

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

Judul Artikel : The Effect of Adding Kepok Banana Peels (*Musa paradisiaca*) to Powder Media on the Growth of White Oyster Mushrooms (*Pleurotus ostreatus*)
 Jumlah Penulis : 3 orang
 Status Pengusul : ~~Penulis Pertama~~/~~Penulis Korespondensi~~/Penulis pendamping
 Identitas *Prosiding* :

- a. Judul *Prosiding* : Proceedings of the IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (EES)
- b. ISSN/ISBN : 17551315, 17551307
- c. Thn. Terbit, Tempat : . November 2020, Jakarta
- d. Web *Prosiding* : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/755/1/012066>
- e. Terindex di : SCOPUS

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : *Prosiding* Internasional
 (beri \checkmark pada kategori yang tepat) *Prosiding* Nasional
 Prosiding Terindex Scopus

I. Hasil Penilaian Validasi

No.	Aspek	Uraian/Komentar Penilaian
1.	Indikasi Plagiasi	Nilai similarity index
2.	Linieritas	Latar belakang ilmu penulis dalam Pendidikan Biologi dan lingkungan mendukung dalam penelitian tentang pengolahan limbah kulit pisang kapok menjadi media tumbuh jamur tiram.

I. Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i> (isi kolom yang sesuai)			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	<i>Prosiding</i> Internasional	<i>Prosiding</i> Nasional	<i>Prosiding</i> Terindex Scopus	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi <i>Prosiding</i> (10%)	3			3
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			8
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9			8
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9			9
Total = (100%)	30			28
Kontribusi pengusul: $28 \times 20\% = 5,6$				5,6
Komentar/ Ulasan <i>Peer Review</i> :				

Kelengkapan kesesuaian unsur	Penulisan artikel sudah cukup lengkap membahas secara sistematis dan runtut variabel-variabel penelitian dari latar belakang sampai dengan kesimpulan. Pemanfaatan limbah ini menjadi penting untuk dikembangkan dalam budidaya tiram di masyarakat. Perlu pendekatan kajian factor-factor lain dalam media agar produksi jamur menjadi optimal.
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Pembahasan tentang unsur dan senyawa pada kulit pisang kapok perlu diperdalam dan perlu dikembangkan dengan membandingkan hasil penelitian dengan pemanfaatan kulit pisang varietas dalam jurnal-jurnal penelitian ini.
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Prosedur penelitian sudah cukup lengkap. Perlu dikembangkan alternatif komposisi yang digunakan berdasarkan hasil penelitian ini.
Kelengkapan unsur dan kualitas Penerbit	Sebagian besar referensi diambil dari jurnal lokal. Perlu melihat referensi internasional untuk memperluas wawasan penelitian lanjutan.

Penilai



(Dr. Budi Akbar, M.Si.)

Nama : Dr. Budi Akbar, M.Si
 NIP/NIDN : 0004036601
 Unit kerja : Pasca Sarjana Uhamka
 Bidang ilmu : Pendidikan IPA
 Instansi : Universitas Muhammadiyah Prof. DR. Hamka
 Jabatan akademik : Lektor Kepala (550)
 Tanggal penilaian : 5 Januari 2022