

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

Judul Artikel : Smart Street Lighting System with Data Monitoring  
 Jumlah Penulis : 3  
 Status Pengusul : Penulis Ke-1  
 Identitas Prosiding :  
 a. Judul Prosiding : IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering  
 b. ISBN/ISSN : 1757-899X  
 c. Thn. Terbit, Tempat: 2020, IOP Publishing Bristol, England, UK (3rd TICATE 2020)  
 d. Web Prosiding : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1007/1/012148>  
 e. Terindex di : Scopus

Kategori Publikasi Prosiding  
 (beri √ pada kategori yang tepat):

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

**I. Hasil Penilaian Validasi :**

No	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Artikel tidak terindikasi plagiar. Telah diperiksa dengan turnitin saat submit di Ticate dan dilakukan double peer review secara anonim.
2	Linieritas	Linieritas artikel terpenuhi. Judul dan isi artikel bidang teknik, Seminar T-Cate juga bidang teknik.

**II. Hasil Penilaian Peer Review:**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding (isi kolom yang sesuai)			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Prosiding Internasional	Prosiding Nasional	Prosiding Terindex	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi prosiding (10%)			0,075 x 25	1,875
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			0,21 x 25	5,25
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			0,21 x 25	5,25
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit (30%)			0,27 x 25	6,75
<b>Total = (100%)</b>				19,125
Kontribusi pengusul: (contoh: nilai akhir peer X Penulis kedua : dibagi 2 penulis = 13 X 40% = 5,2 : 2,6 (nilai akhir yang diperoleh pengusul)				11,475

**Komentar/ Ulasan Peer Review :**

Kelengkapan kesesuaian unsur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kelengkapan kesesuaian unsur terpenuhi.</li> <li>• Abstrak i-sinya lengkap dan ringkas</li> <li>• introduction ada alasan penelitian dan ada relevans.</li> <li>• Design dan implementation sejai blok diagram</li> <li>• Results and discussion sejai hasil rjgi tipe model dari diagram blok sistem.</li> </ul>
------------------------------	--

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ruang lingkup jelas, yaitu mengoptimalkan lampu jalan berbasis smart system agar efektif &amp; efisien.</li> <li>Kedalaman pembahasan mencakup semua model dalam diagram blok sistem seperti model detector cahaya, belumbaban, kendaraan dan mikrokontroler. Semua ada di result and discussion.</li> </ul>
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kecukupan data/info baik, terlihat dari hasil uji yang dituliskan dari semua model.</li> <li>Smart system untuk street lighting saat ini banyak digunakan oleh penda &amp; juga warga, jadi sistem ini memenuhi kemutakhiran.</li> <li>Metodologi berupa perancangan sistem dalam bentuk model.</li> </ul>
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit baik. Website penerbit (IOP Publishing) lengkap dan banyak informasi bagi penulis. IOP Publishing berputasi internasional</li> </ul>

Jakarta, 30 Juni 2021  
Penilai

Dr. Ir. Endah Setyaningsih, MT

NIDN	: 0317076105
Unit kerja	: Teknik Elektro
Bidang Ilmu	: Telekomunikasi
Jabatan Akademik (KUM)	: LK 487
Pendidikan Terakhir	: Doktor (S-3)

## **SURAT TUGAS DEKAN FAKULTAS TEKNIK**

NOMOR: 844-D/3795/FT-UNTAR/VIII/2021

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

Nama : Dr. Ir. Endah Setyaningsih, M.T.  
NIK/NIDN : 10388017/0317076105  
Jabatan Fungsional Dosen : Lektor Kepala (487), 1 Juli 2005  
Status : Dosen Tetap  
Unit Kerja : Program Studi Sarjana Teknik Elektro Jurusan Teknologi Industri FT UNTAR

Untuk melaksanakan tugas sebagai *Peer Reviewer* dalam menilai karya ilmiah Saudara Ir. Hadian Satria Utama, MSEE. Dosen Tetap Program Studi Sarjana Teknik Elektro Jurusan Teknologi Industri Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara.

Hasil penilaian harap disampaikan kepada Kasubbag Personalia Fakultas Teknik dengan melampirkan CV, SK JFD *Peer Reviewer* yang terakhir, paling lambat tanggal 2 September 2021.

Semua biaya yang dikeluarkan berkaitan dengan penugasan tersebut diatas dibebankan kepada anggaran Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara.

Demikian kami sampaikan, atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

27 Agustus 2021

Dekan

Harto Tanujaya, S.T., M.T., Ph.D.

Tembusan :

1. Wakil Dekan
2. Ketua Jurusan Teknologi Industri
3. Kaprodi Sarjana Teknik Elektro
4. Kabag Tata Usaha
5. Kasubbag Keuangan
6. Kasubbag Personalia

**PROGRAM STUDI :**

- Sarjana Arsitektur, Magister Arsitektur, Sarjana Perencanaan Wilayah dan Kota, Magister Perencanaan Wilayah dan Kota
- Sarjana Teknik Sipil, Magister Teknik Sipil, Doktor Teknik Sipil
- Sarjana Teknik Mesin, Sarjana Teknik Industri, Sarjana Teknik Elektro

Jl. Letjen. S. Parman No.1 - Jakarta 11440

P : (021) 5663124 - 5672548 - 5638335

MPWK : (021) 56967322, MTS : (021) 5655801 - 5655802, DTS : (021) 56967015 - 5645907

F : (021) 5663277, MTS : (021) 5655805, MPWK : (021) 5645956

E : ft@untar.ac.id

[www.untar.ac.id](http://www.untar.ac.id)

**KEPUTUSAN MENTERI PENDIDIKAN NASIONAL  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR : 47121 /A2.7/KP/2005**

**MENTERI PENDIDIKAN NASIONAL**

**MENIMBANG:**

- a. bahwa sebagai pelaksanaan dari Keputusan Menteri Negara Koordinator Bidang Pengawasan Pembangunan dan Pelayanan Aparatur Negara Nomor 38/Kep/MK.WASPAN/8/1999 tanggal 24 Agustus 1999 dipandang perlu mengangkat Sdr. Ir. Endah Setyaningsih,MM dalam jabatan Lektor Kepala;
- b. bahwa Sdr. Ir. Endah Setyaningsih, MM dengan tugas sebagai Lektor telah memenuhi syarat untuk diangkat dalam jabatan Lektor Kepala dengan mata kuliah Fisika Bangunan; pada Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara di Jakarta;

**MENGINGAT :**

1. Undang-undang Nomor 8 Tahun 1974 Jo 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 MENDIKNAS Nomor 029/O/2002;

**MEMPERHATIKAN :**

Surat Keputusan Bersama Menteri Pendidikan dan Kebudayaan dan Kepala Badan Kepegawaian Negara Nomor 61409/MPK/KP/1999 dan Nomor 181 tahun 1999 tanggal 13 Oktober 1999 tentang Petunjuk Pelaksanaan Jabatan Fungsional Dosen dan Angka Kreditnya;

**M E M U T U S K A N**

**MENETAPKAN,**

**PERTAMA** : Terhitung mulai tanggal 1 Juli 2005 mengangkat,

N a m a	:	Ir. Endah Setyaningsih, MM
NIP/KARPEG	:	-
Pangkat/Gol.Ruang	:	-
Angka Kredit	:	487
Unit Kerja	:	Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara di Jakarta

dalam jabatan dosen Lektor Kepala dalam mata Fisika Bangunan;

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

Keputusan ini diberikan kepada yang berkepentingan untuk diketahui dan dilaksanakan.

Ditetapkan di J A K A R T A  
Pada tanggal 30 Juni 2005

a.n. Menteri Pendidikan Nasional  
Kepala Biro Kepegawaian  
Sekretariat Jenderal,

**TEMBUSAN:**  
1. Dirjen Dikti di Jakarta  
2. Ketua Tim Penilai Jabatan Tenaga Pengajar Pusat di Jakarta  
3. Koordinator Kopertis Wilayah III di Jakarta  
4. Rektor Universitas Tarumanagara di Jakarta  
5. Dekan Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara di Jakarta  
6. Kepala Biro Kepegawaian Depdiknas di Jakarta  
Endah





RISTEKDIKTI

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
REPUBLIK INDONESIA

KEPUTUSAN MENTERI RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
NOMOR 39846/A2.3/KP/2018  
TENTANG  
KENAIKAN PANGKAT PENYETARAAN  
MENTERI RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI

Menimbang : bahwa berdasarkan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 20 Tahun 2008 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 2015;  
9. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 98 Tahun 2016;

Memperhatikan : Surat Sekretaris Pelaksana Koordinasi Perguruan Tinggi Swasta Wilayah III Nomor 1066/K3/KP/2018 tanggal 31 Juli 2018;

M E M U T U S K A N

Menetapkan,

Terhitung mulai tanggal 1 Januari 2019,

N a m a	:	Ir. Endah Setyaningsih, M.T.
NIDN/Nomor Sertifikat Pendidik	:	0317076105/08157209392
Tempat, tanggal lahir	:	Pati, 17 Juli 1961
Pendidikan	:	S-2, tahun 2001
Jabatan/angka kredit/tmt	:	Lektor Kepala/487/1 Juli 2005
Pangkat penyetaraan, golongan ruang, tmt	:	Penata Tingkat I, III/d, 1 Januari 2009
Unit kerja	:	Universitas Tarumanagara

dinaikkan pangkat penyetaraannya menjadi Pembina, golongan ruang IV/a, dengan masa kerja 23 tahun 11 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

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

ARI HENDRARTO SALEH  
NIP 196702181986021001



Nomor : 104908106

DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL  
REPUBLIK INDONESIA

## SERTIFIKAT PENDIDIK

Nomor : 08157209392

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:

**Ir. ENDAH SETYANINGSIH, MT**

Nomor peserta 081157214450015 lahir di Pati  
Dosen di Universitas Tarumanagara, Jakarta pada tanggal 17 Juli 1961

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



No . 1534



Bandung, 25 November 2008  
Rektor,

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