

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

Judul Makalah : Aplikasi Nanoteknologi pada Pembuatan dan Karakterisasi Nano Silika dari Sumber Alam Indonesia

Penulis Makalah : 1) Jonbi ; 2) Hariandja ; 3) Imran ; 4) Pane

Identitas Makalah :

a. Judul Prosiding : Prosiding Seminar Nasional 1  
BMPTTSSI

b. ISBN : 979-612-244-8

c. Tahun Terbit : 2011

d. Penerbit : Universitas Sumatera Utara

e. Jumlah Halaman : 6 halaman

Kategori Publikasi Makalah :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
( beri √ pada kategori yang tepat )  
 Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Revier :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i>		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan Unsur Isi Buku (10%)		1	0,39
b. Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)		3	0,87
c. Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan Metodologi (30%)		3	0,87
d. Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)		3	0,87
<b>Total = (100%)</b>		10	3,00

**Catatan Penilaian artikel oleh reviewer :**

Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : unsur penelitian memenuhi syarat

Tentang ruang lingkup & Kedalaman pembahasan : berdasarkan metode penelitian dan sesuai materi/tema sesuai kepakarannya dalam tim risetnya dan berdasar metodologi yang dilakukan

Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : sebagai prosiding nasional memenuhi syarat

Kelengkapan unsur kualitas penerbit : tidak diketemukan indikasi plagiat

Indikasi plagiasi : peneliti sesuai bidangnya dalam membuat penelitian

Kesesuaian bidang ilmu : peneliti sesuai bidangnya dalam membuat penelitian

Jakarta, 22 Januari 2019

Reviewer 1,



Prof. Dr. FJ Putuhena  
NIDK : 8844540017  
JA : Gurubesar Tetap  
Unit kerja : FT Universitas Pancasila



KEPUTUSAN MENTERI PENDIDIKAN NASIONAL  
REPUBLIK INDONESIA

NOMOR 31423/A2.7/KP/2003

MENTERI PENDIDIKAN NASIONAL

- Menimbang :
- bahwa sebagai pelaksanaan dari Keputusan Menteri Negara Koordinator Bidang Pengawasan Pembangunan dan Pendayagunaan Aparatur Negara Nomor 38/Kep/MK.Waspan/8/1999 tanggal 24 Agustus 1999, dipandang perlu mengangkat Sdr. Dr. Ir. Frederik Josep Putuhena, M.Sc dalam jabatan Guru Besar;
  - bahwa Sdr. Dr. Ir. Frederik Josep Putuhena, M.Sc dengan tugas sebagai Lektor Kepala, telah memenuhi syarat untuk diangkat sebagai Guru Besar dalam mata kuliah / bidang ilmu Drainase Perkotaan pada Fakultas Teknik Universitas Pancasila di Jakarta;

- Mengingat :
- Undang-undang Nomor 8 tahun 1974 jo Nomor 43 tahun 1999;
  - Peraturan Pemerintah Nomor 96 tahun 2000;
  - Keputusan Presiden Nomor 228/M tahun 2001;
  - Keputusan Menkowsabngpan Nomor 38/Kep/MK.Waspan/8/1999;
  - Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 029/0/2002;

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

MEMUTUSKAN

- Menetapkan,  
Pertama :
- Terhitung mulai tanggal 1 Agustus 2003 mengangkat,

N a m a : Dr. Ir. Frederik Josep Putuhena, M.Sc  
NIP/Karpeg. :  
Pangkat/golongan ruang :  
Angka Kredit : 961  
Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Pancasila di Jakarta;

dalam jabatan Guru Besar dalam mata kuliah / bidang ilmu Drainase Perkotaan;

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

Ditetapkan di Jakarta  
pada tanggal 31 Juli 2003

Menteri Pendidikan Nasional



A. Malik Fadjar

Tembusan :

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



DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL  
REPUBLIC INDONESIA

PENETAPAN ANGKA KREDIT  
MENTERI PENDIDIKAN NASIONAL  
NOMOR 31422 /A2.7/KP/2003;

Masa Penilaian : Tanggal 1 April 1988 s.d. 31 Juli 2003

KETERANGAN PERORANGAN							
I	1	N a m a		Dr. Ir. Frederik Josep Putuhena, M.Sc			
	2	NIP / Karpeg		-			
	3	Tempat dan tanggal lahir		Tegal, 3 Maret 1947			
	4	Jenis Kelamin		Laki-laki			
	5	Pendidikan Tertinggi		Doktor (S3) tahun 1997			
	6	Pangkat/gol. ruang/tmt.		-			
	7	Jabatan Fungsional/tmt		Lektor, 1 April 1988/Lektor Kepala, 1 Januari 2001 (Inpassing)			
	8	Fakultas/Jurusan		Fakultas Teknik / Teknik Sipil			
	9	Masa kerja golongan	a.lama	- tahun	- bulan		
			b.baru	- tahun	- bulan		
	10	Unit Kerja		Universitas Pancasila di Jakarta			
II		PENETAPAN ANGKA KREDIT		LAMA	BARU	JUMLAH	
	1	UNSUR UTAMA				DIGUNAKAN	LEBIHAN
		a. Memperoleh dan melaksanakan Pendidikan dan Pengajaran		160	286	364,04	81,96
		b. Melaksanakan Penelitian		100	166	236,96	29,04
		c. Melaksanakan Pengabdian pada Masyarakat		60	19	79	-
		J u m l a h		320	471	680	111
	2	UNSUR PENUNJANG					
		Melaksanakan Kegiatan Penunjang Tridharma Perguruan Tinggi		80	90	170	-
		J u m l a h		80	90	170	-
		JUMLAH UNSUR UTAMA DAN UNSUR PENUNJANG		400	561	850	111
III	Dapat diangkat dalam jabatan Guru Besar, dalam mata kuliah / bidang ilmu Drainase Perkotaan, terhitung mulai tanggal 1 Agustus 2003						

Yth. Dr. Ir. Frederik Josep Putuhena, M.Sc  
Universitas Pancasila  
Jakarta

Tembusan :

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

Ditetapkan di Jakarta  
pada tanggal 31 Juli 2003  
Sekretaris Jenderal,  
*Baerhawi*  
Drs. Baedhawi, M.Si  
NIP. 130803888

# State University of New York at Buffalo

Upon the recommendation of the faculty of the State University of New York at Buffalo, the Trustees of the State University of New York have conferred on

**Frederik Josep Hutuhena**  
 the degree of  
**Doctor of Philosophy**

with all the rights, privileges, honors, and responsibilities thereto appertaining, and as evidence thereof have granted this diploma in Buffalo, New York on the first day of February, in the University sesquicentennial year one thousand nine hundred and ninety-seven.

*Thomas J. Egan*  
 Chairman of the Board of Trustees of the State University of New York

*Phyllis B. Wells*  
 Chairman of the Council of the State University of New York at Buffalo



*[Signature]*  
 Interim Chancellor of the State University of New York

*William R. L.*  
 President of the State University of New York at Buffalo





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

Judul Makalah : Aplikasi Nanoteknologi pada Pembuatan dan Karakterisasi Nano Silika dari Sumber Alam Indonesia

Penulis Makalah : 1) Jonbi ; 2) Hariandja ; 3) Imran ; 4) Pane

Identitas Makalah :

a. Judul Prosiding : Prosiding Seminar Nasional 1 BMPTTSSI

b. ISBN : 979-612-244-8

c. Tahun Terbit : 2011

d. Penerbit : Universitas Sumatera Utara

e. Jumlah Halaman : 6 halaman

Kategori Publikasi Makalah :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
( beri √ pada kategori yang tepat )  
 Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Reviewer :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan Unsur Isi Buku (10%)		1	0,25
b. Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)		3	0,87
c. Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan Metodologi (30%)		3	0,87
d. Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)		3	0,87
<b>Total = (100%)</b>		10	3,00

**Catatan Penilaian artikel oleh reviewer :**

Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : *mauли dan sesuai dengan judul*

Tentang ruang lingkup & Kedalaman pembahasan : *Cukup memadai keluasannya.*

Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : *Data dan kemutakhiran data cukup.*

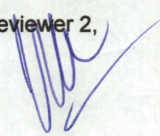
Kelengkapan unsur kualitas penerbit : *Cukup dan mauли sesuai dengan ISBN.*

Indikasi plagiasi : *Tidak ada plagiasi yang terindikasi*

Kesesuaian bidang ilmu : *sesuai ilmu*

Jakarta, 22 Januari 2019

Reviewer 2,

  
Ir. Akhmad Dofir, MT  
NIDN : 0307056003  
JA : Lektor Kepala (550) TMT, Juni 2004  
Unit kerja : FT Universitas Pancasila



**KEPUTUSAN MENTERI PENDIDIKAN NASIONAL  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR : 25462/A2.7/KP/2004**

**MENTERI PENDIDIKAN NASIONAL**

**MENIMBANG:**

- a. bahwa sebagai pelaksanaan dari Keputusan Menteri Negara Koordinator Bidang Pengawasan Pembangunan dan Pendayagunaan Aparatur Negara Nomor 38/Kep/MK.WASPAN/8/1999 tanggal 24 Agustus 1999 dipandang perlu mengangkat Sdr. Ir. Akhmad Dofir, MT, dalam jabatan Lektor Kepala;
- b. bahwa Sdr. Ir. Akhmad Dofir, MT, dengan tugas sebagai Lektor telah memenuhi syarat untuk diangkat dalam jabatan Lektor Kepala dengan mata kuliah Mekanika Rekayasa; Ilmu Ukur Tanah; Mekanika Tanah; pada Fakultas Teknik Universitas Pancasila di Jakarta;

**MENINGGAT :**

1. Undang-undang Nomor 8 Tahun 1974 Jo Nomor 43 Tahun 1999;
2. Peraturan Pemerintah Nomor 9 Tahun 2003;
3. Keputusan Presiden Nomor 228/M Tahun 2001;
4. Keputusan MENKOWASBANGPAN Nomor 38/Kep/MK.WASPAN/8/1999 tanggal 24 Agustus 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;

**MEMUTUSKAN**

**MENETAPKAN,**

**PERTAMA :** Terhitung mulai tanggal 1 Juni 2004 mengangkat,

N a m a	: Ir. Akhmad Dofir, MT
NIP/KARPEG	: -
Pangkat/Gol.Ruang	: -
Angka Kredit	: 609
Unit Kerja	: Fakultas Teknik Universitas Pancasila di Jakarta

dalam jabatan dosen Lektor Kepala dalam mata kuliah Mekanika Rekayasa; Ilmu Ukur Tanah; Mekanika Tanah; ;

**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 31 Mei 2004

**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 Pancasila di Jakarta
5. Dekan Fakultas Teknik Universitas Pancasila di Jakarta
6. Kepala Biro Kepegawaian Depdiknas di Jakarta



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

**Drs. H. Mudji Jusuf**  
NIP. 130541714



**DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL  
REPUBLIK INDONESIA**  
**PENETAPAN ANGKA KREDIT**  
**MENTERI PENDIDIKAN NASIONAL**  
**NOMOR : 25461/A2.7/KP/2004**

Masa Penilaian Tgl. 1 Juni 1999 s.d. 31 Mei 2004

KETERANGAN PERORANGAN						
1	N a m a		Ir. Akhmad Dofir, MT			
2	NIP/KARPEG		-			
3	Tempat dan Tanggal Lahir		Trenggalek, 7 Mei 1960			
4	Jenis Kelamin		Laki-Laki			
5	Pendidikan Tertinggi		Pasca Sarjana (S2) tahun 2002			
6	Pangkat/Gol.Ruang/TMT		-			
7	Jabatan Fungsional/TMT		Lektor Madya, 1 Juni 1999 / Lektor, 1 Januari 2001 (Inpassing)			
8	Fakultas/Jurusan		Fakultas Teknik / Teknik Sipil			
9	Masa Kerja Golongan	a. Lama	- tahun - bulan			
		b. Baru	- tahun - bulan			
10.	Unit Kerja		Universitas Pancasila di Jakarta			
II	PENETAPAN ANGKA KREDIT		LAMA	BARU	J U M L A H	
					Digunakan	Lebihan
1. UNSUR UTAMA						
	a.	Memperoleh dan melaksanakan Pendidikan dan Pengajaran	120	186	255,82	50,18
	b.	Melaksanakan Penelitian	75	82	148,18	8,82
	c.	Melaksanakan Pengabdian Kepada Masyarakat	45	3	48	-
J U M L A H			240	271	452	59
2. UNSUR PENUNJANG Melaksanakan Kegiatan Penunjang Tridharma Perguruan Tinggi			60	38	98	-
J U M L A H			60	38	98	-
JUMLAH UNSUR UTAMA DAN UNSUR PENUNJANG			300	309	550	59
III	Dapat diangkat dalam jabatan Lektor Kepala, dalam mata kuliah Mekanika Rekayasa; Ilmu Ukur Tanah; Mekanika Tanah; terhitung mulai tanggal 1 Juni 2004					

Yth. Ir. Akhmad Dofir, MT  
Fakultas Teknik Universitas Pancasila  
Jakarta

Ditetapkan di Jakarta  
Pada tanggal 31 Mei 2004

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

Tembusan :

1. Dirjen Dikti di Jakarta
2. Sekretaris Panitia Penilai Jabatan Tenaga Pengajar Pusat di Jakarta
3. Koordinator Kopertis Wilayah III di Jakarta
4. Rektor Universitas Pancasila di Jakarta
5. Dekan Fakultas Teknik Universitas Pancasila di Jakarta
6. Kepala Biro Kepegawaian Depdiknas di Jakarta





# UNIVERSITAS INDONESIA

memberikan kepada

**Akhnad Dofir**

lahir pada tanggal 7 Mei 1960 di Trenggalek

Ijazah

**MAGISTER**

dalam Teknik Sipil

dengan segala hak dan kewajiban yang berhubungan dengan sebutan gelar yang dimilikinya.

Jakarta, 19 September 2002

Dekan Fakultas Teknik



PENGESAHAN  
Telah diperiksa kebenarannya  
dan sesuai dengan aslinya  
Depok 04 APR 2003 .....

Rektor

*Amma*  
Dekan Fakultas Teknik UI  
NIP. 130 645 338

*Prof. Dr. Ir. Budi Susilo Soepandji*

Prof. Dr. Ir. Budi Susilo Soepandji

NIP. 130 888 610

dr. Usman Chatib Warsa, Ph.D., SpMK

NIP. 130 358 431



Lembar nomor : 0364210085

Pemilik ijazah ini dinyatakan lulus

pada tanggal : 19 September 2002  
nomor mahasiswa : 8699020104  
nomor ijazah : 0402032.1121



Tanda tangan Pemilik

