

DEWAN REDAKSI

Penanggung Jawab	Kepala Balai Besar Pulp dan Kertas	<p style="text-align: right;">Kata Pengantar</p> <p><i>Pada edisi kali ini, kami sajikan beberapa artikel menarik yang bisa dimanfaatkan para pembaca baik sebagai penambah wawasan maupun referensi.</i></p> <p><i>Artikel pertama, merupakan hasil percobaan teknologi alternatif pada proses penggilingan serat. Dengan teknologi ini ternyata hasil penggilingan bisa dioptimasi dan energi bisa hemat.</i></p> <p><i>Abu boiler yang banyak dihasilkan di industri pulp dan kertas ternyata dapat digunakan untuk bahan pengkondisi tanah. Percobaan telah dilakukan di tanah gambut pada areal HTI. Hasil percobaan disajikan pada artikel kedua.</i></p> <p><i>Klorolignin adalah senyawa yang dihasilkan pada proses pemutihan pulp. Senyawa ini cukup berbahaya bagi lingkungan oleh karena itu salah satu upaya memisahkannya seperti disajikan pada artikel ke tiga. Pengaruh senyawa klorolignin tersebut, juga dapat di ketahui tingkat toksisitasnya, seperti dibahas pada artikel ke enam.</i></p> <p><i>Artikel keempat menyajikan potensi zeolit sebagai bahan pengisi kertas, sebagai alternative dari bahan pengisi konvensional. Namun zeolit tersebut harus mengalami pengolahan yang tepat agar bisa menjadi bahan pengisi.</i></p> <p><i>Seperti halnya abu boiler, pemanfaatan limbah berserat dari industri kertas juga berguna untuk meningkatkan nilai tambah sekaligus mengatasi sebagian permasalahan lingkungan. Bagaimana limbah padat dimanfaatkan menjadi komponen bahan bangunan, disajikan pada artikel kelima.</i></p> <p><i>Sebagaimana biasanya, pada rubrik sari pustaka disajikan intisari berbagai hasil penelitian mutakhir di bidang teknologi pulp dan kertas, yang dimuat dalam jurnal internasional.</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Selamat membaca, semoga bermanfaat..</i></p> <p style="text-align: right;">Redaksi</p>
Ketua	Ir. Taufan Hidayat.	
Anggota	Ir. Wieke Pratiwi MS Ir. Andoyo Sugiharto MSc. Dra. Rina S. Soetopo, Msi. Ir. Soetrisno T. S. Ir. Lies Indriati Ir. Sri Purwati Drs. Triyanto H., MSc.	
Tata Usaha	Herman Noor Yusuf AD. Tjutju Hasanah S.Sos. Takdir Aziz Agus Sutaro	
Alamat Redaksi	Jl.Raya Dayeuhkolot 132 Bandung, 40258 Kotak Pos 1005 Telp. 022 5202980 Fax. 022 5202871 e-mail : bbpk @ bbpk.go.id	
Penerbit	Balai Besar Pulp dan Kertas	
SIT	No. 00528 B SK DPHM SIT 1965 Tanggal 8 Nopember 1965	
<p>Berita Selulosa adalah jurnal berkala ilmiah di bidang pengetahuan dan teknologi selulosa. Redaksi menerima artikel yang berkaitan dengan bidang tersebut. Terbit 2 kali setahun, bulan Juni dan Desember.</p>		

MITRA BESTARI

Prof. Dr. Ir. Herri Susanto
Institut Teknologi Bandung
Pakar Teknologi Proses dan Energi

Prof. Dr. Enri Damanhuri
Institut Teknologi Bandung
Pakar Pengelolaan Limbah

Prof. Dr. Ir. Suprpto, DEA
Institut Teknologi Surabaya
Pakar Teknologi Proses

Dr. Ir. Tini Surtiningsih, DEA
Universitas Airlangga
Pakar Bahan Baku Industri Agro

Ir. Syarif Hidayat
PT Kertas Padalarang
Pakar Proses Produksi Pulp dan Kertas

DAFTAR ISI

Sari Farah Dina, Nina Elyani, Hoiror Rozikin, Lis Kusumahwati Biorefining sebagai Salah Satu Teknologi Alternatif Pada Proses Penggilingan Serat	1 - 7
Sri Purwati, Rina S. Soetopo, Yusup Setiawan Potensi Penggunaan Abu Boiler Industri Pulp dan Kertas sebagai Bahan Pengkondisi Tanah Gambut pada Areal Hutan Tanaman Industri (HTI)	8 - 17
Dwina Roosmini, V. Sri Harjati, Kevin Triadi, Junianti Roslinda Penyisihan Senyawa Klorolignin Oleh <i>Phanerochaete Chrysosporium</i> dengan Penambahan Jerami sebagai Co-Substrat.	18 - 22
Mukharomah Nur Aini, Lies Indriati Proses Pemutihan Zeolit Sebagai Bahan Pengisi Kertas	23 - 28
Wawan Kartiwa Haroen, Ligia Santosa, Maman Supratman Pemanfaatan Limbah Padat Berserat Industri Kertas Sebagai Bahan Pembuatan Partisi Di IKM.....	29 - 34
Rina S. Soetopo, Sri Purwat, Yusup Setiawan, Krisna Septiningrum Tingkat Toksisitas Air Limbah Proses Pemutihan Pulp Kertas Terhadap Ikan Mas (<i>Cyprinus Carpio L.</i>)	35 - 41
SARI PUSTAKA	42 - 44

KULIT MUKA

Kumpulan Bekas Kemasan Minuman, Berikut Pulp Hasil Daur-Ulangnya,
Dilatarbelakangi Pepohonan Pinus