

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

Judul karya ilmiah (Artikel) : "Removal of basic dyes in binary system by adsorption using rarasaponin-bentonite: Revisited of extended Langmuir model."

Jumlah Penulis : 4 orang

Nama Penulis : 1. Alfin Kurniawan; 2. Hogiartha Sutiono; 3. Nani Indraswati; 4. **Suryadi Ismadji; (2012)**

Status Pengusul : ~~penulis pertama~~/penulis ke-4 / ~~penulis korespondensi~~\*\*

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : **CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL**

b. Nomor ISSN : **1385-8947**

c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 189-190, tahun: 2012

d. Penerbit : Elsevier

e. DOI artikel (jika ada) : 10.1016/j.cej.2012-02.070

f. Alamat web Jurnal : *web: journal homepage: www.elsevier.com/locate/cej*

g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di .....

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah ~~Internasional~~/Internasional Bereputasi  
(beri tanda √ pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
☐ Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS \*\*

Hasil Penilaian *Peer Review*:

| Komponen Yang Dinilai  |                                                                | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah: <b>40 kredit</b>                                       |                                                       |                                          | Nilai Akhir Yang Diperoleh: |
|------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|
|                        |                                                                | Internasional/<br>Internasional<br>bereputasi<br><input checked="" type="checkbox"/> | Nasional<br>Terakreditasi<br><input type="checkbox"/> | Nasional ***<br><input type="checkbox"/> |                             |
| a.                     | Kelengkapan unsur isi artikel (10%)                            | 4                                                                                    |                                                       |                                          | 4                           |
| b.                     | Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 12                                                                                   |                                                       |                                          | 12                          |
| c.                     | Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12                                                                                   |                                                       |                                          | 11                          |
| d.                     | Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)           | 12                                                                                   |                                                       |                                          | 11                          |
| <b>Total = (100 %)</b> |                                                                |                                                                                      |                                                       |                                          |                             |
| <b>Nilai Pengusul</b>  |                                                                |                                                                                      |                                                       |                                          | 38                          |

|             |     |                 |
|-------------|-----|-----------------|
| Nilai Akhir | 40  | x 38 / 3 = 5,07 |
|             | 100 |                 |

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

Surabaya,  
Reviewer 1,

*Danawati*

\*Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah  
\*\* coret yang tidak perlu  
\*\*\* nasional/terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

**Prof. Dr. Ir. Danawati Hari Prajitno**  
NIDN: 00-2907-5103  
Unit kerja: ITS Surabaya  
Jabatan Fungsional: Guru Besar

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

Judul karya ilmiah (Artikel) : "Removal of basic dyes in binary system by adsorption using rarasaponin-bentonite: Revisited of extended Langmuir model."

Jumlah Penulis : 4 orang

Nama Penulis : 1. Alfin Kurniawan; 2. Hogiartha Sutiono; 3. Nani Indraswati; **4. Suryadi Ismadji; (2012)**

Status Pengusul : ~~penulis pertama~~/penulis ke-4 / ~~penulis korespondensi~~\*\*

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : **CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL**

b. Nomor ISSN : **1385-8947**

c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 189-190, tahun: 2012

d. Penerbit : Elsevier

e. DOI artikel (jika ada) : 10.1016/j.cej.2012-02.070

f. Alamat web Jurnal : *web: journal homepage: www.elsevier.com/locate/cej*

g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di .....

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah ~~Internasional~~/Internasional Bereputasi  
(beri tanda √ pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
☐ Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS \*\*

Hasil Penilaian *Peer Review*:

| Komponen Yang Dinilai  |                                                                | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah: <b>40 kredit</b>                                |                                                    |                                          | Nilai Akhir Yang Diperoleh: |
|------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|
|                        |                                                                | Internasional/Internasional bereputasi<br><input checked="" type="checkbox"/> | Nasional Terakreditasi<br><input type="checkbox"/> | Nasional ***<br><input type="checkbox"/> |                             |
| a.                     | Kelengkapan unsur isi artikel (10%)                            | 4                                                                             |                                                    |                                          | 3,8                         |
| b.                     | Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 12                                                                            |                                                    |                                          | 11                          |
| c.                     | Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12                                                                            |                                                    |                                          | 11                          |
| d.                     | Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)           | 12                                                                            |                                                    |                                          | 11,5                        |
| <b>Total = (100 %)</b> |                                                                |                                                                               |                                                    |                                          |                             |
| <b>Nilai Pengusul</b>  |                                                                |                                                                               |                                                    |                                          | 37,2                        |

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| Nilai Akhir | $\frac{40}{100} \times 37,2 = 14,88$ |
|-------------|--------------------------------------|

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

Surabaya,  
Reviewer 2,

**Prof. Dr. Ir. Ali Altway, MS.**  
NIDN: 00-0408-5103  
Unit kerja: ITS Surabaya  
Jabatan Fungsional: Guru Besar

\*Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah  
\*\* coret yang tidak perlu  
\*\*\* nasional/terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus