

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

Judul Buku : Pengolahan Lanjut Blackwater menjadi air bersih
 Penulis Buku : Lies Kurniawati Wulandari, M. Bisri, Nanik Astuti Rahma, Sentot Ahmadi
 Status Pengusul : Penulis Pertama
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nomor ISBN : 978-623-98122-3-2
 b. Edisi : 1
 c. Tahun Terbit : Maret 2022
 d. Penerbit : CV. Barokah Dua Paragraf Malang
 e. Jumlah Halaman : 106

Kategori Publikasi Karya Ilmiah (beri √ pada kategori yang tepat)

<input type="checkbox"/>	Buku Referensi
<input checked="" type="checkbox"/>	Buku Monograf
<input type="checkbox"/>	Book Chapter Internasional
<input type="checkbox"/>	Book Chapter Nasional

IV. Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Buku Referensi	Buku Monograf	Book Chapter Internasional	Book Chapter Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2			1,9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6			5,88
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6			5,89
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ Jurnal (30%)		6			4,70
Total = (100%)		20			18,37
Nilai Pengusul = 18,37 x 60%					11,022
Komentar / Ulasan Peereview					
a. Kelengkapan Unsur dan Keseuaian Unsur	Unsur buku monograf lengkap dan terstruktur yaitu cover, kata pengantar daftar isi, ber-ISBN, daftar gambar, daftar tabel, isi buku, daftar pustaka dan lampiran, memenuhi kaidah penulisan buku monograf.				
b. Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup pembahasan sesuai dengan bidang ilmu teknik sipil dengan peminatan sumber daya air, buku ini lanjutan dari buku edisi sebelumnya pengolahan limbah blackwater meliputi filter bertingkat, lahan basah buatan dan kolam akuaponik untuk menurunkan kadar polutan, pada edisi untuk meningkatkan kualitas air luaran IPAL dengan menggunakan teknik pengendapan dan redementasi pada lahan basah buatan dan kolam akuaponik dengan memanfaatkan tanaman akar wangi dan teratai kedalaman pembahasan dibahas secara komprehensif				
c. Kecukupan, Kemutakhiran Data Informasi Dan Metodologi	Data yang diperlukan cukup untuk kebutuhan penyelesaian permasalahan blackwater, data diperoleh dari pengambilan sampel dan penelitian dilapangan, dengan 43 acuan pustaka				
d. Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit/Jurnal	Buku ini edisi pertama diterbitkan oleh CV. Barokah Dua Paragraf Malang, tahun terbit 2022 dengan jumlah halaman 106 ber ISBN: 978-623-98122-3-2, kualitas penerbit bagus jejak penerbit bisa dilacak di website				

Malang, 20 Maret 2022

Reviewer I



Prof. Dr. Ir. Muhammad Bisri, MS

NIP. 19581126 198609 1 001

Unit kerja : Fakultas Teknik, Sumber Daya Air,
Universitas Brawijaya

Bidang Ilmu : Teknik Sumber Daya Air

Jabatan/Pangkat : Guru Besar / IVE, Pembina Utama

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

Judul Buku : Pengolahan Lanjut Blackwater menjadi air bersih
 Penulis Buku : Lies Kurniawati Wulandari, M. Bisri, Nanik Astuti Rahma, Sentot Ahmadi
 Status Pengusul : Penulis Pertama
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nomor ISBN : 978-623-98122-3-2
 b. Edisi : 1
 c. Tahun Terbit : Maret 2022
 d. Penerbit : CV. Barokah Dua Paragraf Malang
 e. Jumlah Halaman : 106

Kategori Publikasi Karya Ilmiah (beri \checkmark pada kategori yang tepat)

- Buku Referensi
 Buku Monograf
 Book Chapter Internasional
 Book Chapter Nasional

IV. Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Buku Referensi	Buku Monograf	<i>Book Chapter</i> Internasional	<i>Book Chapter</i> Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2			1,9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6			5,86
c. Kecukupan dan kemutahiran data/ informasi dan metodologi (30%)		6			5,89
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ Jurnal (30%)		6			4,78
Total = (100%)		20			18,43
Nilai Pengusul = 18,37 x 60%					11,058
Komentar / Ulasan Peereview					
a. Kelengkapan Unsur dan Keseuaian Unsur	Unsur buku monograf lengkap dan terstruktur yaitu cover, kata pengantar daftar isi, ber-ISBN, daftar gambar, daftar tabel, isi buku ,daftar pustaka dan lampiran, memenuhi kaidah penulisan buku monograf.				
b. Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup pembahasan sesuai dengan bidang ilmu teknik sipil dengan peminatan sumber daya air, buku monograf lanjutan dari buku edisi sebelumnya pengolahan limbah blackwater meliputi filter bertingkat, lahan basah buatan dan kolam akuaponik untuk menurunkan kadar polutan, pada edisi untuk meningkatkan kualitas air luaran IPAL dengan menggunakan teknik pengendapan dan redementasi pada lahan basah buatan dan kolam akuaponik dengan memanfaatkan tanaman akar wangi dan teratai, kedalaman pembahasan dibahas secara mendalam				
c. Kecukupan, Kemutahiran Data Informasi Dan Metodologi	Data yang diperlukan cukup untuk kebutuhan penyelesaian permasalahan blackwater, data diperoleh dari pengambilan sampel dan penelitian dilapangan, dengan 43 acuan pustaka				
d. Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit/Jurnal	Buku ini edisi pertama diterbitkan oleh CV. Barokah Dua Paragraf Malang, tahun terbit 2022 dengan jumlah halaman 106 ber ISBN: 978-623-98122-3-2 , kualitas penerbit bagus jejak penerbit bisa dilacak di website				

Malang, 20 Maret 2022
 Reviewer II

Ir. Moch Setichin, MT, Phd
 NIP. 1958122619861001

Unit kerja : Fakultas Teknik, Sumber Daya Air,
 Universitas Brawijaya
 Bidang Ilmu : Teknik Sumber Daya Air
 Jabatan/Pangkat : Lektor Kepala / IVa, Pembina