

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

Judul Karya Ilmiah : Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (Plts) Berbasis Homer Di Sma Negeri 6 Surakarta Sebagai Sekolah Hemat Energi Dan Ramah Lingkungan

Jumlah Penulis : 5 Orang (**Jaka Windarta**, Enda Wista Sinuraya, Ali Zaenal Abidin, Andalas Era Setyawan, Angghika)

Status Pengusul : Penulis ke-1

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Prosiding SNMIPA Kolaborasi 2019
b. ISBN/ISSN : -
c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2019, Magelang
d. Penerbit/Organiser : UNTIDAR Magelang
e. Alamat Repository/Web : <https://proceeding.unnes.ac.id/index.php/SNMIPA/article/view/430>
Alamat Artikel : <https://proceeding.unnes.ac.id/index.php/SNMIPA/article/view/430/279>
f. Terindeks di (jika ada) : Google Scholar

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

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	1	1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2	2,75	2,375
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	2	2,5	2,25
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	0,5	2,5	1,5
Total = (100%)	5,5	8,75	7,13
Nilai Pengusul = (60% x 7,13) = 4,28			

Semarang,

Reviewer 2



Mochammad Facta, S.T., M.T., Ph.D.
NIP. 197106161999031003
Unit : Teknik Elektro FT UNDIP

Reviewer 1



Dr. Wahyudi, ST, MT
NIP. 196906121994031001
Unit : Teknik Elektro FT UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah : Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (Plts) Berbasis Homer Di Sma Negeri 6 Surakarta Sebagai Sekolah Hemat Energi Dan Ramah Lingkungan

Jumlah Penulis : 5 Orang (**Jaka Windarta**, Enda Wista Sinuraya, Ali Zaenal Abidin, Andalas Era Setyawan, Angghika)

Status Pengusul : Penulis ke-1

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Prosiding SNMIPA Kolaborasi 2019
 b. ISBN/ISSN : -
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2019, Magelang
 d. Penerbit/Organiser : UNTIDAR Magelang
 e. Alamat Repository/Web : <https://proceeding.unnes.ac.id/index.php/SNMIPA/article/view/430>
 Alamat Artikel : <https://proceeding.unnes.ac.id/index.php/SNMIPA/article/view/430/279>
 f. Terindeks di (jika ada) : Google Scholar

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

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/> 10	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)		1,00	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3,00	2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3,00	2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)		3,00	0,5
Total = (100%)		10,00	5,5
Nilai Pengusul = (60% x 5,5) = 3,3			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:**
Unsur dalam makalah memuat pendahuluan, metode, kesimpulan, & daftar Pustaka.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Pembahasan cukup membingungkan missal disebut tabel 4.7 padahal tidak ada tabel tersebut, gambar 10 juga ada 2.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Dari referensi yang ada 8 semuanya tidak disitasi pada paper dan 8 yang tertulis ada 5 yang tidak kurang dari 10th.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Makalah disajikan pada seminar nasional terindek google scholar makalh hasil TA belum diedit (hal22 tujuan TA). Kualitas sangat jelek, sitasi referensi tidak urut, daftar Pustaka untuk disitasi Sebagian pada hal 24 sitasi no. 15 pada referensinya 8, gambar 3 tidak disitasi ada beberapa tidak bernama penamaran tabel tidak runut ada : 1.2, ada 3.5, 3.6, 4.1, 4.2, 4.7, gambar 2 ada 2 hal (25 & 28), gambar 3 ada 2 hal (26 & 28), gambar 16 ada 2, terdapat tabel tidak bernama (hal 29)

Semarang,

Reviewer 1



Dr. Wahyudi, ST, MT
 NIP. 196906121994031001
 Unit : Teknik Elektro FT UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah : Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (Plts) Berbasis Homer Di Sma Negeri 6 Surakarta Sebagai Sekolah Hemat Energi Dan Ramah Lingkungan

Jumlah Penulis : 5 Orang (**Jaka Windarta**, Enda Wista Sinuraya, Ali Zaenal Abidin, Andalas Era Setyawan, Angghika)

Status Pengusul : Penulis ke-1

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Prosiding SNMIPA Kolaborasi 2019
 b. ISBN/ISSN : -
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2019, Magelang
 d. Penerbit/Organiser : UNTIDAR Magelang
 e. Alamat Repository/Web : <https://proceeding.unnes.ac.id/index.php/SNMIPA/article/view/430>
 Alamat Artikel : <https://proceeding.unnes.ac.id/index.php/SNMIPA/article/view/430/279>
 f. Terindeks di (jika ada) : Google Scholar

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

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/> 10	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)		1,00	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3,00	2,75
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3,00	2,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)		3,00	2,5
Total = (100%)		10,00	8,75
Nilai Pengusul = (40% x 8,75) = 3,5			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:

Kelengkapan dan kesesuaian unsur sudah lengkap sesuai template yang ada di Jurnal Seminar Nasional MIPA kalaborasi 2019, yaitu terdiri dari judul, abstrak, pendahuluan, metode, pembahasan, kesimpulan, dan referensi. Artikel telah sesuai bidang ilmu pengusul/anggota penulis.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Isi artikel ini berkaitan dengan Teknologi Pembangkit Listrik Tenaga Surya. Metode dan Langkah yang dilakukan cukup jelas. Data-data yang ditampilkan cukup banyak, jelas dan detail yang dilengkapi dengan table dan gambar guna memperjelas pembahasan

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Artikel ini memiliki nilai kebaruan yang baik. Referensi yang digunakan mempunyai kemutakhiran informasi yang baik, tetapi jumlah refensi yang masih kurang karena hanya dengan 8 referensi.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Prosiding Seminar Nasional MIPA Kolaborasi 2019,2019,
<https://proceeding.unnes.ac.id/index.php/SNMIPA/article/view/430/279>, terindex Google scholar

Semarang,

Reviewer 2



Mochammad Facta, S.T., M.T., Ph.D.
 NIP. 197106161999031003
 Unit : Teknik Elektro FT UNDIP



UNIVERSITAS PGRI BANYUWANGI

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jln. Ikan Tongkol No. 22 Kertosari Kabupaten Banyuwangi 68416 Telp. (0333) 4466937, 4466721



SERTIFIKAT

Nomor : 121/PAN.SNMIPA/S.04/UNIBA/IX/2019

Menyatakan bahwa :

Dr. Ir. Jaka Windarta, M.T.

telah berperan aktif sebagai
PEMAKALAH

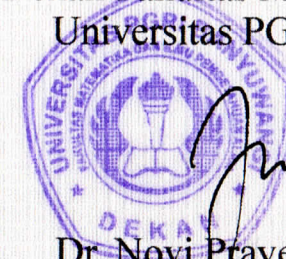
dalam Seminar Nasional MIPA ke-1 dengan tema " Inovasi Dan Aplikasi MIPA
Dalam Peningkatan Profesionalisme Pendidik Dan Peneliti Di Era Revolusi Industri 4.0 " yang diselenggarakan
oleh Fakultas MIPA Universitas PGRI Banyuwangi bekerja sama dengan Cabang Dinas Pendidikan Banyuwangi
Wilayah Banyuwangi pada tanggal 21 September 2019

Kepala Cabang Dinas Pendidikan
Wilayah Banyuwangi



Drs. Istu Handono, M.Pd
NIP. 19641229 198903 1 011

Banyuwangi, 21 September 2019
Dekan Fakultas Matematika Dan IPA
Universitas PGRI Banyuwangi



Dr. Novi Prayekti, S.Si., M.Pd
NIDN. 0707118203

PERANCANGAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA (PLTS) BERBASIS HOMER DI SMA NEGERI 6 SURAKARTA SEBAGAI SEKOLAH HEMAT ENERGI ...

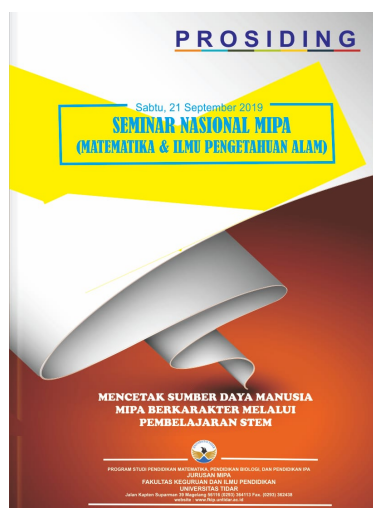
J Windarta, EW Sinuraya, AZ Abidin... - Prosiding Seminar ..., 2020 - proceeding.unnes.ac.id

Indonesia sebagai negara tropis mempunyai potensi energi surya yang tinggi dengan radiasi harian rata-rata sebesar 4, 5 kWh/m²/hari (Muhammad Bachtiar, 2006). Pemerintah melalui Peraturan Menteri (Permen) Nomor 53 Tahun 2018 tentang tentang pemanfaatan sumber energi terbarukan untuk penyediaan tenaga listrik. Salah satu fasilitas publik yang dapat dijadikan objek penerapan sumber energi terbarukan adalah Sekolah Menengah Atas Negeri 6 Surakarta yang juga pernah menjadi tempat menimba ilmu Presiden Joko ...

☆  [Artikel terkait](#) 

Menampilkan hasil terbaik untuk penelusuran ini. [Lihat semua hasil](#)

Prosiding Seminar Nasional MIPA Kolaborasi

[Current](#) [Archives](#) [About](#)[Home](#) / [Archives](#) / Vol 2 No 1 (2020): Prosiding SNMIPA Kolaborasi 2019

Tujuan penyelenggaraan Seminar Nasional MIPA (SNMIPA) ini adalah untuk mengembangkan budaya akademik di lingkungan kampus; meningkatkan kualitas terbitan jurnal ilmiah di FMIPA Unnes, UIN Walisongo, UNTIDAR, UPS Tegal, UMK Kudus, IAIN Salatiga; Universitas Mercu Buana, STAIN Kudus, UST Yogyakarta serta meningkatkan jejaring antar perguruan tinggi. Seminar Nasional MIPA tahun 2019 dilaksanakan pada tanggal 21 September 2019 di Wisma Sejahtera Magelang. Seminar nasional tahun ini diselenggarakan oleh UNTIDAR bekerjasama dengan perguruan tinggi mitra tersebut di atas.

Published: 2020-01-13

Articles

PENGUNAAN MODUL PRAKTIKUM MANDIRI BERBASIS SIMULASI PHET DALAM PEMBELAJARAN FISIKA TENTANG GERAK PARABOLA PADA BIDANG DATAR

Debora Natalia Sudjito

1-15

Prosiding Seminar Nasional MIPA Kolaborasi

[Current](#) [Archives](#) [About](#)

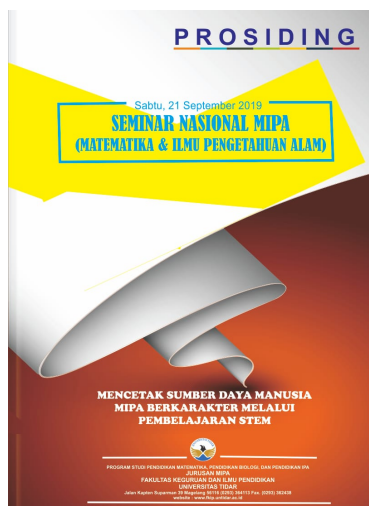
[Home](#) / [Editorial Team](#)

[Ardhi Prabowo \(UNNES\)](#)

[Eli Trisnowati \(UNTIDAR\)](#)

© 2019. Pusat Pengembang Jurnal Universitas Negeri Semarang. OJS

Prosiding Seminar Nasional MIPA Kolaborasi

[Current](#) [Archives](#) [About](#)[Home](#) / [Archives](#) / Vol 2 No 1 (2020): Prosiding SNMIPA Kolaborasi 2019

Tujuan penyelenggaraan Seminar Nasional MIPA (SNMIPA) ini adalah untuk mengembangkan budaya akademik di lingkungan kampus; meningkatkan kualitas terbitan jurnal ilmiah di FMIPA Unnes, UIN Walisongo, UNTIDAR, UPS Tegal, UMK Kudus, IAIN Salatiga; Universitas Mercu Buana, STAIN Kudus, UST Yogyakarta serta meningkatkan jejaring antar perguruan tinggi. Seminar Nasional MIPA tahun 2019 dilaksanakan pada tanggal 21 September 2019 di Wisma Sejahtera Magelang. Seminar nasional tahun ini diselenggarakan oleh UNTIDAR bekerjasama dengan perguruan tinggi mitra tersebut di atas.

Published: 2020-01-13

Articles

PENGUNAAN MODUL PRAKTIKUM MANDIRI BERBASIS SIMULASI PHET DALAM PEMBELAJARAN FISIKA TENTANG GERAK PARABOLA PADA BIDANG DATAR

Debora Natalia Sudjito

1-15

 PDF

KELAYAKAN MODUL KIT LCR METER PWM GENERATOR GM328 SEBAGAI ALAT UKUR RESISTANSI

Zoewono Zoewono, Moh. Toifur

16-20

 PDF

PERANCANGAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA (PLTS) BERBASIS HOMER DI SMA NEGERI 6 SURAKARTA SEBAGAI SEKOLAH HEMAT ENERGI DAN RAMAH LINGKUNGAN

Jaka Windarta, Enda Wista Sinuraya, Ali Zaenal Abidin, Andalas Era Setyawan, Angghika Angghika

21-36

 PDF

EFEKTIVITAS MODEL PEMBELAJARAN GROUP INVESTIGATION BERBANTUAN LEMBAR KERJA SISWA TERHADAP HASIL BELAJAR MATEMATIKA

Elisa Mella Fidyningrum, Tri Astuti Arigiyati, Esti Harini, Betty Kusumaningrum

37-44

 PDF

EFEKTIVITAS MODEL PEMBELAJARAN NUMBERED HEAD TOGETHER DAN THINK PAIR SHARE TERHADAP HASIL BELAJAR MATEMATIKA

Ani Zul Fatunisa, AA Sujadi, Irham Taufiq

45-52

 PDF

ANALISIS KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA LOW VISION DALAM MENYELESAIKAN MASALAH GEOMETRI DITINJAU ASPEK GENDER

Adhetia Martyanti, Suhartini Suhartini

53-58

 PDF

ANALISIS KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF MATEMATIS SISWA KELAS XI SMA ISLAM SECANG PADA MATERI TRIGONOMETRI

Gunawan Gunawan, Bagas Ardiyanto, Maryam Abdulloh, Safrilia Septiasari, Lestari Setyaningrum

59-64

 PDF

 PDF

TEKNIK BUDIDAYA RUMPUT LAUT (*Caulerpa racemosa*) DENGAN METODE SEBAR DI BALAI BESAR PERIKANAN BUDIDAYA AIR PAYAU JEPARA, JAWA TENGAH

Rika Emiliya Fatmawati, Afrizal Candra Aditya, Meli Susanti

234-241

 PDF

PENINGKATAN PENGUASAAN KONSEP SISWA SMP PADA MATERI PENGUKURAN

Sultoni Arif Khaerudin, Diah Nugraheni, Dyah Setyaningrum Winarni

242-245

 PDF

© 2019. Pusat Pengembang Jurnal Universitas Negeri Semarang. OJS