

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
LAPORAN PENELITIAN YANG TIDAK DIPUBLIKASIKAN
(TERSIMPAN DALAM PERPUSTAKAAN)**

Judul Penelitian : Pilot Plant PLTSa Kapasitas 30 kW dengan Sumber Energi Sampah Perkotaan Menggunakan Teknologi Kombinasi Biodigester dan Pirolisis

Jumlah Penulis : [1] Eka M, [2] La. Ode M F, [3] Dwi Rahmalina, [4] Agri Suwandi, [5] Budhi M. Suyitno

Kategori Karya Ilmiah : Laporan Penelitian Insentif Riset SiNas IRPM

Identitas Laporan : a. Tahun Terbit : Des 2019
b. Penyandang Dana : Kemenristek Dikti
c. Jumlah Halaman : 80 Hal

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Laporan Penelitian	Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
a. Kelengkapan Unsur Isi Laporan (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, bab/bagian, daftar pustaka, lembar pengesahan, dan kelengkapan lain)	0.2	0.2
b. Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%) (Memiliki relevansi dengan bidang keilmuan, melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas)	0.6	0.6
c. Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) (Mengungkap konsep dan mengkaji fenomena mutakhir yang didukung data hasil penelitian, menggunakan kajian akademik ilmiah, bahasa yang mudah dipahami, serta didukung dengan pustaka yang relevan)	0.6	0.6
d. Kebermanfaatan (30%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu, dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	0.6	0.6
Total = (100%)	2	2
Catatan Reviewer :		
Laporan kegiatan dengan topik riset "Pengembangan Pembangkit Listrik Berbahan Bakar Nabati Dengan Memanfaatkan Sampah Menggunakan Teknologi Kombinasi Pirolisis dan Biodigester" cukup baik dengan lampiran publikasi yaitu: 1 blue print alat; 1 draft paten dan 2 artikel jurnal.		

Jakarta , 8 Desember 2020

Reviewer 1,



Prof. Dr. Ir. Djoko W. Karmiadji, MSME., Ph.D

NIDK : 8894150017

Unit kerja : Fakultas Teknik Univ. Pancasila

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
LAPORAN PENELITIAN YANG TIDAK DIPUBLIKASIKAN
(TERSIMPAN DALAM PERPUSTAKAAN)**

Judul Penelitian : Pilot Plant PLTSa Kapasitas 30 kW dengan Sumber Energi Sampah Perkotaan Menggunakan Teknologi Kombinasi Biodigester dan Pirolisis

Jumlah Penulis : [1] Eka M, [2] La. Ode M F, [3] Dwi Rahmalina, [4] Agri Suwandi, [5] Budhi M. Suyitno

Kategori Karya Ilmiah : Laporan Penelitian Insentif Riset SiNas IRPM

Identitas Laporan : a. Tahun Terbit : Des 2019
b. Penyandang Dana : Kemenristek
c. Jumlah Halaman : 80 Hal

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Laporan Penelitian	Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
a. Kelengkapan Unsur Isi Laporan (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, bab/bagian, daftar pustaka, lembar pengesahan, dan kelengkapan lain)	0.2	0.2
b. Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%) (Memiliki relevansi dengan bidang keilmuan, melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas)	0.6	0.6
c. Kecukupan dan Kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) (Mengungkap konsep dan mengkaji fenomena mutakhir yang didukung data hasil penelitian, menggunakan kajian akademik ilmiah, bahasa yang mudah dipahami, serta didukung dengan pustaka yang relevan)	0.6	0.6
d. Kebermanfaatan (30%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu, dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	0.6	0.6
Total = (100%)	2	2
Catatan Reviewer :		
Laporan Penelitian ini sangat bagus sekali mengenai PLTSa Kapasitas 30 kW dengan Sumber Energi Sampah Perkotaan Menggunakan Teknologi Kombinasi Biodigester dan Pirolisis. Laporan ini dapat menjadi referensi yang baik bagi dosen, mahasiswa dan masyarakat umum		

Jakarta, 7 Desember 2020

Reviewer 2,



Dr. Ismail, ST.,MT

NIDN : 0312058001

Unit kerja : Fakultas Teknik Univ. Pancasila