

DAFTAR ISI

Pemurnian Biogas dari Gas H₂S Menggunakan Karbon Aktif dari Buah Mangrove Wusana Agung Wibowo, Paryanto, Rachmi Azizah Lutfiani dan Raka Mancini Putra	1 – 4
Pengaruh Metode Pengambilan Minyak Atsiri dari Daun Jeruk Purut (<i>Citrus hystrix</i>) terhadap Kandungan Geraniol dan Sitronelal Silvia Rahmi Ekasari	5 – 11
Mikroenkapsulasi Oleoresin Kayu Manis (<i>Cinnamomum burmannii</i>) Metode <i>Spray Drying</i> dengan Penyalut Maltodextrin – Susu Skim Mira Nurhayani, Alfi Rohmawati dan Laeli Kurniasari	12 – 16
Pengaruh Komposisi Campuran Batu Bara Lokal dan Impor terhadap Kualitas Kokas PT ABC Safril Kartika Wardana, Babay Bayquni, M. Guntur Perkasa, dan Zikri A. Wafi	17 - 21
Karakterisasi Karbon Aktif dari Bambu Ori (<i>Bambusa Arundinacea</i>) yang di Aktivasi Menggunakan Asam Klorida (HCl) Saiful Huda, Rita Dwi Ratnani dan Laeli Kurniasari	22 – 27
Karakteristik Cat <i>Clear</i> dari Limbah Ampas Aren Herman Yoseph Sriyana dan Ronny Windu Sudrajat	28 - 31
Pembuatan Pupuk Organik dari Kotoran Sapi dan Jerami Padi dengan Proses Fermentasi Menggunakan Bioaktivator M-DEC Ahmad Shobib	32 – 37
Ekstraksi Flavonoid pada Daun Beluntas (<i>Pluchea Indica Less</i>) Menggunakan Pelarut Air Berbantu Gelombang Mikro Inggil Anggita Kambali Putri, Indah Riwayati dan Farikha Maharani	38 – 41
Analisa Bibliometrik Publikasi Ilmiah Bertema Biorefineri Biomassa Berlignoselulosa Indah Hartati, Sinta Ariyani, Hani Haswati, Habib Abdun Nafik, dan Dyah Yuliana Zulfa	42 – 49
Pengaruh Suhu dan Waktu Proses Modifikasi <i>Heat Moisture Treatment (HMT)</i> pada Tepung Kulit Singkong terhadap Sifat Kelarutan dan <i>Swelling Power</i> Indah Riwayati, Ahmad Choirul Anam dan Farikha Maharani	50 – 55

INDEKS JUDUL

Pemurnian Biogas dari Gas H₂S Menggunakan Karbon Aktif dari Buah Mangrove Wusana	1 – 4
Pengaruh Metode Pengambilan Minyak Atsiri dari Daun Jeruk Purut (<i>Citrus hystrix</i>) terhadap Kandungan Geraniol dan Sitronelal	5 – 11
Mikroenkapsulasi Oleoresin Kayu Manis (<i>Cinnamomum burmannii</i>) Metode <i>Spray Drying</i> dengan Penyalut Maltodextrin – Susu Skim	12 – 16
Pengaruh Komposisi Campuran Batu Bara Lokal dan Impor terhadap Kualitas Kokas PT ABC	17 - 21
Karakterisasi Karbon Aktif dari Bambu Ori (<i>Bambusa Arundinacea</i>) yang di Aktivasi Menggunakan Asam Klorida (HCl)	22 – 27
Karakteristik Cat <i>Clear</i> dari Limbah Ampas Aren	28 - 31
Pembuatan Pupuk Organik dari Kotoran Sapi dan Jerami Padi dengan Proses Fermentasi Menggunakan Bioaktivator M-DEC	32 – 37
Ekstraksi Flavonoid pada Daun Beluntas (<i>Pluchea Indica Less</i>) Menggunakan Pelarut Air Berbantu Gelombang Mikro	38 – 41
Analisa Bibliometrik Publikasi Ilmiah Bertema Biorefineri Biomassa Berlignoselulosa	42 – 49
Pengaruh Suhu dan Waktu Proses Modifikasi <i>Heat Moisture Treatment (HMT)</i> pada Tepung Kulit Singkong terhadap Sifat Kelarutan dan <i>Swelling Power</i>	50 – 55

INDEKS PENULIS

Agung Wibowo	1	M. Guntur Perkasa	17
Ahmad Choirul Anam	50	Mira Nurhayani	12
Ahmad Shobib	32	Paryanto	1
Alfi Rohmawati	12	Rachmi Azizah Lutfiani	1
Babay Bayquni	17	Raka Mancini Putra	1
Dyah Yuliana Zulfa	42	Rita Dwi Ratnani	22
Farikha Maharani	38, 50	Ronny Windu Sudrajat	28
Habib Abdun Nafik	42	Safril Kartika Wardana	17
Hani Haswati	42	Saiful Huda	22
Herman Yoseph Sriyana	28	Silvia Rahmi Ekasari	5
Indah Hartati	42	Sinta Ariyani	42
Indah Riwayati	38, 50	Zikri A. Wafi	17
Inggil Anggita Kambali Putri	38		
Laeli Kurniasari	12,22		

INDEKS KATA KUNCI

<i>adsorben</i>	1	<i>kulit singkong</i>	50
<i>adsorpsi</i>	1	<i>lignoselulosa</i>	42
<i>aerobic fermentation</i>	32	<i>limbah ampas aren</i>	28
<i>aktivasi HCl</i>	22	<i>M-Dec bioactivator</i>	32
<i>bambu Ori</i>	22	<i>mikroenkapsulasi</i>	12
<i>batu bara</i>	17	<i>oleoresin</i>	12
<i>bibliometrik</i>	42	<i>rice straw</i>	32
<i>biogas</i>	1	<i>scopus</i>	42
<i>biorefineri</i>	42	<i>sitronelal</i>	5
<i>buah mangrove</i>	1	<i>spray drying</i>	12
<i>C/N ratio</i>	32	<i>tepung modifikasi</i>	50
<i>cat clear</i>	28	<i>VOSviewer</i>	42
<i>cow manure</i>	32		
<i>CRI</i>	17		
<i>CSR</i>	17		
<i>daun jeruk purut</i>	5		
<i>daya lekat</i>	28		
<i>destilasi air</i>	5		
<i>destilasi uap</i>	5		
<i>drying time</i>	28		
<i>ekstrak beluntas</i>	38		
<i>ekstraksi</i>	5		
<i>flavonoid</i>	38		
<i>gelombang mikro</i>	38		
<i>geraniol</i>	5		
<i>gloss level</i>	28		
<i>heat moisture treatment</i>	50		
<i>hidrogen sulfida</i>	1		
<i>karbon aktif</i>	1, 22		
<i>Karbonisasi</i>	17		
<i>Kayu manis</i>	12		
<i>Kokas</i>	17		