

Unit Kerja : Politeknik ATK Yogyakarta

Unit Kerja : Politeknik ATK Yogyakarta

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

Judul Makalah : **Pemanfaatan Minyak Sisa Limbah Penggorengan Krecek Menjadi Sabun Dan Lilin Di Ikm Panji Jaya Segoroyoso Bantul Yogyakarta**

Penulis Makalah : Widia Susanti dan RLM. Satrio Ari Wibowo*)

Identitas Makalah :

- a. Judul Prosiding : BERKALA PENELITIAN TEKNOLOGI KULIT, SEPATU DAN PRODUK KULIT
- b. Volume/Nomor/Bulan/Th : Vol. 12, No. 1 Agustus 2013
- c. ISSN : ISSN : 1411-7703
e-ISSN : 2746-2625
- d. Penerbit : Published by:
Politeknik ATK Yogyakarta
- e. Alamat Web : <http://www.e-jurnal.atk.ac.id/index.php/bptkspk/index>
- f. Terindeks :
- g. Jumlah halaman : 1 - 10

Kategori Publikasi Makalah :

<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional
<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* : II

A. KWALITATIF

KOMPONEN YANG DINILAI	URAIAN
a. Kelengkapan Unsur Isi Buku	Unsur buku lengkap meliputi judul, abstract, pengantar, bahan dan metode, hasil dan pembahasan, kesimpulan dan daftar pustaka
b. Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Banyaknya penggunaan minyak goreng dalam IKM menyebabkan minyak goreng bekas dalam jumlah tinggi, menyadari adanya konsumsi minyak goreng bekas menyebabkan berbagai penyakit maka dilakukan upaya untuk memanfaatkannya agar tidak terbuang dan mencemari lingkungan dengan mengolahnya kembali sebagai bahan baku pembuatan sabun padat
c. Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	Minyak jelantah yang telah dimurnikan kembali mengalami penurunan kadar FFA sehingga dapat memperbaiki kualitas minyak goreng. Hasil pengujian sabun padat dibandingkan dengan SNI 06-3532-1994
d. Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	Majalah Berkala ini menghimpun naskah yang dalam bidang teknologi sepatu, kulit dan produk kulit

B. KWANTITATIF

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Nasional	Nilai Akhir Yang Diperoleh
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	1	1
b. Ruang lingkup dari kedalaman pembahasan (30%)	3	3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	3	3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	3	3
Total = (100%)	10	10

Yogyakarta, Maret 2023
Reviewer II



Elis Nurbalia, ST, M.Eng
NIP. 196412101990032002

Unit Kerja : Politeknik ATK Yogyakarta

Unit Kerja : Politeknik ATK Yogyakarta

LEMBAR HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW

KARYA ILMIAH: PROSIDING

Judul Makalah : **Pemanfaatan Minyak Sisa Limbah Penggorengan Krecek Menjadi Sabun Dan Lilin Di Ikm Panji Jaya Segoroyoso Bantul Yogyakarta**

Penulis Makalah : Widia Susanti dan RLM. Satrio Ari Wibowo*)

Identitas Makalah :

- a. Judul Prosiding : BERKALA PENELITIAN TEKNOLOGI KULIT, SEPATU DAN PRODUK KULIT
- b. Volume/Nomor/Bulan/Th : Vol. 12, No. 1 Agustus 2013
- c. ISSN : ISSN : 1411-7703
e-ISSN : 2746-2625
- d. Penerbit : Published by:
Politeknik ATK Yogyakarta
- e. Alamat Web : <http://www.e-jurnal.atk.ac.id/index.php/bptkspk/index>
- f. Terindeks :
- g. Jumlah halaman : 1 - 10

Kategori Publikasi Makalah :

<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional
<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* : I

B. KWALITATIF

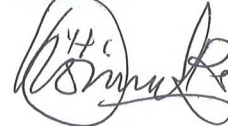
KOMPONEN YANG DINILAI	URAIAN
a. Kelengkapan Unsur Isi Buku	Lengkap mulai dari intisari, pendahuluan, materi metode, pembahasan dan kesimpulan
b. Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Penelitian ini dilakukan mulai tanggal 13 Juni 2012 hingga 20 Juli 2012 di IKM Panji Jaya dusun Segoroyoso, Pleret, Bantul, Yogyakarta dan Pengujian dilakukan di Laboratorium Kimia ATK Yogyakarta. Sampel yang digunakan adalah minyak goreng bekas menggoreng krecek setelah pemakaian 2-3 kali penggorengan dari IKM Panji Jaya dusun Segoroyoso, Pleret, Bantul
c. Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	Pemanfaatan minyak goreng bekas ini dilakukan dengan proses pemurnian yang terdiri dari tiga tahap yaitu proses penghilangan bumbu (despicing) kemudian minyak goreng bekas disaring dengan kertas saring, lalu dinetralisasi dengan NaOH 15% dan pemucatan dengan menggunakan karbon aktif sebanyak 10% dari minyak goreng bekas yang digunakan.
d. Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	Fokus dan ruang lingkup jurnal ini mencakup beberapa bidang yaitu 1. Kulit, sepatu dan produk kulit 2. Proses kimia dan rekayasa penyamakan kulit 3. Karet dan plastik untuk produk kulit 4. Limbah penyamakan kulit

B.KWANTITATIF

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Nasional	Nilai Akhir Yang Diperoleh
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	1	1
b. Ruang lingkup dari kedalaman pembahasan (30%)	3	3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	3	3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	3	3
Total = (100%)	10	10

Yogyakarta, Maret 2023

Reviewer II



Dr. Ir. Dwi Wulandari, M.P., IPU., ASEAN Eng
NIP. 196602051994032002

REVIEW PENELITIAN OLEH PEER REVIEWER

JUDUL PENELITIAN:

Pemanfaatan Minyak Sisa Limbah Penggorengan Krecek Menjadi Sabun Dan Lilin Di Ikm Panji Jaya Segoroyoso Bantul Yogyakarta

Dipublikasikan dalam BERKALA PENELITIAN TEKNOLOGI KULIT, SEPATU DAN PRODUK KULIT

Nama Penulis Penelitian	:	Dr. Ir. R.Lukas Martindro Satrio Ari Wibowo, S.Pt., M.P., IPU., ASEAN Eng
NIP	:	19760303 2001121 002
Nama Reviewer I	:	Dr. Ir. Dwi Wulandari, M.P., IPU., ASEAN Eng
NIP	:	19660205 199403 2 002
Pangkat, Golongan	:	Pembina Tk.I, IV/b
Jabatan Fungsional	:	Lektor Kepala
Unit Kerja	:	Politeknik ATK Yogyakarta
Nama Reviewer II	:	Elis Nurbalia, ST, M.Eng
NIP	:	196412101990032002
Pangkat, Golongan	:	Pembina, IV/a
Jabatan Fungsional	:	Lektor Kepala
Unit Kerja	:	Politeknik ATK Yogyakarta

TIM PENILAI PEER REVIEW

Reviewer I



Dr. Ir. Dwi Wulandari, M.P., IPU., ASEAN Eng
NIP. 19660205 199403 2 002

Reviewer II



Elis Nurbalia, ST, M.Eng
NIP. 196412101990032002