



ANHUI TIANDU PAPER COMPANY LTD: Perendaman awal jerami sebelum pengumpanan ke digester

ANHUI TIANDU PAPER COMPANY LIMITED

Perendaman awal jerami sebelum pengumpanan ke *digester*

DESKRIPSI PERUSAHAAN

Anhui Tiandu Paper Co. Ltd. Adalah sebuah perusahaan kertas berskala menengah yang terletak di Kawasan Perkembangan Industri Liushipu, Propinsi Anhui, China, dan saat ini memproduksi kertas industri hingga 50.000 ton/tahun untuk pasar domestik namun masih sedang dikembangkan hingga mencapai kapasitas produksi 200.000 ton/tahun.

Teramati bahwa jerami diumpankan ke *digester* secara manual dan kapasitas pengumpanannya terbatas. Sebagai akibatnya, pemakaian energi untuk proses pemasakan meningkat untuk setiap ton pulpnya. Opsi yang diusulkan untuk diterapkan adalah merendam awal potongan jerami t dalam air panas (sekitar 90°C), sehingga memperbaiki keseragaman jerami dalam *digester*. Hal ini akan membantu dalam meningkatkan efisiensi produksi dan peralatan, menghemat pemakaian steam dan listrik oleh motor yang besar. Setelah diterapkan, metode dapat penurunan rasio pulp terhadap limbah padat (rasio yang ada sekitar 10%, dan rasio yang dikehendaki berada dibawah 5%).

KATA KUNCI

Pulp dan Kertas, China, Digester

UNTUK INFORMASI LEBIH LANJUT

GERIAP National Focal Point for China

Mr. Wang Xin,
Project Management Division I,
Foreign Economic Cooperation Office of State Environmental Protection Administration
No. 115, Xizhimennei Nanxiaojie
Beijing 100035, the People's Republic of China
Tel: +86 10 66532316, E-mail: wang.xin@sepa.gov.cn

GERIAP Company in China

Mr. Chen Xiaoyu,
Anhui Tiandu Paper Co. Ltd
Liushipu Industrial Development Area, Yingshang County
Anhui Province, the People's Republic of China
Tel: +86-558-4171024
Mobile: 13083340988
E-mail: zhaojian@tiandupaper.com

Disclaimer:

Studi kasus ini dibuat sebagai bagian dari proyek " Penurunan Emisi Gas Rumah Kaca untuk Industri di Asia dan Pasifik" ("Greenhouse Gas Emission Reduction from Industry in Asia and the Pacific"/ GERIAP). Sementara upaya-upaya masih dilakukan untuk menjamin bahwa isi dari publikasi ini didasarkan fakta-fakta yang benar, UNEP tidak bertanggung-jawab terhadap ketepatan atau kelengkapan dari materi, dan tidak dapat dikenakan sanksi terhadap setiap kehilangan atau kerusakan baik langsung maupun tidak langsung terhadap penggunaan atau kepercayaan pada isi publikasi ini © UNEP, 2006.