

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

Judul Penelitian : Peningkatan Efisiensi dan Optimasi Turbin Mikrohidro Jenis Pump As Turbin (PAT) melalui Modifikasi Desain dan Manufaktur dari Impeller

Jumlah Penulis : [1] Dede L Z, [2] Dwi Rahmalina, [3] Ismail

Kategori Karya Ilmiah : Laporan Penelitian Hibah Tim Pascasarjana

Identitas Laporan : a. Tahun Terbit : Nov 2018
b. Penyandang Dana : Kemenristek
c. Jumlah Halaman : 52 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 ini merupakan hasil penelitian hibah tim pascasarjana peningkatan efisiensi dan optimasi turbin mikrohidro jenis Pump as Turbin (PAT) melalui modifikasi desain dan manufaktur dari impeller cukup komprehensif. Dalam laporan dilampirkan publikasi ilmiahnya, antara lain berjudul: 1. Design of Pump as Turbine Experimental Test Facility; 2. The performance of Pump as Turbine with Machined Impellers; 3. The Performance Analysis of a Pico-Hydro Pump as Turbine Power Plant; 4. The Performance of Modified Pump Motor as a Generator on the Pump as Turbine Power Plant; dan 6 publikasi lainnya dalam lampiran laporan

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 : Peningkatan Efisiensi dan Optimasi Turbin Mikrohidro Jenis Pump As Turbin (PAT) melalui Modifikasi Desain dan Manufaktur dari Impeller

Jumlah Penulis : [1] Dede L Z, [2] Dwi Rahmalina, [3] Ismail

Kategori Karya Ilmiah : Laporan Penelitian Hibah Tim Pascasarjana

Identitas Laporan : a. Tahun Terbit : Nov 2018
b. Penyandang Dana : Kemenristek
c. Jumlah Halaman : 52 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 Turbin Mikrohidro Jenis Pump As Turbin (PAT). 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