

**HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH: PROSIDING)**

Nomor :

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul karya ilmiah (paper) : Effort to utilize Nata de Coco as bullet-proof material
 Jumlah Penulis : Lima (5) orang
 Status Pengusul : Penulis pertama, penulis korespondensi
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Judul Prosiding : The 2nd International Conference on Chemical Sciences
 b. Nomor ISBN : 1410-8313
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2010, Yogyakarta
 d. Penerbit/organizer : Department of Chemistry, Universitas Gajah Mada
 e. Alamat repositori PT/web prosiding :
http://repository.ugm.ac.id/digitasi/index.php?module=cari_hasil_full&idbuku=3331
 f. Terindeks di (jika ada) : -

- B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah** : Prosiding Internasional terindeks Scimagojr
 (beri \checkmark pada kategori yang tepat) Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR)
 Prosiding Internasional
 Prosiding Nasional

C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Prosiding (10%)	1.3	1.5	1.4
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	3.5	3.5	3.5
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	3.5	4	3.75
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	3	4.3	3.65
Total = (100%)		11.3	13.3	12.3

D. Hasil Validasi Ketua Departemen

Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik, dan sampai pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah **original / plagiat***, sehingga kami turut bertanggung jawab bahwa karya ilmiah tersebut telah memenuhi syarat kaidah ilmiah, norma akademik, dan norma hukum, sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2010 tanggal 16 Agustus 2010 tentang Pencegahan dan Pananggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi. Namun demikian, apabila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa karya ilmiah tersebut merupakan karya Ilmiah Plagiat, maka akan menjadi tanggung jawab mutlak penulis tersebut di atas, baik secara perdata maupun pidana.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Surabaya,
Ketua Departemen,



Mochamad Zakki Fahmi, M.Si., Ph.D.
NIP : 19830702 2009121005

Unit Kerja : Departemen Kimia
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

* Coret salah satu

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

Judul karya ilmiah (paper) : Effort to utilize Nata de Coco as bullet-proof material
 Jumlah Penulis : Lima (5) orang
 Status Pengusul : Penulis pertama, penulis korespondensi
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Prosiding : The 2nd International Conference on Chemical Sciences
 b. Nomor ISBN : 1410-8313
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2010, Yogyakarta
 d. Penerbit/organizer : Department of Chemistry, Universitas Gajah Mada
 e. Alamat repositori PT/web prosiding :
http://repository.ugm.ac.id/digitasi/index.php?module=cari_hasil_full&idbuku=3331
 f. Terindeks di (jika ada) : -

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Prosiding Internasional terindeks Scimagojr
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR)
 Prosiding Internasional
 Prosiding Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scimagojr	Internasional Scopus (tidak terindeks SJR)	Internasional	Nasional	
	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)			1,5		1,3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			4,5		3,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			4,5		3,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)			4,5		3
Total = (100%)			15		11,3
Nilai Pengusul = 60% dari 11,3 = 6.78					

Surabaya,
Reviewer 1



Prof. Mardi Santoso, PhD.

NIP. 19650131 198910 1 001

Unit Kerja : Fakultas Sains dan Analitika Data
Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Bidang Ilmu : Kimia Organik Sintesis

Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)

Judul Karya Ilmiah : Effort to utilize Nata de Coco as bullet-proof material
Jumlah Penulis : Lima (5) orang
Status Pengusul : Penulis pertama, penulis korespondensi

Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Unsur isi artikel lengkap sesuai kaidah penulisan karya ilmiah hasil penelitian.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Nata de coco dikombinasikan dengan serat rami sebagai bahan anti-peluru. Ada enam variasi komposisi nata de coco dan serat rami yang dicoba, tetapi hasil tes balistik menunjukkan bahwa enam variasi tidak menunjukkan hasil yang memuaskan. Gabungan enam variasi hanya menghentikan peluru dari pistol kaliber amunisi 46 mm FN 46 di lapisan keenam.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Tidak ada literatur yang ditulis, kecuali langsung di daftar pustaka. Dalam naskah tidak disebutkan bagaimana perbandingan dengan bahan anti peluru yang lain.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Karya ilmiah diterbitkan di Proceeding of The 2nd International Conference on Chemical Sciences. Bagian prosiding yang dapat dibaca hanya artikel ini.

Surabaya,
Reviewer 1



Prof. Mardi Santoso, PhD.

NIP. 19650131 198910 1 001

Unit Kerja : Fakultas Sains dan Analitika Data

Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Bidang Ilmu : Kimia Organik Sintesis

Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)

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

Judul karya ilmiah (paper) : Effort to utilize Nata de Coco as bullet-proof material
 Jumlah Penulis : Lima (5) orang
 Status Pengusul : Penulis pertama, penulis korespondensi
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Prosiding : The 2nd International Conference on Chemical Sciences
 b. Nomor ISBN : 1410-8313
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2010, Yogyakarta
 d. Penerbit/organizer : Department of Chemistry, Universitas Gajah Mada
 e. Alamat repositori PT/web prosiding :
http://repository.ugm.ac.id/digitasi/index.php?module=cari_hasil_full&idbuku=3331
 f. Terindeks di (jika ada) : -

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Prosiding Internasional terindeks Scimagojr
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR)
 Prosiding Internasional
 Prosiding Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scimagojr	Internasional Scopus (tidak terindeks SJR)	Internasional	Nasional	
	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)			1,5		1.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			4,5		3.5
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)			4,5		4.0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)			4,5		4.3
Total = (100%)			15		13,3
Nilai Pengusul =					

Surabaya,
Reviewer 2



Prof. Dr. Tukiran, MSi
 NIP. 19661228 199203 1 002
 Unit Kerja : Fakultas MIPA
 Universitas Negeri Surabaya
 Bidang Ilmu : Kimia Organik Bahan Alam
 Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)

