

Bulletin

ISSN 0126 3803

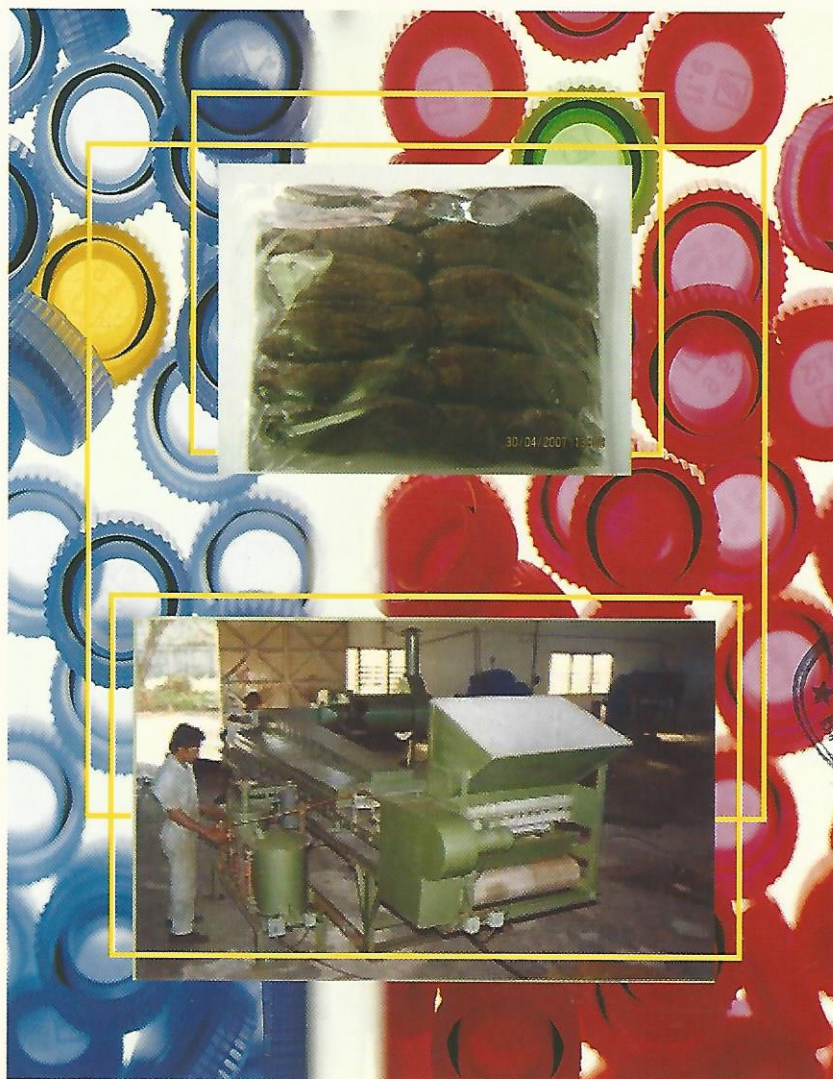
# penelitian

MEDIA ILMIAH BIDANG KIMIA DAN KEMASAN

VOLUME: 28

NO.: 1

APRIL 2006



Bulletin Penelitian	Vol. 28	No. 1	Hal.	Jakarta April 2006	Issn. 0126 3803
------------------------	---------	-------	------	-----------------------	--------------------

**DEPARTEMEN PERINDUSTRIAN  
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN INDUSTRI  
BALAI BESAR KIMIA DAN KEMASAN**

# penelitian

WEDIA ILMIAH BIDANG KIMIA DAN KEMASAN

VOLUME: 28

NO.: 1

April 2006

## Penanggung Jawab

Kepala Balai Besar Kimia Dan Kemasan

## Dewan Redaksi

Ketua : Ir. Siti Agustina, M.Si

## Anggota :

Ir. Emmy Ratnawati  
 Ir. Sri Pudji Rahayu, M.Si  
 Ir. Hendartini, M.Sc  
 Dra. Rofienda  
 Ir. Wiwik Pudjiastuti, M.Si  
 Ir. Kendedes Yuniasri

## Sekretaris :

Estika Arianti, SE  
 Arie Listyarini, S.Si

## Design:

Sidik Herman, S.Sn, MM

## Alamat Redaksi

Balai Besar Kimia dan Kemasan  
 Jl. Balai Kimia No.1, Lapan  
 Pekayon, Pasar Rebo  
 Kotak Pos 6916 JATPK  
 Telepon/Fax: (021) 8717438/8714928  
 Jakarta 13069

SIT NO. 891/K/Dit.PP/II-1a/73  
 (Izin Departemen Penerangan)

Klasifikasi : MAJALAH ILMIAH  
 (SK LIPI NO. 6181/SK/1990, 6 Nopember 1990)

## Daftar isi :

<b>Hendartini, Zulfah Humam</b>	<b>1-7</b>
<i>Kemas vakum dan pengaruhnya terhadap pertumbuhan mikroba pada "sale pisang"</i>	
<b>Sri Pudji Rahayu, dkk. ....</b>	<b>8-17</b>
<i>Penelitian bioremediasi (ex-situ) tanah terkontaminasi limbah B3 yang mengandung logam berat</i>	
<b>Siti Agustina .....</b>	
<i>Teknologi membran dalam pengolahan limbah cair industri (Review)</i>	<b>18-24</b>
<b>Kendedes Yuniasri. ....</b>	
<i>Desain rancang bangun alat pembuat matras lembaran berbahan serabut kelapa</i>	<b>25-31</b>
<b>Irma Rumondang Lamria.....</b>	
<i>Biodiesel dari minyak biji teh</i>	<b>32-38</b>

Bulletin Penelitian memuat artikel hasil penelitian, wawasan, ulasan tinjauan ilmiah dan abstrak bidang industri Kimia dan Kemasan meliputi bahan, proses, mutu, produk, pencemaran, rancang bangun dan perekayasaan.

# **PENGANTAR REDAKSI**

Bulletin Penelitian Balai Besar Kimia dan Kemasan Vol 28 No.1, bulan April 2006 merupakan terbitan pertama di tahun 2006. Lima artikel kami sajikan dari berbagai bidang yaitu kimia, kemasan dan cemaran.

Artikel pertama menerangkan tentang penelitian kemas vakum dan pengaruhnya terhadap pertumbuhan mikroba pada "sale pisang". Sehingga bisa diketahui waktu penyimpanannya untuk berapa lama dengan kemas vakum untuk sale pisang.

Artikel kedua merupakan tulisan tetnang penelitian bioremediasi (ex-situ) tanah terkontaminasi limbah B3 yang mengandung logam berat dengan menggunakan mikroorganisme.

Artikel ketiga merupakan review tentang teknologi membran dalam pengolahan limbah cair industri. Teknologi membran ini merupakan metode alternatif untuk pengolahan limbah.

Artikel keempat menguraikan tentang desain rancang bangun alat pembuat matras lembaran berbahan serabut kelapa serta perhitungan teknoekonominya sehingga dapat diaplikasikan untuk industri kecil menengah.

Artikel kelima membahas tentang pembuatan dan karakterisasi biodiesel yang dihasilkan dari minyak biji teh, yang merupakan alternatif pembuatan biodiesel yang selama ini banyak dari minyak jarak, minyak kelapa sawit dan minyak kelapa.

Akhir kata semoga artikel-artikel diatas dapat bermanfaat dan menambah wawasan pembaca. Kritik tertulis yang bersifat membangun akan redaksi terima dengan senang hati.



DEWAN REDAKSI