

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Carbon Dioxide Capture Efficiency Using Algae Biological Absorbent and Solid Adsorbent for Biogas Purification.

Jumlah Penulis : 10 (sepuluh) orang

Status Pengusul : Penulis Ketujuh

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Teknologi
- b. Nomor ISSN : 2180-3722
- c. Volume, nomor, bulan, tahun : Volume 78, Nomor 4-2, 2016
- d. Penerbit : UTM Press
- e. DOI artikel (jika ada) :
- f. Alamat Web Jurnal : <https://jurnalteknologi.utm.my/index.php/jurnalteknologi/article/view/8201/4942>
- g. Terindeks di Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 40 AK			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan ansur isi buku (10%)	10			10,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	20			20,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	25			25,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	25			25,0
Total = (100%)	80			80,0

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Metoda kurang dapat menggambarkan kinerja adsorbent karena laju alir biogas tidak diukur akibatnya pembahasan kurang mendalam.
2. Densitas algae (*Scenedesmus* sp dan wild algae) yg dipakai tidak diukur.
3. Substansi terkait dg bidang ilmu yg diusulkan.

Lampung, 21/10/2019
Reviewer,

Prof. Dr. Eng. Ir. Udin Hasanudin, M.T.
NIP 196401061938031002
Bidang Ilmu : Energi Terbarukan
Fakultas Pertanian Universitas Lampung

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Carbon Dioxide Capture Efficiency Using Algae Biological Absorbent and Solid Adsorbent for Biogas Purification.

Jumlah Penulis : 10 (sepuluh) orang

Status Pengusul : Penulis Ketujuh

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Teknologi
- b. Nomor ISSN : 2180-3722
- c. Volume, nomor, bulan, tahun : Volume 78, Nomor 4-2, 2016
- d. Penerbit : UTM Press
- e. DOI artikel (jika ada) :
- f. Alamat Web Jurnal : <https://jurnalteknologi.utm.my/index.php/jurnalteknologi/article/view/8201/4942>
- g. Terindeks di Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 40 AK			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	2,6			
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11,7			
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,6			
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	11,6			
Total = (100%)	38,2			

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

penelitian ini membahas - bahan adsorben lokal dpt menyerap adsorben impuritas. Suby potensi - yg memberikan harapan baik dan lingkup - maupun secara ekonomis.

Padang,
Reviewer,



Prof. Dr. Ir. Novizar Nazir, M.Sc.
 NIP 196411251989111001
 Bidang Ilmu : Teknologi Hijau
 Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Andalas

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Carbon Dioxide Capture Efficiency Using Algae Biological Absorbent and Solid Adsorbent for Biogas Purification.

Jumlah Penulis : 10 (sepuluh) orang

Status Pengusul : Penulis Ketujuh

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Teknologi
- b. Nomor ISSN : 2180-3722
- c. Volume, nomor, bulan, tahun : Volume 78, Nomor 4-2, 2016
- d. Penerbit : UTM Press
- e. DOI artikel (jika ada) :
- f. Alamat Web Jurnal :
<https://jurnalteknologi.utm.my/index.php/jurnalteknologi/article/view/8201/4942>
- g. Terindeks di Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 40 AK			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	34			3,4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	34			10,2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	34			10,2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	35			10,5
Total = (100%)				1,53

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :
 Artikel tentang energy, Biogas Purification, tidak terkait langsung dengan bidang Alat dan Mesin Pertanian. Sebagai anggota penulis yang ke 10, kontribusi minimal.
 Nilai total = $(0,4 * 34,5) / 9 = 1,53$

Jember
 Reviewer,

Prof. Dr. Inlarto, S.Tp., DEA.
 NIP 197001011995121001
 Bidang Ilmu : Hidrologi
 Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Jember

**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Carbon Dioxide Capture Efficiency Using Algae Biological Absorbent and Solid Adsorbent for Biogas Purification.

Jumlah Penulis : 10 (sepuluh) orang

Status Pengusul : Penulis Ketujuh

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Teknologi
- b. Nomor ISSN : 2180-3722
- c. Volume, nomor, bulan, tahun : Volume 78, Nomor 4-2, 2016
- d. Penerbit : UTM Press
- e. DOI artikel (jika ada) :
- f. Alamat Web Jurnal : <https://jurnalteknologi.utm.my/index.php/jurnalteknologi/article/view/8201>
- g. Terindeks di Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

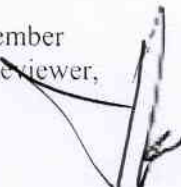
Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 40 AK			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	31			3,1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	35			10,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	36			10,8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	31			10,5
Total = 100%				35,5

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Jurnal terindeks scopus Q3
- Ada keunikan dan kejelasan pada paper yang sama
- Ruang lingkup dan kedalaman dan yg di bahas cukup
- Kemutakhiran, data, informasi dan metode yg di pakai cukup
- Penerbit memiliki kualitas yg cukup
- Rata-rata $90\% \times 39,3 = \frac{14,12}{9} = 1,57$

Jember
Reviewer,



Prof. Dr. Saiful Bukhori, S.T., M.Kom.
NIP 19681113 94121001
Fakultas Ilmu Komputer Universitas Jember
Bidang Ilmu : Kecerdasan Buatan

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Carbon Dioxide Capture Efficiency Using Algae Biological Absorbent and Solid Adsorbent for Biogas Purification.

Jumlah Penulis : 10 (sepuluh) orang

Status Pengusul : Penulis Ketujuh

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Teknologi
 b. Nomor ISSN : 2180-3722
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Volume 78, Nomor 4-2, 2016
 d. Penerbit : UTM Press
 e. DOI artikel (jika ada) :
 f. Alamat Web Jurnal :
<https://jurnalteknologi.utm.my/index.php/jurnalteknologi/article/view/8210/4948>
 g. Terindeks di Scopus Q3

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi


Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 40 AK			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	3,8			0,17
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	10,2			0,45
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	10,3			0,46
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	11			0,49
Total = (100%)	35,3			1,57

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

Ybs sebagai penulis anggota dari orang (nilainya 40% dibagi 9). Plagiarisme masih bisa diterima, total 37% dan jika di exclude tinggal 24%.

Jember
 Reviewer,



Prof. Dr. Ir. Bambang Sujanarko, M.M.
 NIP 196312011994021002
 Bidang Ilmu : Elektro
 Fakultas Teknik Universitas Jember