

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING

Judul Artikel : Effectivity of Heat Exchanger Using Coolant Fluid
 Nama Penulis : **HartoTanujaya**
 Jumlah Penulis : 1 (satu)
 Status Pengusul : Penulis Tunggal
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding: 2nd International Conference on Engineering of Tarumanagara (ICET)
 b. ISBN/ISSN : ISBN 978-602-71459-1-7
 c. Thn Terbit, Tempat : Jakarta, October 22-23, 2015
 d. Alamat Repository PT/Web Prosiding : <https://linter.untar.ac.id/dokportofolio/forumilmiah/28b00383ca42466c6449acd9d67cb54a.pdf>
 e. Terindex di : -

Kategori Publikasi *Prosiding* Ilmiah *Prosiding* Internasional
 (beri (√) pada kategori yang tepat) *Prosiding* Nasional
 Prosiding Terindex Scopus

Hasil Penilaian *Peer Review*

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i> Ilmiah (isi di kolom yang sesuai)			Nilai Akhir <i>peer</i> Yang Diperoleh
	<i>Prosiding</i> Internasional	<i>Prosiding</i> Nasional	<i>Prosiding</i> Terindex	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi <i>prosiding</i> (10%)	90% x 10% x 15			1,35
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	90% x 30% x 15			4,05
Kecukupan & kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	90% x 30% x 15			4,05
Kelengkapan unsur & kualitas penerbit (30%)	90% x 30% x 15			4,05
Nilai <i>peer</i> Maksimal (100%)	15			13,50
Kontribusi Pengusul; (nilai akhir <i>peer</i> x bobot penulis pertama = 13,50 x 100% = 13,50)				13,50
Komentar/Usulan <i>Peer Review</i> : (Terlampir hal. 2)	1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur: 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan; 3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi; 4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit; 5. Indikasi Plagiasi; 6. Kesesuaian Bidang Ilmu: <i>Terlampir</i>			

Jakarta, 10.12. 2019
 Penilai I



(Prof. Dr. Ir. Agustinus Purna Irawan)
 NIDN/NIP : 0328087102 / 10398021
 Jabatan/Pangkat/Bidang Ilmu: Professor/IVC/Teknik Mesin
 Unit Kerja: Fakultas Teknik – Universitas Tarumanagara

<p>KOMENTAR PEER REVIEW</p>	<p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:</p> <p>Artikel dengan judul Effectivity of Heat Exchanger Using Coolant Fluid, ditulis secara benar sesuai dengan standar penulisan artikel ilmiah yang memuat pendahuluan, metode/peralatan yang digunakan, pengambilan data dan data, analisa dan kesimpulan.</p> <p>2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:</p> <p>Artikel tersebut membahas mengenai alat penukar kalor dengan menggunakan cairan coolant, dibahas secara spesifik dan mudah dipahami.</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi;</p> <p>Metodologi terstruktur dan jelas, data dan referensi yang diambil up to date.</p> <p>4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit:</p> <p>Kepanitiaan, reviewer makalah dan penyelenggara seminar jelas dan terdokumentasi. Artikel didalam prosiding ber ISBN/ISSN dan dapat dibaca melalui daring.</p> <p>5. Indikasi Plagiasi:</p> <p>Artikel dengan judul Effectivity of Heat Exchanger Using Coolant Fluid yang dipresentasikan di 2nd International Conference on Engineering of Tarumanagara (ICET 2015), pada tanggal October 22-23, 2015 di Jakarta, dan diselenggarakan oleh Fakultas Teknik, Universitas Tarumanagara, dapat dibaca secara daring dan tidak ditemukan indikasi plagiasi dengan tingkat kesamaan menggunakan software Turnitin sebesar 22 %. https://linter.untar.ac.id/dokportofolio/forumilmiah/28b00383ca42466c6449acd9d67cb54a.pdf</p> <p>6. Kesesuaian Bidang Ilmu:</p> <p>Artikel tersebut membahas tentang alat penukar kalor dan ada Linieritas keilmuan dengan pengusul.</p>
-------------------------------------	---

Jakarta, 18.12 2019
 Penilai I



(Prof. Dr. Ir. Agustinus Purna Irawan)
 NIDN/NIP : 0328087102 / 10398021
 Jabatan/Pangkat/Bidang Ilmu: Professor/IVC/Teknik Mesin
 Unit Kerja: Fakultas Teknik – Universitas Tarumanagara

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING


Judul Artikel : Effectivity of Heat Exchanger Using Coolant Fluid
 Nama Penulis : Harto Tanujaya
 Jumlah Penulis : 1 (satu)
 Status Pengusul : Penulis Tunggal
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding: 2nd International Conference on Engineering of Tarumanagara (ICET)
 b. ISBN/ISSN : ISBN 978-602-71459-1-7
 c. Thn Terbit, Tempat : Jakarta, October 22-23, 2015
 d. Alamat Repository PT/Web Prosiding :
<https://lintar.untar.ac.id/dokportofolio/forumilmiah/28b00383ca42466c6449acd9d67cb54a.pdf>
 e. Terindex di :-

Kategori Publikasi *Prosiding* Ilmiah *Prosiding* Internasional
 (beri (√) pada kategori yang tepat) *Prosiding* Nasional
 Prosiding Terindex Scopus

Hasil Penilaian *Peer Review*

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i> Ilmiah (isi di kolom yang sesuai)			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	<i>Prosiding</i> Internasional	<i>Prosiding</i> Nasional	<i>Prosiding</i> Terindex	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi <i>prosiding</i> (10%)	1.5			1,35
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4.5			4,185
Kecukupan & kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4.5			4,185
Kelengkapan unsur & kualitas penerbit (30%)	4.5			4,185
Total = 100%	15			13,905
Kontribusi Pengusul; (nilai akhir <i>peer</i> x penulis pertama = 13,905 x 100% = 13,905)				13,905
Komentar/Usulan <i>Peer Review</i> :	1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur: 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan; 3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi; 4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit: 5. Indikasi Plagiasi: 6. Kesesuaian Bidang Ilmu: <i>Terlampir</i>			


Jakarta, 14-11-2019
 Penilai


 (Dr. Ir. M. Sobron Yamin L., M.Sc.)
 NIDN/NIP: 0114056705 / 10311009
 Jabatan/Pangkat/Bidang Ilmu: Lektor Kepala/IV/Teknik Mesin
 Unit Kerja: Fakultas Teknik – Universitas Tarumanagara

<p>KOMENTAR PEER REVIEW</p>	<p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:</p> <p>Artikel Effectivity of Heat Exchanger Using Coolant Fluid, sesuai dengan kaidah penulisan artikel ilmiah yang meliputi pendahuluan, metode/alat, data dan analisa serta kesimpulan.</p> <p>2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:</p> <p>Ruang lingkup pembahasan artikel tersebut tentang alat penukar kalor atau heat exchanger dengan menggunakan cairan pendingin coolant, dengan kedalaman pembahasan yang spesifik.</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi;</p> <p>Data yang diambil dan digunakan untuk analisa dan referensi tergolong baru dan mutakhir, dengan susunan metodologi yang baik.</p> <p>4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit:</p> <p>Penerbit dan penyelenggara seminar bergerak dalam dunia pendidikan dan sering mengadakan acara seminar/konferensi berskala nasional/internasional. Editor/ketua panitia dan reviewer untuk makalah tersusun jelas. Prosiding ber ISBN/ISSN dan dapat dilihat secara online.</p> <p>5. Indikasi Plagiasi:</p> <p>Artikel Effectivity of Heat Exchanger Using Coolant Fluid yang dipresentasikan pada tanggal 22-23 October 2015 di 2nd International Conference on Engineering of Tarumanagara (ICET 2015) di Jakarta dan diselenggarakan oleh Fakultas Teknik, Universitas Tarumanagara, dapat dibaca secara daring dan tidak ditemukan indikasi plagiasi</p> <p>https://linter.untar.ac.id/dokportofolio/forumilmiah/28b00383ca42466c6449acd9d67cb54a.pdf</p> <p>6. Kesesuaian Bidang Ilmu:</p> <p>Artikel Effectivity of Heat Exchanger Using Coolant Fluid dengan pembahasan tentang perpindahan kalor pada alat penukar kalor sesuai dan linier dengan bidang ilmu pengusul.</p>
-------------------------------------	---

Jakarta,
Penilai II

14-11-2019



(Dr. Ir. M. Sobron Yamin L., M.Sc.)
NIDN/NIP : 0114056705 / 10311009
Jabatan/Pangkat/Bidang Ilmu: Lektor Kepala/IV/Teknik Mesin
Unit Kerja: Fakultas Teknik – Universitas Tarumanagara



Nomor : 104908105

DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

SERTIFIKAT PENDIDIK

Nomor : 08157209391

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, selaku Perguruan Tinggi Penyelenggara Sertifikasi Dosen menyatakan bahwa:

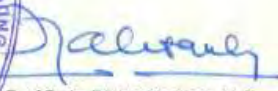
AGUSTINUS PURNA IRAWAN, ST,MT

Nomor peserta 081157214410017 lahir di Mataram pada tanggal 28 Agustus 1971
Dosen di Universitas Tarumanagara, Jakarta

Lulus Sertifikasi Dosen dan dinyatakan sebagai Dosen Profesional
program studi / bidang Ilmu Teknik Mesin

Bandung, 25 November 2008
Rektor,




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



No. 1533





KEPUTUSAN MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
REPUBLIK INDONESIA

NOMOR 38560/A4.3/KP/2014

MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

- Menimbang : bahwa yang namanya tersebut pada diktum pertama keputusan ini, memenuhi syarat dan dipandang cakap untuk diangkat dalam jabatan akademik/fungsional dosen sebagai Profesor/Guru Besar;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 8 Tahun 1974 jo Nomor 43 Tahun 1999;
2. Undang-Undang Nomor 14 Tahun 2005;
3. Peraturan Pemerintah Nomor 99 Tahun 2000 jo Nomor 12 Tahun 2002;
4. Keputusan Presiden Nomor 59/P Tahun 2011;
5. Keputusan Menkowsabangan Nomor 38/Kep/Mk.Waspan/8/1999;
6. Keputusan Bersama Menteri Pendidikan dan Kebudayaan dan Kepala Badan Kepegawaian Negara Nomor 61409/MPK/KP/1999 dan Nomor 181 Tahun 1999;
7. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 1 Tahun 2012;
- Memperhatikan : Surat usul Koordinator Koordinasi Perguruan Tinggi Swasta Wilayah III Nomor 1497/K3/KP/2013 tanggal 30 Desember 2013;

MEMUTUSKAN

Menetapkan,
Pertama : Terhitung mulai tanggal 1 April 2014 mengangkat,

N a m a : Dr. Agustinus Purna Irawan, S.T., M.T
NIDN : 0328087102
Pangkat : -
Jumlah angka kredit : 1.010 kum
Unit kerja/tempat tugas : Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara

dalam jabatan akademik/fungsional dosen sebagai Profesor/Guru Besar dalam bidang Ilmu Teknik Mesin.

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

Keputusan ini diberikan kepada yang berkepentingan untuk diketahui dan dilaksanakan.

Ditetapkan di Jakarta
Pada tanggal 1 April 2014

Menteri Pendidikan dan Kebudayaan

Tembusan :

1. Dirjen Dikti (selaku Ketua Tim Penilai Pusat Jabatan Fungsional Dosen) di Jakarta
2. Koordinator Kopertis Wilayah III di Jakarta
3. Rektor Universitas Tarumanagara di Jakarta





KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
PENETAPAN ANGKA KREDIT JABATAN FUNGSIONAL DOSEN

Nomor 38559/A4.3/KP/2014

Masa Penilaian Tanggal : 1 September 2005 sampai dengan 31 Maret 2014

I					
KETERANGAN PERORANGAN					
1. Nama		Dr. Agustinus Purna Irawan, S.T., M.T			
2. NIDN		0328087102			
3. Tempat, tanggal lahir		Mataram, 28 Agustus 1971			
4. Jenis kelamin		Laki-laki			
5. Pendidikan tertinggi		S3 Tahun 2011			
6. Pangkat, tmt		-			
7. Jabatan akademik/fungsional, tmt		Lektor Kepala (557,50 kum), 1 September 2005			
8. Fakultas/jurusan		Teknik/Teknik Mesin			
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		212,04	246,10	347,33	110,81
b. Melaksanakan Penelitian		253,96	144,29	349,06	49,19
c. Melaksanakan Pengabdian pada Masyarakat		23	42	65	-
Jumlah		489	432,39	761,39	160
2. Unsur Penunjang					
Melaksanakan kegiatan penunjang Tridharma Perguruan Tinggi		61	27,61	88,61	-
Jumlah		61	27,61	88,61	-
Jumlah (unsur utama dan unsur penunjang)		550	460	850	160
III Dapat diangkat dalam jabatan akademik/fungsional dosen sebagai Profesor/Guru Besar (terhitung mulai tanggal 1 April 2014) dalam bidang Ilmu Teknik Mesin.					

Yth. Sdr. Dr. Agustinus Purna Irawan, S.T., M.T
 Universitas Tarumanagara
 Jakarta

Ditetapkan di Jakarta
 Pada tanggal 1 April 2014

Sekretaris Jenderal



Ainun-Na'im
 NIP 19601204 198601 1 001

Tembusan :

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



UNIVERSITAS INDONESIA

memberikan kepada

Agustinus Purna Irawan

lahir pada tanggal 28 Agustus 1971 di Mataram

ijazah

DOKTOR (Dr.)

Program Studi Teknik Mesin
Fakultas Teknik

dengan segala hak dan kewajiban yang berhubungan dengan gelar akademik ini.

Rektor

Prof. Dr. der Soz. Gumilar Rusliwa Somantri



Jakarta, 24 Januari 2011
Dekan

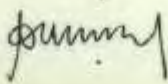
Prof. Dr. Ir. Bambang Sugiarto, M. Eng.

Lembar nomor : 118431004462

NC. 10-004462

Pemilik ijazah ini dinyatakan lulus

Pada tanggal : 14 Januari 2011
Nomor mahasiswa : 0706221016
Nomor ijazah : 0009/S3-FT/1/2011



Tanda tangan Pembia





MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
REPUBLIK INDONESIA
KEPUTUSAN MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
NOMOR 11076/A3/KP/2021
TENTANG
KENAIKAN PANGKAT PENYETARAAN
MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN,

- Menimbang** : bahwa dosen tetap bukan Pegawai Negeri Sipil yang namanya tersebut pada diktum kesatu keputusan ini, memenuhi syarat untuk dinaikkan pangkat penyetaraannya setingkat lebih tinggi.
- Mengingat** : 1. Undang-Undang Nomor 14 Tahun 2005;
2. Peraturan Presiden Nomor 82 Tahun 2019;
3. Keputusan Presiden Nomor 113/P Tahun 2019;
4. Peraturan Menteri PAN dan RB Nomor 17 Tahun 2013 jo. Nomor 46 Tahun 2013;
5. Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 20 Tahun 2008;
6. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 45 Tahun 2019 jo. Nomor 9 Tahun 2020.
- Memperhatikan:** Surat Kepala Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi Wilayah III Nomor 5186/LL3/KP/2020 tanggal 23 Desember 2020.

MEMUTUSKAN :

- Menetapkan,**
KESATU : Terhitung mulai tanggal 1 Januari 2021,
Nama : Prof. Dr. Agustinus Purna Irawan, S.T., M.T.
NIDN/Nomor Registrasi Pendidik: 0328087102/08157209391
Tempat, tanggal lahir : Mataram, 28 Agustus 1971
Pendidikan : S-3, tahun 2011
Jabatan/angka kredit/tmt : Profesor/1.010/1 April 2014
Pangkat penyetaraan, golongan ruang, tmt : Pembina Utama Muda, IV/c, 1 Januari 2019
Unit kerja : Universitas Tarumanagara
dinaikkan pangkat penyetaraannya menjadi Pembina Utama Madya, golongan ruang IV/d, dengan masa kerja 21 tahun 5 bulan.
- KEDUA** : Asli keputusan ini disampaikan kepada dosen yang bersangkutan.

Tembusan:

1. Kepala KPPN Jakarta III
2. Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi Kemendikbud
3. Kepala Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi Wilayah III
4. Rektor Universitas Tarumanagara



Ditetapkan di Jakarta
Pada tanggal 18 Februari 2021
a.n. MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
KEPALA BIRO SUMBER DAYA MANUSIA,

ttd.

Dra. DYAH ISMAYANTI, M.Ed.
NIP 196204301986012001



**Balai
Sertifikasi
Elektronik**

Untuk menjadi perhatian:

1. UU ITE Nomor 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1
"Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti yang sah"
2. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE)
3. Hasil cetak dokumen ini merupakan Salinan dan verifikasi dokumen ini melalui QR Code

No. 010505

KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI
DAN PENDIDIKAN TINGGI



Nomor Registrasi: 15103101506563

Berdasarkan Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 138/P/2014 tentang Perguruan Tinggi Penyelenggara Sertifikasi Pendidik untuk Dosen, Rektor Institut Pertanian Bogor menyatakan bahwa:

Dr. Ir. MUHAMMAD SOBRON YAMIN LUBIS, M.Sc
Nomor Induk Dosen Nasional: 0114056705

Lahir di Medan pada tanggal empatbelas bulan Mei tahun seribu sembilan ratus enam puluh tujuh dosen pada Universitas Tarumanagara LULUS Sertifikasi Dosen dan dinyatakan sebagai DOSEN PROFESIONAL pada bidang ilmu Teknik Mesin (dan Ilmu Permesinan Lain).



431.7002003;0114056705-15103101506563;01985031003;01985031003



REKTOR Prof. Dr. Ir. Herry Suhardiyanto, M.Sc
NIP. 195909101985031003



DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
KEPUTUSAN MENTERI PENDIDIKAN NASIONAL
REPUBLIK INDONESIA

NOMOR 61161 /A4.5/KP/2008

MENTERI PENDIDIKAN NASIONAL

- Menimbang : bahwa yang namanya tersebut pada diktum keputusan ini, memenuhi syarat dan dipandang cakap untuk diangkat dalam jabatan fungsional dosen sebagai Lektor Kepala;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 8 Tahun 1974 jo Undang-Undang Nomor 43 Tahun 1999;
2. Peraturan Pemerintah Nomor 60 Tahun 1999;
3. Keputusan Presiden Nomor 187/M Tahun 2004;
4. Keputusan Menkowsabngpan Nomor 38/Kep/Mk.Waspan/8/1999;
5. Keputusan Bersama Menteri Pendidikan dan Kebudayaan dan Kepala Badan Kepegawaian Negara Nomor 61409/MPK/KP/1999 dan Nomor 181 Tahun 1999;
6. Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 157/P/2002;
7. Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 39 Tahun 2006;
- Memperhatikan : Surat usul Koordinator Koordinasi Perguruan Tinggi Swasta Wilayah I Nomor 792/O01.1.1/KP3/2008 tanggal 16 Juli 2008;

MEMUTUSKAN

- Menetapkan,
Pertama : Terhitung mulai tanggal 1 September 2008 mengangkat,
- | | | |
|-------------------------|---|--|
| N a m a | : | Ir. Muhammad Sobron Yamin Lubis, M.Sc |
| NIP/Karpeg | : | - |
| Pangkat | : | - |
| Jumlah angka kredit | : | 486 kum |
| Unit kerja/tempat tugas | : | Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara di Medan |

dalam jabatan fungsional dosen sebagai Lektor Kepala dengan mata kuliah Metode Penelitian;

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

Keputusan ini diberikan kepada yang berkepentingan untuk diketahui dan dilaksanakan.

Ditetapkan di Jakarta
Pada tanggal 1 September 2008

an. Menteri Pendidikan Nasional
Kepala Bagian Mutasi Dosen
Biro Kepegawaian

Tembusan :

1. Ketua Tim Penilai Pusat Jabatan Fungsional Dosen di Jakarta;
2. Koordinator Kopertis Wilayah I di Medan;
3. Rektor Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara di Medan;



Prino Zuardi, SH., MM
NIP 131790161



DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL

PENETAPAN ANGKA KREDIT JABATAN FUNGSIONAL DOSEN

Nomor 61160/A4.5/KP/2008

Masa Penilaian Tanggal : 1 Januari 2005 sampai dengan 31 Agustus 2008

I						
KETERANGAN PERORANGAN						
1. Nama	Ir. Muhammad Sobron Yamin Lubis, M.Sc					
2. NIP/Karpeg	-					
3. Tempat, tanggal lahir	Medan, 14 Mei 1967					
4. Jenis kelamin	Laki-laki					
5. Pendidikan tertinggi	Magister (S2) Tahun 2000					
6. Pangkat, tmt	-					
7. Jabatan fungsional, tmt	Lektor (242 kum), Januari 2005					
8. Fakultas/jurusan/departemen	Teknik /Teknik Mesin					
9. Masa kerja golongan ruang	a. lama	-				
	b. baru	-				
10. Unit kerja	Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara di Medan					
II		PENETAPAN ANGKA KREDIT			Jumlah	
		Lama	Baru	Digunakan	Lebihan	
1. Unsur Utama						
a. Memperoleh dan melaksanakan Pendidikan dan Pengajaran		80	125	162,97	42,03	
b. Melaksanakan Penelitian		72	118	146,03	43,97	
c. Melaksanakan Pengabdian pada Masyarakat		18	12	30	-	
Jumlah		170	255	339	86	
2. Unsur Penunjang						
Melaksanakan kegiatan penunjang Tridharma Perguruan Tinggi		30	31	61	-	
Jumlah		30	31	61	-	
Jumlah (unsur utama dan unsur penunjang)		200	286	400	86	
III	Dapat diangkat dalam jabatan Lektor Kepala (terhitung mulai tanggal 1 September 2008) dalam mata kuliah Metode Penelitian					

Yth. Sdr. Ir. Muhammad Sobron Yamin Lubis, M.Sc
Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara
Medan

Ditetapkan di Jakarta
Pada tanggal 1 September 2008

a.n. Menteri Pendidikan Nasional
Kepala Bagian Mutasi Dosen
Biro Kepegawaian



Trisno Zuardi, SH., MM.

Tembusan :

1. Sekretaris Tim Penilai Pusat
Jabatan Fungsional Dosen di Jakarta;
2. Koordinator Kopertis Wilayah I di Medan;

KEPUTUSAN

MENTERI PENDIDIKAN NASIONAL REPUBLIK INDONESIA

Nomor: 2116/Kep.Dikti/IJLN/2008

tentang

PENETAPAN HASIL PENILAIAN IJAZAH PENDIDIKAN TINGGI LULUSAN LUAR NEGERI

MENTERI PENDIDIKAN NASIONAL

- Menimbang** :
1. bahwa gelar akademik dan sebutan profesional yang diberikan oleh perguruan tinggi di luar negeri perlu pengesahan dari Departemen Pendidikan Nasional;
 2. bahwa dalam rangka pengesahan ijazah lulusan pendidikan tinggi luar negeri perlu ditetapkan melalui Penelitian Panitia Tetap Penilaian Ijazah Pendidikan Tinggi Luar Negeri.

- Mengingat** :
1. Undang Undang Nomor 20 tahun 2003;
 2. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 60 tahun 1999;
 3. Keputusan Presiden Republik Indonesia
 - a. Nomor 85/M Tahun 1999
 - b. Nomor 187/M. Tahun 2004
 4. Keputusan Menteri Pendidikan Nasional
 - a. Nomor 232/U/2000;
 - b. Nomor 178/U/2001;
 - c. Nomor 079/P/2005
 5. Permendiknas Nomor 15 Tahun 2005;
 6. Keputusan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi, Depdiknas, Nomor 19/DIKTI/Kep/2008.

0029/D2.5/2011
Jakarta, 22 FEB 2011
Kasubdit Penyerahan
PENGIDIKTAN
I. Dharmita Chandra, MSi
06410071989032002

Memperhatikan: Hasil Penelitian Panitia Tetap Penilaian Ijazah Pendidikan Tinggi Luar Negeri Departemen Pendidikan Nasional pada tanggal **5 Desember 2008**.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan**
- Pertama** : Jenis ijazah : **DOKTOR FALSAFAH**
Bidang ilmu : **PEMBUATAN**
Tanggal ijazah : **14 AGUSTUS 2008**
Perguruan tinggi : **UNIVERSITI SAINS MALAYSIA**
Asal negara : **MALAYSIA**
Dinilai setara dengan : **DOKTOR (S-3)**
Atas nama : **MUHAMMAD SOBRON YAMIN LUBIS**
Tempat dan tanggal lahir : **MEDAN, 14 MEI 1967**
- Kedua** : Gelar yang digunakan adalah gelar yang diberikan oleh Lembaga Pendidikan Tinggi Luar Negeri yang bersangkutan;
- Ketiga** : Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan;
- Keempat** : Segala sesuatu akan ditinjau kembali jika terdapat kesalahan dalam penetapan ini.



PENDIDIKAN NASIONAL
REKTORAT JENDERAL
PENDIDIKAN TINGGI

Ditetapkan di **Jakarta**
Pada Tanggal : **10 Desember 2008**
Menteri Pendidikan Nasional
Direktur Akademik

Tresna Dermawan Kunaefi
Tresna Dermawan Kunaefi
NIP. 130 702 336



UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Dengan ini disahkan bahawa

MUHAMMAD SOBRON YAMIN LUBIS

telah dianugerahi Ijazah

Doktor Falsafah

14 OGOS 2008

Naib Canselor

Pendaftar





KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
REPUBLIK INDONESIA
KEPUTUSAN MENTERI RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
NOMOR 39845/A2.3/KP/2018
TENTANG
KENAIKAN PANGKAT PENYETARAAN
MENTERI RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI

- Menimbang : bahwa berdasarkan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 20 Tahun 2003, dosen tetap bukan pegawai negeri sipil yang namanya tersebut pada diktum keputusan ini, memenuhi syarat untuk dinaikkan pangkat penyetaraannya setingkat lebih tinggi;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003;
2. Undang-Undang Nomor 14 Tahun 2005;
3. Peraturan Pemerintah Nomor 41 Tahun 2009;
4. Peraturan Presiden Nomor 13 Tahun 2015;
5. Keputusan Presiden Nomor 121/P Tahun 2014;
6. Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 20 Tahun 2008;
7. Peraturan Menteri PAN dan RB Nomor 17 Tahun 2013 jo Nomor 46 Tahun 2013;
8. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 15 Tahun 2010;
9. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 98 Tahun 2015
- Memperhatikan : Surat Sekretaris Pelaksana Koordinasi Perguruan Tinggi Swasta Wilayah III Nomor 1066/K3/KP/2018 tanggal 31 Juli 2018;

MEMUTUSKAN

Menetapkan,

Terhitung mulai tanggal 1 Januari 2019,

Nama : Dr. Ir. Muhammad Sobron Yamin Lubis, M.Sc
NIDN/Nomor Sertifikat Pendidik : 0114056705/15103101506563
Tempat, tanggal lahir : Medan, 14 Mei 1967
Pendidikan : S-3, tahun 2008
Jabatan/angka kredit/tmt : Lektor Kepala/486/1 September 2008
Pangkat penyetaraan, golongan ruang, tmt : Penata Tingkat I, III/d, 1 Januari 2015
Unit kerja : Universitas Tarumanagara

dinaikkan pangkat penyetaraannya menjadi Pembina, golongan ruang IV/a, dengan masa kerja 20 tahun 3 bulan;

Asli keputusan ini disampaikan kepada yang bersangkutan.

Tembusan :

1. Kepala KPPN Jakarta III
2. Dirjen Sumber Daya Iptek dan Dikti Kemenristekdikti di Jakarta
3. Koordinator Kopertis Wilayah III di Jakarta
4. Rektor Universitas Tarumanagara di Jakarta.

Ditetapkan di Jakarta
Pada tanggal 12 September 2018

a.n. MENTERI, RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
KEPALA BIRO SUMBER DAYA MANUSIA,





ISBN : 978-602-71459-1-7

PROCEEDINGS

2nd International Conference on Engineering of Tarumanagara

“Urban Engineering for Future Generation”

Jakarta, 22-23 October 2015

Auditorium M Building, Campus I,
Tarumanagara University
Jl. Letjen. S. Parman No. 1,
Jakarta 11440 - Indonesia



UNTAR
Universitas Tarumanagara

Published by:
Faculty of Engineering, Tarumanagara University

Sponsored by:



www.untar.ac.id/ft/



PROCEEDINGS

² 2nd International Conference on Engineering of Tarumanagara
(ICET)

“Urban Engineering For Future Generation”
Jakarta, 22-23 Oktober 2015

ISBN 978-602-71459-1-7



FACULTY OF ENGINEERING
TARUMANAGARA UNIVERSITY
JAKARTA-INDONESIA
2015

REVIEWER

1. Dr. Harto Tanujaya Tarumanagara University, Indonesia (Chair)
2. Prof. Hui Ming Wee Chung Yuan Christian University, Taiwan
3. Prof. Satoyuki Kawano Osaka University, Japan
4. Prof. Robert Vale Victoria University of Wellington, New Zealand
5. Prof. Brenda Vale Victoria University of Wellington, New Zealand
6. Dr. Ing. A. Rugerri Toni L. Karlsruhe Institut für Technologie, Karlsruhe Germany and Atma Jaya Catholic University of Indonesia, Indonesia

7. Dr. Sie Teng Soh Curtin University, Australia
8. Dr. Thomas Marconi Delft University of Technology (TU Delft), The Netherlands

9. Prof. Yahaya Ahmad University of Malaya, Malaysia
10. Prof. Nasir Bin Daud University of Malaya, Malaysia
11. Prof. Mohd. Zulkifly b. Abdullah Universiti Sains Malaysia, Malaysia
12. Prof. Zaidi Mohd. Ripin Universiti Sains Malaysia, Malaysia
13. Dr. Ing. M. Razi Abdul Rahman Universiti Sains Malaysia, Malaysia
14. Dr. Ing. Joewono Prasetyo Universiti Tun Hussein Onn, Malaysia
15. Dr. Mohamed Azlan Suhot Universiti Teknologi Malaysia, Malaysia
16. Dr. Bambang K. Hadi Bandung Institute of Technology, Indonesia
17. Prof. Indarto University of Gadjah Mada, Indonesia
18. Prof. Jamasri University of Gadjah Mada, Indonesia
19. Prof. Tresna P. Soemardi University of Indonesia, Indonesia
20. Prof. I Made Kartika University of Indonesia, Indonesia
21. Prof. Danardono A. S. University of Indonesia, Indonesia
22. Prof. Eddy S. Siradj. University of Indonesia, Indonesia
23. Prof. Dr. Ir. Teuku Yuri M. Zagloel University of Indonesia, Indonesia
24. Dr. Yono Reksoprodjo University of Indonesia, Indonesia
25. Prof. Tjokorda Gde Tirta Nindhia Udayana University, Indonesia
26. Prof. Ngakan Putu Gede Suardana Udayana University, Indonesia
27. Prof. I Gusti Bagus Wijaya Kusuma Udayana University, Indonesia
28. Prof. Kuncoro Diharjo Sebelas Maret University, Indonesia
29. Prof. I Nyoman Pujawan Sepuluh November Institute of Teechnology, Indonesia

30. Prof. Hadi Sutanto Atma Jaya Catholic University of Indonesia, Indonesia

31. Dr. Iftikar Z. Satalaksana Bandung Institute of Technology, Indonesia
32. Prof. Tri Harso Karyono Tanri Abeng University, Indonesia
33. Dr. Rianti Ariobimo Trisakti University, Indonesia
34. Prof. Roesdiman Soegiarso Tarumanagara University, Indonesia
35. Prof. Chaidir A. Makarim Tarumanagara University, Indonesia
36. Prof. Agustinus Purna Irawan Tarumanagara University, Indonesia
37. Prof. Leksmono S Putranto Tarumanagara University, Indonesia
38. Dr. Adianto Tarumanagara University, Indonesia
39. Dr. Agustinus Sutanto Tarumanagara University, Indonesia
40. Dr. Danang Priatmodjo Tarumanagara University, Indonesia
41. Dr. Naniek Widayati Tarumanagara University, Indonesia
42. Dr. Titin Fatima Tarumanagara University, Indonesia

SCIENTIFIC COMMITTEE

- | | |
|---|---|
| 1. Dr. Harto Tanujaya | Tarumanagara University, Indonesia (Chair) |
| 2. Prof. Hui Ming Wee | Chung Yuan Christian University, Taiwan |
| 3. Prof. Satoyuki Kawano | Osaka University, Japan |
| 4. Prof. Robert Vale | Victoria University of Wellington, New Zealand |
| 5. Prof. Brenda Vale | Victoria University of Wellington, New Zealand |
| 6. Dr. Ing. A. Rugerri Toni L. | Karlsruhe Institut für Technologie, Karlsruhe
Germany and Atma Jaya Catholic University
of Indonesia, Indonesia |
| 7. Dr. Sie Teng Soh | Curtin University, Australia |
| 8. Dr. Thomas Marconi | Delft University of Technology (TU Delft), The
Netherlands |
| 9. Prof. Yahaya Ahmad | University of Malaya, Malaysia |
| 10. Prof. Nasir Bin Daud | University of Malaya, Malaysia |
| 11. Prof. Mohd. Zulkifly b. Abdullah | Universiti Sains Malaysia, Malaysia |
| 12. Prof. Zaidi Mohd. Ripin | Universiti Sains Malaysia, Malaysia |
| 13. Dr. Ing. M. Razi Abdul Rahman | Universiti Sains Malaysia, Malaysia |
| 14. Dr. Ing. Joewono Prasetijo | Universiti Tun Hussein Onn, Malaysia |
| 15. Dr. Mohamed Azlan Suhot | Universiti Teknologi Malaysia, Malaysia |
| 16. Dr. Bambang K. Hadi | Bandung Institute of Technology, Indonesia |
| 17. Prof. Indarto | University of Gadjah Mada, Indonesia |
| 18. Prof. Jamasri | University of Gadjah Mada, Indonesia |
| 19. Prof. Tresna P. Soemardi | University of Indonesia, Indonesia |
| 20. Prof. I Made Kartika | University of Indonesia, Indonesia |
| 21. Prof. Danardono A. S. | University of Indonesia, Indonesia |
| 22. Prof. Eddy S. Siradj. | University of Indonesia, Indonesia |
| 23. Prof. Dr. Ir. Teuku Yuri M. Zagloel | University of Indonesia, Indonesia |
| 24. Dr. Yono Reksoprodjo | University of Indonesia, Indonesia |
| 25. Prof. Tjokorda Gde Tirta Nindhia | Udayana University, Indonesia |
| 26. Prof. Ngakan Putu Gede Suardana | Udayana University, Indonesia |
| 27. Prof. I Gusti Bagus Wijaya Kusuma | Udayana University, Indonesia |
| 28. Prof. Kuncoro Diharjo | Sebelas Maret University, Indonesia |
| 29. Prof. I Nyoman Pujawan | Sepuluh November Institute of Teechnology,
Indonesia |
| 30. Prof. Hadi Sutanto | Atma Jaya Catholic University of Indonesia,
Indonesia |
| 31. Dr. Iftikar Z. Satalaksana | Bandung Institute of Technology, Indonesia |
| 32. Prof. Tri Harso Karyono | Tanri Abeng University, Indonesia |
| 33. Dr. Rianti Ariobimo | Trisakti University, Indonesia |
| 34. Prof. Roesdiman Soegiarso | Tarumanagara University, Indonesia |
| 35. Prof. Chaidir A. Makarim | Tarumanagara University, Indonesia |
| 36. Prof. Agustinus Purna Irawan | Tarumanagara University, Indonesia |
| 37. Prof. Leksmono S Putranto | Tarumanagara University, Indonesia |
| 38. Dr. Adianto | Tarumanagara University, Indonesia |
| 39. Dr. Agustinus Sutanto | Tarumanagara University, Indonesia |
| 40. Dr. Danang Priatmodjo | Tarumanagara University, Indonesia |
| 41. Dr. Naniek Widayati | Tarumanagara University, Indonesia |
| 42. Dr. Titin Fatima | Tarumanagara University, Indonesia |

ORGANIZING COMMITTEE

Chairman

I Wayan Sukania, S.T., M.T.

Vice Chairman

Imma Sofi Anindyta, S.T., M.Arch.

Conference Secretariat

M. Agung Saryatmo, S.T., M.M.

Mekar Sari, S.T., M.Sc.

Didi Widya Utama, S.T. M.T.

TABLE OF CONTENTS

Forewords: Chairman of the Organizing Committee	i
Forewords: Dean of Faculty of Engineering	ii
Scientific Committee	iii
Organizing Committee	iv
Program Overview	v
Table of Contents	vi
Parallel Session Schedules	xii

Invited Papers

Development of Low Frequency Electromagnetic Vibration Energy Harvester <i>Wan Masrurah Hairudin, M. Izudin Alisah, Chan Ping Yi, Tan Yee Hern, Zaidi Mohd Ripin</i>	1-8
---	-----

List of Papers - Architecture

Paper ID	Title Author/Authors	PP
AE-01	Catholic Church: Influence of Liturgical Ritual in the Building Design (Studied on Four Catholic Churches in DKI Jakarta Area) <i>Rudy Trisno, Sugiri Kustedja</i>	1
AE-02	Performance Analysis in Home Industry Scale Production of Modified Traditional Brick as Green Building Material With Reed as Filler <i>Turniati Ornam, Masykur Kimsan, La Ode Ngkoimani</i>	1-8
AE-03	The Study of Defense Space on Chinatown Petak Sembilan, West Jakarta <i>Nafi'ah Solikhah</i>	1
AE-04	Survey on the Fulfillment of the Construction Requirements for Non-Engineered Houses in North Sumatra <i>Darwin</i>	1
AE-05	Reveal Knowledge Pacitan Rural Java Architecture <i>Triyuniastuti, HB Satrio Wibowo, Sukirman</i>	1
AE-06	Uniqueness Omah Dudur Dawa Architecture <i>Satrio HB Wibowo, Sudaryono, E. Pradipto</i>	1
AE-07	Global and Local, at the Same Time <i>Franky Liauw</i>	1
AE-08	Conducting Smart Programs in the Old Kampoeng Beyond the Modern Era City of Surabaya <i>Danny Santoso Mintorogo Wanda K. Widigdo, Liliany S. Arifin, Anik Yuniwati</i>	1
AE-09	Adaptation to Climate Change as the Controller of Disaster Vulnerability in Coastal Settlements in Mempawah Hilir, West Kalimantan <i>Ry Nurhidayati</i>	1
AE-10	Study of Staircases Design and Visitors' Perception at Commercial Building <i>Siti Belinda Amri, Santi, La Ode Abdul Syukur, Aspin</i>	1-8

Paper ID	Title/Author/Authors	PP
ME-17	Analysis Ethyl Ester in Biodiesel of Raw Material Waste Coconut Oil and Arak <i>Nayan Bandem Adnyana, Ni Made Suaniti</i>	1-4
ME-18	Design and Development of Quadcopter Prototype <i>Nyan Fernaldo Alphonso, Agustinus Purna Irawan, Frans Jusuf Daywin</i>	1-7
ME-19	Experimental Investigation on Electronic Cooling Performance Using Porous Medium Heat Sink <i>Muhammad Zaakir Angsoommuddin, Mohd Zulkifly Abdullah, Third Author</i>	1-6
ME-20	Tensile Strength Polymer Matrix Composite With Reinforcement Gigantochloa Apus <i>Nyfan Djamil, Mohamed Azlan Suhot, Mohd Zaki Hasan</i>	1-7
ME-21	Effectivity of Heat Exchanger Using Coolant Fluid <i>Jarto Tanujaya</i>	1-4
ME-22	Alitizing Process of Low Alloy Steel Emergency Doors in High Rise Building <i>Erwin Siahaan</i>	1-8

List of Papers - Urban Engineering

Paper ID	Title/Author/Authors	PP
UE-01	Decision Design Support System of Urban Landscape Planning Using 3D Interactive Visualization <i>Herry Santosa, Shinji Ikaruga, Takeshi Kobayashi</i>	1
UE-02	Sustainability Level of Settlement in Gajah Wong Riverside Area, Kotagede, Yogyakarta <i>Abraham Bhaskara Singgih</i>	1
UE-03	Urban Sprawl Effect to Sustainable City <i>Nidas Budy</i>	1-3
UE-04	Arrangement Model on the Sustainable Coastal Settlement in Makassar <i>Naidah Naing, Asdar Djamereng, Bulgis</i>	1-8
UE-05	Implementation for Optimizing the Turnkey Project Scheme in Highrise Buiding/Flat Development Base on Duration and Interest Rate <i>Alvie Wirawati, Ricky Pittra Halim</i>	1-13
UE-06	Spatial Articulation and Coexistence of Mode of Production in the Dynamics of Development at the Urban Fringe of Makassar City <i>Batara Surya</i>	1-11