

MODEL II.4.1 JURNAL NASIONAL TERAKREDITASI

FORMULIR VALIDASI DAN REKAPITULASI
NILAI KARYA ILMIAH DOSEN INSTITUT PERTANIAN BOGOR

A. Identitas Dosen Pengusul

1. Nama/NIP : Henry Munandar Manik, S.Pi, MT, Ph.D / 197012291997031008
2. Departemen/ Fakultas : Ilmu dan Teknologi Kelautan / Perikanan dan Ilmu Kelautan

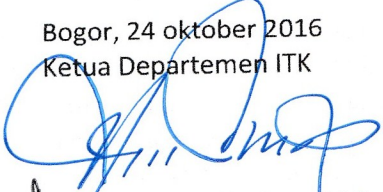
B. Identitas Artikel dan Jurnal

1. Judul Artikel : Pemrosesan Citra *Side Scan Sonar* untuk Pemetaan Dasar Laut Pelabuhan Benoa
2. Penulis : 1. Henry M. Manik 2. Gentio Harsono
2. Liva Junaedi
3. Halaman dalam Jurnal : 93 - 100
4. Identitas Jurnal :
 - a. Nama Jurnal : Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi (JNTETI)
 - b. ISSN : 2301 - 4156
 - c. Nomor/Volume : 2 / 5
 - d. Edisi (Bulan/Tahun) : Mei 2016
 - e. Penerbit : Jurusan Teknik Elektro dan Teknologi Informasi
Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada
 - f. Periode Akreditasi – (Bulan/Tahun) : 1 Desember 2015 s/d 30 Nopember 2020
 - g. Alamat Website Jurnal : <http://ejnteti.iteti.ugm.ac.id/index.php/JNTETI/index>

C. Hasil Validasi Oleh Ketua Departemen

Dengan ini menyatakan dengan sebenarnya bahwa karya ilmiah ini telah diperiksa/divalidasi dan hasilnya telah memenuhi kaidah ilmiah, norma akademik dan norma hukum sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2010 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi.

Bogor, 24 oktober 2016
Ketua Departemen ITK

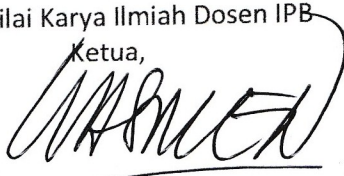

Dr. Ir. I Wayan Nurjaya, M.Sc
NIP. 196408011989031001

D. Rekapitulasi Nilai

- | | | | |
|-----------------------|-----------------------------------|--|------------------------------------|
| 1. Nilai Reviewer 1 : | <input type="text" value="24,0"/> | 3. Nilai Akhir (Rata-rata Nilai Reviewer 1 dan Reviewer 2) : | <input type="text" value="24,0"/> |
| 2. Nilai Reviewer 2 : | <input type="text" value="29,0"/> | 4. Nilai untuk dosen yang bersangkutan (60%): | <input type="text" value="14,40"/> |

Bogor, 1 Oktober 2016

Tim Penilai Karya Ilmiah Dosen IPB
Ketua,


Prof. Dr. Ir. Wasmen Manalu
NIP. 195712201983121001

MODEL II.4.1. JURNAL NASIONAL TERAKREDITASI

FORMULIR PENILAIAN KARYA ILMIAH DOSEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
(REVIEWER 1)

A. Identitas Artikel dan Jurnal

- 1. Judul Artikel : Pemrosesan Citra *Side Scan Sonar* untuk Pemetaan Dasar Laut Pelabuhan Benoa
- 2. Penulis : 1. Henry M. Manik 2. Gentio Harsono
2. Liva Junaedi
- 3. Halaman dalam Jurnal : 93 - 100
- 4. Identitas Jurnal :
 - a. Nama Jurnal : Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi (JNTETI)
 - b. ISSN : 2301 - 4156
 - c. Nomor/Volume : 2 / 5
 - d. Edisi (Bulan/Tahun) : Mei 2016
 - e. Penerbit : Jurusan Teknik Elektro dan Teknologi Informasi
Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada
 - f. Periode Akreditasi – (Bulan/Tahun) : 1 Desember 2015 s/d 30 Nopember 2020
 - g. Alamat Website Jurnal : <http://ejnteti.iteti.ugm.ac.id/index.php/JNTETI/index>

B. Hasil Penilaian Reviewer 1

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal	Nilai yang Diperoleh
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	2,50	2,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,50	7,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,50	7,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan jurnal (30%)	7,50	7,50
Nilai Total (100%)	25,00	24,0

C. Deskripsi Kualitas Karya Ilmiah

Kualitas artikel baik, dengan metode dan pembahasan yang fokus serta kesimpulan yang terstruktur komprehensif.

Bogor, 28 Oktober 2016

Penilai I,

(Dietrich G. Bungay)
Bidang Ilmu : Kelautan

MODEL II.4.1. JURNAL NASIONAL TERAKREDITASI

FORMULIR PENILAIAN KARYA ILMIAH DOSEN
 INSTITUT PERTANIAN BOGOR
 (REVIEWER 2)

A. Identitas Artikel dan Jurnal

- 1. Judul Artikel : Pemrosesan Citra Side Scan Sonar untuk Pemetaan Dasar Laut Pelabuhan Benoa
- 2. Penulis : 1. Henry M. Manik 2. Gentio Harsono
 2. Liva Junaedi
- 3. Halaman dalam Jurnal : 93 - 100
- 4. Identitas Jurnal :
 - a. Nama Jurnal : Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi (JNTETI)
 - b. ISSN : 2301 - 4156
 - c. Nomor/Volume : 2 / 5
 - d. Edisi (Bulan/Tahun) : Mei 2016
 - e. Penerbit : Jurusan Teknik Elektro dan Teknologi Informasi
 Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada
 - f. Periode Akreditasi – (Bulan/Tahun) : 1 Desember 2015 s/d 30 Nopember 2020
 - g. Alamat Website Jurnal : <http://ejnteti.iteti.ugm.ac.id/index.php/JNTETI/index>

B. Hasil Penilaian Reviewer 2

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal	Nilai yang Diperoleh
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	2,50	2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,50	7,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,50	7,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan jurnal (30%)	7,50	7,5
Nilai Total (100%)	25,00	29,0

C. Deskripsi Kualitas Karya Ilmiah

Artikel sudah disusun dengan baik, metode dan pembahasan disampaikan secara komprehensif dan didukung oleh data/informasi yang mutakhir.

Bogor, 31 Oktober 2016

Penilai II,



(Mulyono, ST)

Bidang Ilmu : Perencanaan

KEPUTUSAN
PENILAIAN KARYA ILMIAH DOSEN IPB
Henry Munandar Manik, S.Pi, MT, Ph.D

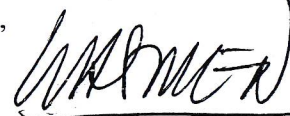
NIP. 197012291997031008

Departemen Ilmu dan Teknologi Kelautan
 Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

NO	JUDUL	MEDIA PENERBIT	ISSN	ISBN	VOL	NO	BULAN, TAHUN	KOTA PENERBIT	HAL	AKREDITASI DIKTI	PENULIS	NIP	NILAI KARYA ILMIAH	NILAI INDIVIDU	KATEGORI
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Pemrosesan Citra Side Scan Sonar untuk Pemetaan Dasar Laut Pelabuhan Benoa	Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Dept. Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Fak. Teknik UGM	2301-4156		5	2	Mei 2016	Yogyakarta, Indonesia	93-100	Ya	1. Henry Munandar Manik 2. Liva Junaedi 3. Gentio Harsono	197012291997031008	24,00	14,40 4,80 4,80	1.a.2).b).
2	ACOUSTICAL MEASUREMENT AND BIOT MODEL FOR CORAL REEF DETECTION AND QUANTIFICATION	Advances in Acoustics and Vibration Hindawi Publishing Corporation	1687-6261, 1687-627X		2016	Article ID	2016	New York, USA	1-11		Henry Munandar Manik	197012291997031008	35,50	35,50	1.a.2).a).
3	Pengukuran Refleksi Akustik Bola Sphere Menggunakan Instrumen Quantified Fish Finder	Seminar Nasional Instrumentasi, Kontrol dan Otomasi (SNIKO) 2015 "Tantangan Masyarakat Otomasi, Kontrol dan Instrumentasi dalam Menghadapi Pasar Bebas ASEAN (MEA)"	2461-144	978-602-72059-0-1			Desember 2015	Bandung, Indonesia	57-60		1. Steven Solikin 2. Henry Munandar Manik	197012291997031008	8,75	5,25 3,50	1.a.3).a.2).a)
4	Quantifying Fish Backscattering Using Sonar Instrument And Kirchhoff Ray Mode (KRM) Model	The 6th Asian Physics Symposium (APS 2015) IOP Publishing, Journal of Physics: Conference Series	1742-6588		739		s.d September 2016	Bandung, Indonesia	1-11		Henry Munandar Manik	197012291997031008	25,75	25,75	1.a.3).a.1).a)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5	Rancang Bangun Instrumen Autonomous Pengukur Parameter Fisik Laut	Seminar Nasional Instrumentasi, Kontrol dan Otomasi (SNIKO) 2015 "Tanggapan Masyarakat Otomasi, Kontrol dan Instrumentasi dalam Menghadapi Pasar Bebas ASEAN (MEA)"	2461-1 44	978-60 2-7205 9-0-1			Desember 2015	Bandung, Indonesia	61-64		1. Henry Munandar Manik 2. Angga Dwinovantyo 3. Hendi Santoso 4. Steven Solikin	197012291997031008	8,75	5,25 1,17 1,17 1,17	1.a.3).a.2).a)
6	GIS Untuk Integrasi Interpretasi Substrat Dasar Perairan menggunakan Pengolahan Citra ALOS-AVNIR dan Side Scan Sonar	Jurnal Otomasi Kontrol Instrumentasi Masyarakat Otomasi, Kontrol dan Instrumentasi	2085-2 517		8	1	2016	Bandung, Indonesia	25-39	Tidak	1. Rina Nurkhatay 2. Henry Munandar Manik	197012291997031008	8,75	5,25 3,50	1.a.2).c).
7	Pengukuran Target Strength dan Stok Ikan di Perairan Pulau Pari Menggunakan Metode Single Echo Detector	Marine Fisheries Forum Komunikasi Kemitraan Perikanan Tangkap (FK2PT) dan Departemen PSP FPIK IPB	2087-4 235		7	1	Mei 2016	Bogor, Indonesia	69-81	Ya	1. Henry Munandar Manik 2. Indah Nurkomala	197012291997031008	23,25	13,95 9,30	1.a.2).b).
8	Design and Implementation of Electronic Logging Instrument to Help Scientific Diver in Coral Reef Observation	Jurnal Marine Research in Indonesia Pusat Penelitian Oseanografi-LIPI	0216-2 873, 2443-2 008		41	1	Juni 2016	Jakarta, Indonesia	37-49	Tidak	1. Hollanda Arief Kusuma 2. Indra Jaya 3. Henry Munandar Manik	196104101986011002 197012291997031008	9,00	5,40 1,80 1,80	1.a.2).c).
9	Deteksi Schooling Ikan Pelagis dengan Metode Hidroakustik di Perairan Teluk Palu, Sulawesi Tengah	Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan Masyarakat Sains Kelautan dan Perikanan Indonesia (MSKPI) dan FPIK IPB	2087-4 871		5	2	November 2014	Bogor, Indonesia	129-137	Tidak	1. Andi Achmadi 2. Totok Hestirianoto 3. Henry Munandar Manik	196203241986031001 197012291997031008	9,00	5,40 1,80 1,80	1.a.2).c).
10	Analisis dan Klasifikasi Sedimen Permukaan Dasar Laut Menggunakan Sub-Bottom Profiler	Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan Masyarakat Sains Kelautan dan Perikanan Indonesia (MSKPI) dan FPIK IPB	2087-4 871		6	1	Mei 2015	Bogor, Indonesia	31-39	Tidak	1. Saifur Rohman 2. Henry Munandar Manik 3. Totok Hestirianoto 4. Imam Mudita	197012291997031008 196203241986031001	8,75	5,25 1,17 1,17 1,17	1.a.2).c).

Bogor, 01 Nopember 2016
Tim Penilai Karya Ilmiah Dosen IPB
Ketua,


Prof. Dr. Ir. Wasmen Manalu
NIP. 195712201983121001