia Tetap Penilaian Ijazah Pendidikan Tinggi Luar Negeri Departemen Pendidikan Nasional

Nomor : 977 / 2004  
Kode : 175 / V - 2004 / D-Uk

Tanggal : 10 Juni 2004

tentang penilaian ijazah : **Doctor of Philosophy in Transport Studies**

dari **Sdr. LEKSMONO SURYO PUTRANTO**

**Menimbang :** Bahwa dalam rangka pengesahan ijazah lulusan luar negeri perlu menetapkan Penilaian Ijazah tersebut diatas.

**Mengingat :**

1. Undang-undang Nomor 2 Tahun 1989
2. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia
  - a. Nomor 3 Tahun 1980
  - b. Nomor 60 Tahun 1999;
  - c. Nomor 61 Tahun 1999.
3. Keputusan Presiden Republik Indonesia
  - a. Nomor 85 / M Tahun 1999
  - b. Nomor 177 Tahun 2000, sebagaimana telah diubah terakhir dengan Keputusan Presiden No. 82 Tahun 2001;
  - c. Nomor 228 / M Tahun 2001
4. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan No. 264 / U / 1999.
5. Keputusan Menteri Pendidikan Nasional
  - a. Nomor 219 / P / 2000;
  - b. Nomor 232 / U / 2000;
  - c. Nomor 107 / U / 2001;
  - d. Nomor 178 / U / 2001.

MEMUTUSKAN

MENGESAHKAN  
copy Sesuai dengan aslinya  
10 JAN 2004  
Direktur Akademik

DR. TRESNA DERMAWAN KUNAEFI  
NIP. 130 702 336

**Menetapkan Pertama**

: Mengesahkan ijazah yang tercantum dalam ruang IV dan V, yang dimiliki oleh Namanya tersebut dalam ruang III mengandung adanya pengetahuan keilmuan bagi pemilikinya yang sederajat / setara dengan ijazah perguruan tinggi negeri tersebut pada ruang VI dalam daftar lampiran surat keputusan ini ;

**Kedua**

: Pengesahan termaksud pada diktum "Pertama" terutama berlaku dalam rangka pengangkatan dan penyesuaian kepangkatan sebagai Pegawai Negeri Sipil.

**Ketiga**

: Gelar yang dapat dibenarkan untuk digunakan ialah gelar yang diberikan oleh Lembaga Pendidikan Tinggi yang bersangkutan ;

**Keempat**

: Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal yang ditetapkan;

**Kelima**

: Segala sesuatu akan ditinjau kembali jika terdapat kesalahan dalam penetapan ini.

Salinan Keputusan ini disampaikan :

1. Pimpinan Instansi ybs
2. Kepala BKN
3. Arsip

Ditetapkan di Jakarta

Pada Tanggal : 15 Juni 2004

A.n. Menteri Pendidikan Nasional

Direktur Pembinaan Akademik dan Kemahasiswaan



Prof. Ir. SUPENO DJANALI, M.Sc.Ph.D  
NIP. 130 368 610

Lampiran : Surat Keputusan Menteri Pendidikan Nasional  
 Nomor : 977 / Kep.Dikti / IJLN/2004  
 Tanggal : 15 Juni 2004

Nomor		Nama Pemilik	Tanggal dan Jenis Ijazah	Nama dan Tempat Pendidikan	Di den
Urut	Kode				
I	II	III	IV	V	
977	175/V-2004/D-Uk	LEKSMONO SURYO PUTRANTO  Lahir : 4 Maret 1966 di Jakarta	Doctor of Philosophy in Transport Studies  21 Januari 2004	The University of Leeds  Inggris	I (STP)


  
**Menteri Pendidikan Nasional**  
 Direktur Pembinaan Akademik dan  
 Prof. Ir. SUPENO DJANAR  
 NIP : 130 368 610



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**  
**PENETAPAN ANGKA KREDIT JABATAN FUNGSIONAL DOSEN**

Nomor 16029/A4.3/KP/2014

Masa Penilaian Tanggal : 1 Februari 2004 sampai dengan 31 Januari 2014

I					
KETERANGAN PERORANGAN					
1. Nama		Ir. Leksmono Suryo Putranto, M.T., Ph.D			
2. NIDN		0304036601			
3. Tempat, tanggal lahir		Jakarta, 4 Maret 1966			
4. Jenis kelamin		Laki-laki			
5. Pendidikan tertinggi		S3 Tahun 2004			
6. Pangkat, tmt		-			
7. Jabatan akademik/fungsional, tmt		Lektor Kepala (513 kum), 1 Februari 2004			
8. Fakultas/jurusan		Teknik Sipil/Teknik Sipil			
9. Masa kerja golongan ruang		a. lama	-		
		b. baru	-		
10. Unit kerja		Universitas Tarumanagara			
II					
PENETAPAN ANGKA KREDIT		Lama	Baru	Jumlah	
				Digunakan	Lebihan
1. Unsur Utama					
a. Memperoleh dan melaksanakan Pendidikan dan Pengajaran		149,20	276	422,23	2,97
b. Melaksanakan Penelitian		115,80	327	436,77	6,03
c. Melaksanakan Pengabdian pada Masyarakat		55	7	62	-
Jumlah		320	610	921	9
2. Unsur Penunjang					
Melaksanakan kegiatan penunjang Tridharma Perguruan Tinggi		80	49	129	-
Jumlah		80	49	129	-
Jumlah (unsur utama dan unsur penunjang)		400	659	1.050	9
III					
Dapat diangkat dalam jabatan akademik/fungsional dosen sebagai Profesor/Guru Besar (terhitung mulai tanggal 1 Februari 2014) dalam bidang Ilmu Transportasi/Rekayasa Lalu Lintas.					

Yth. Sdr. Ir. Leksmono Suryo Putranto, M.T., Ph.D  
 Universitas Tarumanagara  
 Jakarta

Ditetapkan di Jakarta  
 Pada tanggal 3 Februari 2014

Sekretaris Jenderal



Ainun Na'im  
 NIP 19601204 198601 1 001

Tembusan :

1. Sekretaris Tim Penilai Pusat  
 Jabatan Fungsional Dosen di Jakarta
2. Koordinator Kopertis Wilayah III di Jakarta
3. Rektor Universitas Tarumanagara di Jakarta.

Nomor : 104908100



Mengesahkan salinan/fotokopi sesuai dengan aslinya  
Kepala Biro Kepegawaian/Sekretariat Sertifikasi Dosen  
Institut Teknologi Bandung,

15 JAN 2009

DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL  
REPUBLIK INDONESIA

# SERTIFIKAT PENDIDIK

Nomor : 08157209386

Berdasarkan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 42 Tahun 2007 sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2008, Rektor Institut Teknologi Bandung Perguruan Tinggi Penyelenggara Sertifikasi Dosen menyatakan bahwa:

**Ir. LEKSMONO SURYO PUTRANTO, MT, Ph.D.**

Nomor peserta 081157214210005 lahir di Jakarta pada tanggal 4 Maret 1966  
Dosen di Universitas Tarumanagara, Jakarta

Lulus Sertifikasi Dosen dan dinyatakan sebagai Dosen Profesional program studi / bidang ilmu Teknik Sipil

Bandung, 25 November 2008



Prof. Dr. Ir. Djoko Santoso, M.Sc.  
NIP 130682810



No. 1528



SURAT TUGAS  
NOMOR: 1551-DK/FT-UNTAR/V/2016

Dekan Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara, dengan ini menugaskan kepada Saudara:

Nama : Prof. Ir. Leksmono Suryo Putranto, M.T., Ph.D.  
NIP/NIK : 10392002  
NIDN : 0304036601  
Jabatan Fungsional Dosen : Guru Besar  
Terhitung Mulai Tanggal : 1 Februari 2014  
Fakultas/Jurusan : Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara  
Jurusan Teknik Sipil

Untuk melaksanakan tugas sebagai Reviewer karya ilmiah, dalam proses Penilaian Angka Kredit kenaikan Jabatan Fungsional Dosen atas nama:

Nama : Dr. Widodo Kushartomo, S.Si., M.Si.  
NIP/NIK : 10394013  
NIDN : 0309126902  
Jabatan Fungsional Dosen Lama : Lektor (213)  
Terhitung Mulai Tanggal : 1 Desember 2002  
Jabatan Fungsional Dosen Baru : Lektor Kepala  
Fakultas/Jurusan : Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara  
Jurusan Teknik Sipil

Hasil penilaian mohon dapat disampaikan kepada Kasubbag Personalia Fakultas Teknik paling lambat tanggal 3 Juni 2016 dengan melampirkan fotokopi SK Jabatan Fungsional Akademik terakhir beserta PAK (Penetapan Angka Kredit), fotokopi Ijazah terakhir, dan Daftar Riwayat Hidup.

Demikian Surat Tugas ini dibuat, untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya. Semua biaya yang timbul akibat penugasan ini, dibebankan kepada anggaran Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara

27 Mei 2016

Dekan

Prof. Dr. Agustinus Purna Irawan