

DEWAN REDAKSI

<p>Penanggung Jawab Kepala Balai Besar Pulp dan Kertas</p> <p>Ketua Dra. Rina S. Soetopo, MSi.</p> <p>Anggota Ir. Wieke Pratiwi, MS Ir. Andoyo Sugiharto, MSc. Ir. Taufan Hidayat, M.Kom Ir. Sri Purwati Ir. Lies Indriati Evi Oktavia, SSi, MSi Syamsudin, ST, MSi Hendro Risdianto, ST, MT Mukharomah Nur Aini, ST Susilo Yuwono, ST</p> <p>Tata Usaha Herman Noor Yusuf AD. Tjutju Hasanah S.Sos. Agus Sutaro Takdir Azis</p> <p>Alamat Redaksi Jl.Raya Dayeuhkolot 132 Bandung, 40258 Kotak Pos 1005 Telp. 022 5202980 Fax. 022 5202871 e-mail : beritaselulosa@yahoo.com</p> <p>Penerbit Balai Besar Pulp dan Kertas</p> <p>SIT No. 00528 B SK DPHM SIT 1965 Tanggal 8 Nopember 1965</p>	<p style="text-align: right;">Kata Pengantar</p> <p><i>Dua artikel pertama pada Berita Selulosa edisi ini, merupakan hasil percobaan skala Laboratorium yang berkaitan dengan penerapan bioteknologi dalam proses di industri pulp dan kertas. Artikel pertama, menyampaikan hasil penelitian tentang produksi lakase dari jamur pelapuk putih Marasmius sp serta mengkaji potensinya untuk diaplikasikan pada proses pemutihan pulp kertas. Dijelaskan dalam artikel tersebut, bahwa lakase memiliki potensi untuk meningkatkan derajat putih proses pemutihan pulp.</i></p> <p><i>Artikel lainnya yang masih berkaitan dengan bioteknologi adalah aplikasi α-amilase dan selulase pada proses deinking kertas bekas campuran. Kedua enzim tersebut berperan dalam proses deinking kertas bekas campuran, sehingga dapat meningkatkan derajat putih, menurunkan jumlah noda dan meningkatkan kekuatan lembaran yang dihasilkan</i></p> <p><i>Artikel ketiga, menyajikan hasil prediksi dampak substitusi kertas liner oleh kertas medium pada karton gelombang. Prediksi dampak tersebut dilakukan dengan menggunakan persamaan empiris berdasarkan propagasi karakteristik kertas liner dan medium terhadap karton gelombang.</i></p> <p><i>Artikel keempat, menyampaikan hasil pemantauan AOX pada perairan di sekitar industri pulp dan kertas di daerah Riau – Sumatera Indonesia. Penulis menjelaskan bahwa selama pengaliran air limbah ke arah hilir sungai hingga jarak 16 km dari titik pengeluaran air limbah industri pulp dan kertas, nilai AOX mengalami penurunan yang cukup signifikan.</i></p> <p><i>Limbah rami dari hasil proses penguraian serat industri tekstil mengandung selulosa cukup tinggi yang potensial dimanfaatkan untuk pembuatan pulp dissolving. Hasil penelitian skala Laboratorium tentang pemanfaatan limbah rami untuk pembuatan selulosa asetat disajikan pada artikel kelima. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa kadar asetil pada selulosa asetat dari pulp dissolving limbah rami memiliki nilai yang mendekati kadar asetil yang diperoleh dari pulp dissolving komersial.</i></p> <p><i>Berita selulosa, kali ini juga menyampaikan beberapa sari pustaka dari berbagai hasil penelitian di bidang teknologi pulp dan kertas yang telah dimuat dalam jurnal internasional.</i></p> <p style="text-align: center;">Selamat membaca dan semoga bermanfaat</p> <p style="text-align: right;">Redaksi</p>
<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>	

DAFTAR ISI

Hendro Risdianto ; Sri H. Suhardi ; Wardono Niloperbowo ; Tjandra Setiadi Produksi Lakase dan Potensi Aplikasinya dalam Proses Pemutihan Pulp.....	1 - 10
Sonny Kurnia Wirawan ; Jenni Rismijana ; Taufan Hidayat Aplikasi α -Amilase dan Selulase pada Proses Deinking Kertas Bekas Campuran	11 - 18
Taufan Hidayat ; Rina Masriani ; Dadang Setiawan Asid Prediksi Dampak Substitusi Kertas Lainer oleh Kertas Medium pada Karton Gelombang Menggunakan Persamaan Empiris	19 - 28
Yasmidi ; Dwina Roosmini Analisis Kandungan Senyawa Organik Terklorinasi (aox) pada Perairan di Sekitar Industri Pulp dan Kertas	29 - 38
Yuniarti PK ; Krisna Adhitya W ; Teddy K, Yusup Setiawan Pembuatan Selulosa Asetat dari Limbah Rami dan Prospeknya sebagai Bahan Membran .	39 - 50

SARI PUSTAKA

KULIT MUKA

Tanaman *Eucalyptus sp.* Sebagai Bahan Baku Pulp