

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

Judul Artikel : Analysis of Vibrating Amplitude and Electric Signal on MEMS Device of Artificial Cochlea  
 Nama Penulis : **Harto Tanujaya**, H.Shintaku, T.Kanbe, Y.Nakamoto, S.Kawano, T.Nakagawa and J.Ito  
 Jumlah Penulis : 7 (tujuh)  
 Status Pengusul : Penulis Pertama  
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding: The 22nd Bioengineering Conference 2009 Annual Meeting of BED/JSME  
 b. ISBN/ISSN : ISSN 1348 - 2920  
 c. Thn Terbit, Tempat : Japan, 9 - 10 January 2009  
 d. Alamat Repository PT/Web Prosiding : <https://linter.untar.ac.id/dokportofolio/forumilmiah/0028ba3c45c498c3b87878c26da012f6.pdf>  
 e. Terindex di : -

Kategori Publikasi *Prosiding* Ilmiah (beri (√) pada kategori yang tepat)

☒ *Prosiding* Internasional  
☐ *Prosiding* Nasional  
☐ *Prosiding* Terindex Scopus

Hasil Penilaian *Peer Review*

| Komponen Yang Dinilai                                                                               | Nilai Maksimal <i>Prosiding</i> Ilmiah<br>(isi di kolom yang sesuai)                                                                                                                                                                                                                         |                              |                              | Nilai Akhir <i>peer</i><br>Yang Diperoleh |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|
|                                                                                                     | <i>Prosiding</i><br>Internasional                                                                                                                                                                                                                                                            | <i>Prosiding</i><br>Nasional | <i>Prosiding</i><br>Terindex |                                           |
| Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi <i>prosiding</i> (10%)                                         | 90% x 10% x 15                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              |                              | 1,35                                      |
| Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                                                        | 92% x 30% x 15                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              |                              | 4,14                                      |
| Kecukupan & kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)                                        | 93% x 30% x 15                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              |                              | 4,185                                     |
| Kelengkapan unsur & kualitas penerbit (30%)                                                         | 95% x 30% x 15                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              |                              | 4,275                                     |
| Nilai <i>peer</i> Maksimal (100%)                                                                   | 15                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              |                              | 13,95                                     |
| Kontribusi Pengusul; (nilai akhir <i>peer</i> x bobot penulis pertama = <b>13,95 x 60% = 8,37</b> ) |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              |                              | <b>8,37</b>                               |
| Komentar/Usulan <i>Peer Review</i> :<br>(Terlampir hal. 2)                                          | 1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur;<br>2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan;<br>3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi;<br>4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit;<br>5. Indikasi Plagiasi;<br>6. Kesesuaian Bidang Ilmu:<br><i>Terlampir</i> |                              |                              |                                           |

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

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>KOMENTAR<br/>PEER REVIEW</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur: <p>Artikel dengan judul <b>Analysis of Vibrating Amplitude and Electric Signal on MEMS Device of Artificial Cochlea</b>, ditulis secara benar sesuai dengan standar penulisan artikel ilmiah yang memuat pendahuluan, metode/peralatan yang digunakan, pengambilan data dan data, analisa dan kesimpulan.</p> </li> <li>2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: <p>Artikel tersebut membahas mengenai getaran dan sinyal elektrik di MEMS, dibahas secara spesifik dan mudah dipahami.</p> </li> <li>3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi; <p>Metodologi terstruktur dan jelas, data dan referensi yang diambil up to date.</p> </li> <li>4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit: <p>Kepanitiaan, reviewer makalah dan penyelenggara seminar jelas dan terdokumentasi. Artikel didalam prosiding dapat dibaca melalui daring.</p> </li> <li>5. Indikasi Plagiasi: <p>Artikel dengan judul <b>Analysis of Vibrating Amplitude and Electric Signal on MEMS Device of Artificial Cochlea</b> yang dipresentasikan di <b>The 22nd Bioengineering Conference 2009 Annual Meeting of BED/JSME</b> dan diselenggarakan oleh JSME dan Okayama University, pada tanggal 9 - 10 January 2009 di Okayama, Japan<br/> <a href="https://lintar.untar.ac.id/dokportofolio/forumilmiah/0028ba3c45c498c3b87878c26da012f6.pdf">https://lintar.untar.ac.id/dokportofolio/forumilmiah/0028ba3c45c498c3b87878c26da012f6.pdf</a> dapat dibaca secara daring dan tidak ditemukan indikasi plagiasi dengan tingkat kesamaan menggunakan software <b>Turnitin sebesar 5 %</b>.</p> </li> <li>6. Kesesuaian Bidang Ilmu: <p>Artikel tersebut membahas tentang getaran dan sinyal elektrik di MEMS dan ada Linieritas keilmuan dengan pengusul.</p> </li> </ol> |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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 : Analysis of Vibrating Amplitude and Electric Signal on MEMS Device of Artificial Cochlea  
 Nama Penulis : Harto Tanujaya, H.Shintaku, T.Kambe, Y.Nakamoto, S.Kawano, T.Nakagawa and J.Ito  
 Jumlah Penulis : 7 (tujuh)  
 Status Pengusul : Penulis Pertama  
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding: The 22nd Bioengineering Conference 2009 Annual Meeting of BED/JSME  
 b. ISBN/ISSN : ISSN 1348 - 2920  
 c. Thn Terbit, Tempat : Japan, 9 - 10 January 2009  
 d. Alamat Repository PT/Web Prosiding : <https://lntar.untar.ac.id/dokportofolio/forumilmiah/0028ba3c45c498c3b87878c26da012f6.pdf>  
 e. Terindex di : -

Kategori Publikasi *Prosiding* Ilmiah (beri (√) pada kategori yang tepat)

|                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <i>Prosiding</i> Internasional   |
| <input type="checkbox"/>            | <i>Prosiding</i> Nasional        |
| <input type="checkbox"/>            | <i>Prosiding</i> Terindex Scopus |

Hasil Penilaian *Peer Review*

| Komponen Yang Dinilai                                                                  | Nilai Maksimal <i>Prosiding</i> Ilmiah<br>(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                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                           | 1,425                      |
| Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                                           | 4.5                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                           | 4,185                      |
| Kecukupan & kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)                           | 4.5                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                           | 4,14                       |
| Kelengkapan unsur & kualitas penerbit (30%)                                            | 4.5                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                           | 4,275                      |
| Total = 100%                                                                           | 15                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |                           | 14,025                     |
| Kontribusi Pengusul; (nilai akhir <i>peer</i> x penulis pertama = 14,025 x 60% = 8,415 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |                           | 8,415                      |
| Komentar/Usulan <i>Peer Review</i> :                                                   | 1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur;<br>2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan;<br>3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi;<br>4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit;<br>5. Indikasi Plagiasi;<br>6. Kesesuaian Bidang Ilmu:<br><i>Terlampir</i> |                           |                           |                            |

Jakarta, 12-11-2019  
 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<br/>PEER REVIEW</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:<br/><br/>Artikel <b>Analysis of Vibrating Amplitude and Electric Signal on MEMS Device of Artificial Cochlea</b>, sesuai dengan kaidah penulisan artikel ilmiah yang meliputi pendahuluan, metode/alat, data dan analisa serta kesimpulan.</li> <li>2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:<br/><br/>Ruang lingkup pembahasan artikel tersebut tentang getaran mekanis dan perunahan sinyal elektrik di MEMS, dengan kedalaman pembahasan yang spesifik.</li> <li>3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi;<br/><br/>Data yang diambil dan digunakan untuk analisa dan referensi tergolong baru dan mutakhir, dengan susunan metodologi yang baik.</li> <li>4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit:<br/><br/>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. Artikel dapat dilihat secara online.</li> <li>5. Indikasi Plagiasi:<br/><br/>Artikel Analysis of Vibrating Amplitude and Electric Signal on MEMS Device of Artificial Cochlea yang dipresentasikan pada tanggal 9 - 10 January 2009 di The 22nd Bioengineering Conference 2009 Annual Meeting of BED/JSME di Okayama, Japan dan diselenggarakan oleh JSME dan Okayama University,<br/><a href="https://lntar.untar.ac.id/dokportofolio/forumilmiah/0028ba3c45c498c3b87878c26da012f6.pdf">https://lntar.untar.ac.id/dokportofolio/forumilmiah/0028ba3c45c498c3b87878c26da012f6.pdf</a> dapat dibaca secara daring dan tidak ditemukan indikasi plagiasi.</li> <li>6. Kesesuaian Bidang Ilmu:<br/><br/>Artikel Analysis of Vibrating Amplitude and Electric Signal on MEMS Device of Artificial Cochlea dengan pembahasan tentang getaran mekanis dan perubahan sinyal elektrik di MEMS sesuai dan linier dengan bidang ilmu pengusul.</li> </ol> |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

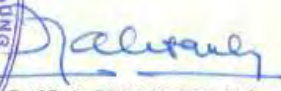
Lulus Sertifikasi Dosen dan dinyatakan sebagai Dosen Profesional  
program studi / bidang ilmu Teknik Mesin



No. 1533



Bandung, 25 November 2008  
Rektor,

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



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 Menkowsbangpan 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. N a m a                                                                                                                                                |                          | 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 | Lebih  |
|                                                            | 1. Unsur Utama                                                                                                                                            |                          | 212,04                                       | 246,10 | 347,33    | 110,81 |
|                                                            | a. Memperoleh dan melaksanakan Pendidikan dan Pengajaran                                                                                                  |                          |                                              |        |           |        |
|                                                            | b. Melaksanakan Penelitian                                                                                                                                |                          |                                              |        |           |        |
|                                                            | c. Melaksanakan Pengabdian pada Masyarakat                                                                                                                |                          | 23                                           | 42     | 65        | -      |
|                                                            | Jumlah                                                                                                                                                    |                          | 489                                          | 432,39 | 761,39    | 160    |
|                                                            | 2. Unsur Penunjang                                                                                                                                        |                          | 61                                           | 27,61  | 88,61     | -      |
| Melaksanakan kegiatan penunjang Tridharma Perguruan Tinggi |                                                                                                                                                           |                          |                                              |        |           |        |
| Jumlah                                                     |                                                                                                                                                           |                          |                                              |        |           |        |
| 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

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.



Ainun-Na'im  
NIP 19601204 198601 1 001



# 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

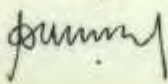
Prof. Dr. Ir. Bambang Sugiarto, M. Eng.

Lembar nomor : 118431004462

NC. 10-004462

Pemilik ijazah ini dinyatakan lulus

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



Tanda tangan Penerima





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 Pendidikan 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).



431.002003.0114056705-15103101506563-015030303130100321159



19 Desember 2015

Prof. Dr. Ir. Herry Suhardiyo, 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 Menkowasbangpan 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. N a m a                                                                                                                |                                                  | 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                                                                                                    |                                                  | Lama                                  | Baru | Jumlah    |         |
|                                          |                                                                                                                           |                                                  |                                       |      | 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



Tembusan :

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

Trisno Zuardi, SH., MM.

# 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.

**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.



Ditetapkan di **Jakarta**

Pada Tanggal : **10 Desember 2008**

**Menteri Pendidikan Nasional**

Direktur Akademik

**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 2016;  
9. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 98 Tahun 2018;
- 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,

