

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

Judul Karya Ilmiah : Determination of Hydrophobic Contact Angle of Epoxy Resin Compound Silicon Rubber and Silica

Jumlah Penulis : 3 Orang (**Abdul Syakur**, Hermawan, Sutanto H)

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, IAES International Conference on Electrical Engineering, Computer Science and Informatics

b. ISBN/ISSN : Online ISSN: 1757-899X, Print ISSN: 1757-8981

c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2017, Semarang, Indonesia

d. Penerbit/Organiser : IOP Science

e. Alamat Repository/Web : <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/190/1/012025>

Alamat Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/190/1/012025/pdf>

f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Makalah : *Prosiding* Forum Ilmiah Internasional
(beri ✓ pada kategori yang tepat) *Prosiding* Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	2,50	2,50	2,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,50	6,50	7,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,00	6,50	6,75
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	7,00	6,50	6,75
Total = (100%)	24,00	22,00	23,00
Nilai Pengusul = (60% x 23,00) = 13,80			

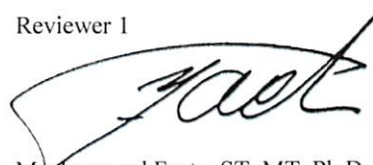
Semarang, 12 Januari 2019

Reviewer 2



Dr. Wahyudi, S.T., M.T.
NIP. 196906121994031001
Unit Kerja : Teknik Elektro FT UNDIP

Reviewer 1



Mochammad Facta, ST, MT, Ph.D
NIP. 197106161999031003
Unit Kerja : Teknik Elektro FT UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah : Determination of Hydrophobic Contact Angle of Epoxy Resin Compound Silicon Rubber and Silica

Jumlah Penulis : 3 Orang (**Abdul Syakur**, Hermawan, Sutanto H)

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Prosiding :

- a. Judul Prosiding : IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, IAES International Conference on Electrical Engineering, Computer Science and Informatics
- b. ISBN/ISSN : Online ISSN: 1757-899X, Print ISSN: 1757-8981
- c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2017, Semarang, Indonesia
- d. Penerbit/Organiser : IOP Science
- e. Alamat Repository/Web : <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/190/1/012025>
- Alamat Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/190/1/012025/pdf>
- f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Makalah : *Prosiding* Forum Ilmiah Internasional
(beri pada kategori yang tepat) *Prosiding* Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="text" value="30"/>	Nasional <input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3,00		2,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9,00		7,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9,00		7,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9,00		7,00
Total = (100%)	30,00		24,00
Nilai Pengusul = (60% x 24,00) = 14,40			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:

Paper yang ditulis telah memenuhi panduan penulisan paper conference dan proceeding IOP Conference series yang memuat judul, afiliasi, introduction fundamental theory, experimental set up, result dan referensi. (Nilai=2,5)

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Ruang lingkup dan pembahasan tentang pengukuran sudut kontak (*contact angle*) untuk karakteristik permukaan isolator telah ditulis sesuai dengan bidangnya yaitu teknik elektro dan hasilnya telah dibahas dengan baik dan detail.(Nilai = 7,50)

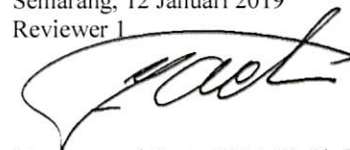
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Data hasil pengukuran menunjukkan adanya kebaruan dengan menggunakan citra digital dalam pengukuran sudut kontak tetesan air murni pada permukaan isolator dituliskan dengan baik. Referensi yang digunakan ada 10 dengan waktu publikasi kurang dari 5 tahun hanya 2 referensi. (Nilai=7,00)

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Proceeding dan conference yang diikuti telah sesuai yaitu bidang teknik elektro. Makalah dikirim dan dipublikasikan melalui prosiding berkala, teratur dan terindex scopus. (Nilai=7,00)

Semarang, 12 Januari 2019
Reviewer 1



Mochammad Facta, ST, MT, Ph.D
NIP. 197106161999031003
Unit Kerja : Teknik Elektro FT UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah : Determination of Hydrophobic Contact Angle of Epoxy Resin Compound Silicon Rubber and Silica
 Jumlah Penulis : 3 Orang (**Abdul Syakur**, Hermawan, Sutanto H)
 Status Pengusul : Penulis Pertama
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, IAES International Conference on Electrical Engineering, Computer Science and Informatics
 b. ISBN/ISSN : Online ISSN: 1757-899X, Print ISSN: 1757-8981
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2017, Semarang, Indonesia
 d. Penerbit/Organiser : IOP Science
 e. Alamat Repository/Web : <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/190/1/012025>
 Alamat Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/190/1/012025/pdf>
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Makalah : *Prosiding* Forum Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) *Prosiding* Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="text" value="30"/>	Nasional <input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3,00		2,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9,00		6,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9,00		6,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9,00		6,50
Total = (100%)	30,00		22,00
Nilai Pengusul = (60% x 22,00) = 13,20			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:**
Materi pembahasan paper lengkap sesuai dengan ketentuan yang ada memuat judul, afiliasi, introduction fundamental theory, experimental set up, result dan referensi yang relevan. (Nilai = 2,50)
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Lingkup dan pembahasan tidak diperlihatkan bagian yang terpengaruh oleh perilaku dalam penelitian yaitu pada bahannya. (Nilai = 6,50)
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Data hasil pengukuran tidak ada keterbatasan data dan dalam metodologi. (Nilai = 6,50).
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan**
Artikel diterbitkan pada prosiding konferensi internasional terindek scopus, ada tabel 1 dan tabel 3 yang tidak diacu dalam pembahasan, gambar 4 bukan hasil dari penelitian. (Nilai = 6,50)

Semarang, 12 Januari 2019
 Reviewer 2



Dr. Wahyudi, S.T., M.T.
 NIP. 196906121994031001
 Unit Kerja : Teknik Elektro FT UNDIP