

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

Judul Karya Ilmiah : Studi Perancangan PLTS dengan Sistem On Grid untuk Supply Listrik pada Lingkungan Bank Perkreditan Rakyat Pedesaan di BPR BKK Mandiraja Cabang Wanayasa Kabupaten Banjarnegara ditinjau dari Teknis dan Ekonomi Teknik

Jumlah Penulis : 5 Orang (**Jaka Windarta**, Enda Wista Sinuraya, Denis, Darell Mahardhika, Ilham Muammar)

Status Pengusul : Penulis ke-1

Identitas Prosiding :

- a. Judul Prosiding : Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat UNDIP 2020
- b. ISBN/ISSN : 978-623-6914-03-08
- c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2020, Semarang
- d. Penerbit/Organiser : FKM UNDIP Press / LPPM UNDIP
- e. Alamat Repository/Web : <https://doc-pak.undip.ac.id/6279/>  
 Alamat Artikel : [https://doc-pak.undip.ac.id/6279/1/prosiding\\_semnasppm2019.pdf](https://doc-pak.undip.ac.id/6279/1/prosiding_semnasppm2019.pdf)
- 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%)	0,75	1	0,875
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2,5	2,5	2,5
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	2	2,5	2,25
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	2,5	2,5	2,5
<b>Total = (100%)</b>	<b>8</b>	<b>8,5</b>	<b>8,25</b>
<b>Nilai Pengusul = (60% x 8,25 ) = 4,95</b>			

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 : Studi Perancangan PLTS dengan Sistem On Grid untuk Supply Listrik pada Lingkungan Bank Perkreditan Rakyat Pedesaan di BPR BKK Mandiraja Cabang Wanayasa Kabupaten Banjarnegara ditinjau dari Teknis dan Ekonomi Teknik

Jumlah Penulis : 5 Orang (**Jaka Windarta**, Enda Wista Sinuraya, Denis, Darell Mahardhika, Ilham Muammar)

Status Pengusul : Penulis ke-1

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat UNDIP 2020  
 b. ISBN/ISSN : 978-623-6914-03-08  
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2020, Semarang  
 d. Penerbit/Organiser : FKM UNDIP Press / LPPM UNDIP  
 e. Alamat Repository/Web : <https://doc-pak.undip.ac.id/6279/>  
 Alamat Artikel : [https://doc-pak.undip.ac.id/6279/1/prosiding\\_semnasppm2019.pdf](https://doc-pak.undip.ac.id/6279/1/prosiding_semnasppm2019.pdf)  
 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" value="10"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)		1,00	0,75
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3,00	2,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3,00	2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)		3,00	2,5
<b>Total = (100%)</b>		<b>10,00</b>	<b>8</b>
<b>Nilai Pengusul = (60% x 8) = 4,8</b>			

**Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :**

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:**  
Makalah memuat pendahuluan, metodologi, hasil & diskusi, kesimpulan dan referensi
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
Pendahuluan meliputi pengkajian pembangkit listrik tenaga surya dengan sistem on grid, melihat hasil penelitian sebelumnya.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
Makalah didukung oleh 14 daftar Pustaka.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**  
Kelengkapan dan kualitas cukup baik terdapat tabel data dan gambar untuk memudahkan penjelasan.

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 : Studi Perancangan PLTS dengan Sistem On Grid untuk Supply Listrik pada Lingkungan Bank Perkreditan Rakyat Pedesaan di BPR BKK Mandiraja Cabang Wanayasa Kabupaten Banjarnegara ditinjau dari Teknis dan Ekonomi Teknik

Jumlah Penulis : 5 Orang (**Jaka Windarta**, Enda Wista Sinuraya, Denis, Darell Mahardhika, Ilham Muammar)

Status Pengusul : Penulis ke-1

Identitas Prosiding :

- a. Judul Prosiding : Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat UNDIP 2020
- b. ISBN/ISSN : 978-623-6914-03-08
- c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2020, Semarang
- d. Penerbit/Organiser : FKM UNDIP Press / LPPM UNDIP
- e. Alamat Repository/Web : <https://doc-pak.undip.ac.id/6279/>  
 Alamat Artikel : [https://doc-pak.undip.ac.id/6279/1/prosiding\\_semnasppm2019.pdf](https://doc-pak.undip.ac.id/6279/1/prosiding_semnasppm2019.pdf)
- 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 checked="" type="checkbox"/> 10	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)		1,00	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3,00	2,5
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
<b>Total = (100%)</b>		<b>10,00</b>	<b>8,5</b>
<b>Nilai Pengusul = (40% x 8,5) = 3,4</b>			

**Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :**

**1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:**

Kelengkapan dan kesesuaian unsur sudah lengkap sesuai template yang ada di Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat UNDIP 2020, 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 perancangan PLTS dengan sistem On Grid. 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.

**Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**

Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat UNDIP 2020, 2020, ISBN/ISSN : 978-623-6914-03-08, [https://drive.google.com/file/d/lug2xFcpl0Gno9QSzGd2y3Xq2L-wPC9s\\_/view](https://drive.google.com/file/d/lug2xFcpl0Gno9QSzGd2y3Xq2L-wPC9s_/view), terindex Google Scholar.

Semarang,  
 Reviewer 2



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



# Sertifikat

Nomor : 3430.165/UN7.6.1/PM/2020

DIBERIKAN KEPADA :

**Dr. Ir. Jaka Windarta, M.T.**

**Universitas Diponegoro**

**Atas partisipasinya sebagai Author**

**SEMINAR NASIONAL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT UNIVERSITAS DIPONEGORO 2020  
"Pengabdian Masyarakat untuk Mendukung Sustainable Development Goal's  
di Era Pandemi COVID-19"**

**Diselenggarakan tanggal 15 Oktober 2020 *Full Online***

**DENGAN JUDUL MAKALAH :**

Studi Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) dengan Sistem On Grid untuk Supply Listrik pada Lingkungan Bank Perkreditan Rakyat Pedesaan di BPR BKK Mandiraja Cabang Wanayasa Kabupaten Banjarnegara ditinjau dari Teknis dan Ekonomi Teknik.



**Ketua LPPM UNDIP**

**Prof. Dr. Jamari, S.T, M.T**

**NIP. 19740304 200012 1 001**

**Ketua Panitia**

**Dra. Ana Irhandayaningsih, M.Si**

**NIP. 19680105 199403 2 001**

## Studi Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) dengan Sistem On Grid untuk Supply Listrik pada Lingkungan Bank Perkreditan Rakyat ...

J Windarta - Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat ..., 2020

☆  Artikel terkait 2 versi

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



Seminar Nasional

# Pengabdian Kepada Masyarakat

Pengabdian Masyarakat untuk mendukung Sustainable Development Goals di Era Pandemi COVID-19



**LPPM UNDIP**



**Dr. T. Aji Prasetyaningrum, S.T., M.Si.**  
Universitas Diponegoro



**Prof. Ir. Irfan Dwidya Prijambada, M.Eng., Ph.D.**  
Universitas Gadjah Mada



**Dr. Eko Supeno drs., M.Si.**  
Universitas Airlangga

**IMPORTANT DATE :**

- Full Artikel Deadline

**EXTENDED**  
25 September 2020

- Acceptance  
30 September 2020
- Revisi dan Pembayaran  
7 Oktober 2020
- Pengumpulan PPT  
12 Oktober 2020

**Kamis, 15 Oktober 2020**

**09.<sup>00</sup> – Selesai**

Registrasi : [semnasppm.undip.ac.id](http://semnasppm.undip.ac.id)

Kontribusi : **Rp. 100.000,-**

Pembayaran : **0205380603 (BNI)**  
an Ana Irhandayaningsih

 Microsoft Teams

code **c2rifuu**

**CONTACT PERSON :**

**+62 821 3330 6888** (Ana Irhandayaningsih)

**+62 812 2893 069** (Sri Winarni)

**+62 896 9912 0338** (Satriyo Adhy)

link WAG Pemakalah (Penulis Pertama/Penulis Korespondensi)  
**[bit.ly/wagSemNasUndip2020](https://bit.ly/wagSemNasUndip2020)**

\*Artikel terpilih akan masuk ke Jurnal INISIATIF (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat) LPPM UNDIP - belum terakreditasi.  
\*Artikel lainnya dimuat dalam prosiding Seminar Nasional ber ISBN.

masyarakat merupakan salah satu komponen Tridarma Perguruan Tinggi yang wajib dilaksanakan oleh dosen selain pendidikan dan penelitian. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat merupakan kegiatan penerapan hasil riset dan teknologi, serta hilirisasi perguruan tinggi kepada masyarakat dalam penyelesaian permasalahan yang dapat mendukung tercapainya program SDG's (*Sustainable Development Goals*). Harapannya akademisi bisa berdampingan dengan pemerintah daerah dalam penyusunan RPJMD dengan tujuan akhir adanya peningkatan IPM (Indeks Pembangunan Manusia) serta

meningkatkan efisiensi dan efektivitas pembangunan manusia melalui sinkronisasi program Perguruan Tinggi, Industri dan Pemerintah daerah.

Bertolak dari hal tersebut LPPM Undip akan menyelenggarakan **Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Diponegoro 2020** (SNPPM 2020) dengan tema "Pengabdian kepada Masyarakat untuk mendukung *Sustainable Development Goals* di masa Pandemi Covid-19" yang akan dilaksanakan pada **15 Oktober 2020**. Kegiatan Seminar Nasional ini merupakan sarana publikasi hasil kegiatan pengabdian kepada masyarakat dari hasil pengembangan dan penerapan IPTEKS, model atau konsep dan implementasi pengabdian dalam berbagai perspektif. Kegiatan ini merupakan pelaksanaan tahun kedua yang dilaksanakan secara mandiri oleh Universitas Diponegoro, dimana pada tahun pertama dilaksanakan dengan berkolaborasi antara Universitas Diponegoro dan Universitas Negeri Semarang pada November 2019 (SNKPPM 2019).

- Registrasi, web dan Template Artikel : <http://semmasppm.undip.ac.id>
- **Batas Pengiriman Paper: 25 September 2020 jam 23.59 WIB**
- Link WAG Pemakalah (Penulis Pertama/Penulis Korespondensi):  
<https://bit.ly/wagSemNasUndip2020>
- Prodising Seminar Nasional Tahun Pertama 2019 dapat dilihat [disini](#)

\*Artikel terpilih akan dimuat pada Jurnal INISIATIF (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat) LPPM UNDIP (Belum terakreditasi). Artikel lainnya dimuat dalam prosiding Seminar Nasional ber ISBN.

Kontak: