

JURNAL

KINETIKA

VOLUME 7, Juli 2016

**JURUSAN TEKNIK KIMIA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

VOL.7	NO.2	HAL 1-50	Palembang Juli 2016	ISSN : 1693-9050
--------------	-------------	-----------------	--------------------------------	-------------------------

SUSUNAN DEWAN REDAKSI

- Pelindung Pengarah : Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya (Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M. T.)
:
1. Pembantu Direktur I (Carlos R.S. S.T., M.T.)
2. Pembantu Direktur II (Aladin S.E., M., Si., Ak.Ca.)
3. Pembantu Direktur III (Ir. Irawan Rusnadi, M.T.)
4. Pembantu Direktur IV (Drs. Zakaria M.Pd.)
- Penanggung Jawab : Ketua Jurusan Teknik Kimia (Adi Syakdani, S.T., M.T.)
- Pimpinan Redaksi : Yuniar, S.T., M.Si.
- Sekretaris Redaksi :
1. Zulkarnain, S.T., M.T.
2. Meilianti, S.T., M.T.
- Staf Redaksi/Editor :
1. Dr. Ir. Muhammad Yerizam, M.T.
2. Ir. Jaksen, M.Si
3. Ir. Erwana Dewi, M.Eng
4. Dr. Ir. Leila Kalsum, M.T.
5. Dr. Ir. Rusdianasari, M.Si.
6. Ir. Selastia Yulianti, M.Si.
- Mitra Bestari :
1. Dr. M. Hatta Dahlan, M.Eng (Universitas Sriwijaya)
2. Dr. I Gede Arse, M.T. (ITB)
- Bendahara : Anerasari Meidinariasty, B.Eng, M.Si.
Tata Letak :
1. Ir. Aisyah Suci Ningsih, M.T.
2. Ibnu Hajar, S.T., M.T.
3. Ahmad Zikri, S.T., M.T.
- Administrasi/Sirkulasi:
1. Bambang Juliansyah, AMd
2. Ranty, AMd

DAFTAR ISI

Prototype Pengering Biomassa Tipe Rotary (Tinjauan Pengaruh Waktu Pengeringan terhadap Nilai Kalor Produk dan Laju Pengeringan) (Ahmad Banuaji, Irawan Rusnadi, dan Sahrul effendi)	1-6
Prototype Pengolahan Limbah Batang dan Tandan Kosong Kelapa Sawit sebagai Bahan Baku Pulp (Hasmawati A.R, Amiludin Zahri, dan Budi Santoso)	7-12
"Pengaruh Komposisi Bahan Baku pada Pembuatan Silika Gel dari Abu Cangkang Kelapa Sawit dan Serabut Kelapa Sawit " (Idha Silviyati, Adi Syakdani, dan Uci Melinda).....	13-18
Pengembangan Kualitas Produk Karbon Aktif Berbasis Cangkang Kelapa Sawit Menggunakan Aktivator ZnCl ₂ (Lety Trisnaliani, Ahmad Husaini, dan Indah Purnamasari)	19-22
Variasi Komposisi Campuran Daun Pisang dan Tempurung Kelapa pada Biobriket sebagai Bahan Bakar Alternatif (M.Yerizam, Sahrul Effendi, Novi Retno Sari)	23-27
Pemanfaatan Limbah Eceng Gondok Menjadi Pulp dengan Metode Organosolv (Siti Chodijah, Endang Supraptiah, Idha Siviayati, dan Rikcy Maruli Siahaan)	28-33
Pembuatan Karet Kompon untuk Knalpot Kendaraan Roda Empat (Syamsul Bahri)	34-3
Rancang Bangun Alat Sentrifugasi untuk Memproduksi Virgin Coconut Oil dari Santan Melalui Metode <i>Freezing and Thawing</i> (Theo Andinny Putri, Robert Junaidi, dan Yuniar)	40-5