Publikasi
www.pujilestari.com

Tanggal Rilis
30 Juni 2025

Kontak CS
0812-110-113

MAGA ZINE
PT. PUJI LESTARI PURNAMA

MAGAZINE



SIZING CHEMICAL
KUALITAS MENINGKAT

PERKEMBANGAN INDUSTRI KERTAS

JANCHEM CHEMICAL

PAPER INDUSTRY

We Give Knowledge, Not Just Product

VOL. XX

Industri Kertas Indonesia:

Tantangan, Peluang, dan Inovasi yang Dibutuhkan

Industri pulp dan kertas Indonesia terus tumbuh signifikan. Dalam tiga tahun terakhir jumlah pabrik naik dari 103 menjadi 113 unit, dengan kapasitas produksi pulp dari 10 juta ton naik menjadi 12,3 juta ton per tahun, dan kertas dari 18,2 juta ton naik hingga 20,86 juta ton per tahun. Indonesia pun berhasil masuk ke daftar produsen peringkat ke-7 dunia untuk pulp dan ke-6 untuk kertas.

Namun, di balik pertumbuhan itu, terdapat tantangan yaitu terbatasnya ketersediaan bahan baku kertas daur ulang (KDU) dengan kualitas ideal. Ditambah dengan hambatan dari regulasi global, seperti EU Waste Shipment Regulation dan mekanisme CBAM, daya saing produk kertas Indonesia di pasar internasional sedang diuji. Untuk menjawab tantangan tersebut, fokus tidak hanya harus diarahkan pada perluasan kapasitas, tetapi juga pada peningkatan efisiensi dan kualitas produk dari bahan baku yang tersedia. Salah satu teknologi yang dapat memberi nilai lebih bagi pelaku industri adalah **Cationic Dry Strength (JANCHEM–CDS).**



Illustrasi Kertas Cetak

Produk ini dirancang untuk mengoptimalkan ikatan antarserat, meningkatkan kekuatan tensile, burst, dan ring crush dari kertas, bahkan ketika bahan bakunya belum sepenuhnya ideal. Dengan daya retensi yang lebih baik, Cationic Dry Strength juga memungkinkan pemanfaatan bahan baku dan filler secara efisien, sekaligus mendukung agenda ekonomi sirkular yang dicanangkan pemerintah. Investasi pada teknologi dan bahan pendukung yang tepat, termasuk **Cationic Dry Strength**, dapat menjadi langkah strategis bagi pelaku usaha untuk tumbuh lebih kuat, efisien, dan siap menghadapi era globalisasi yang penuh tantangan.

Sizing dalam Industri Kertas:

Fungsi, Analogi, dan Manfaat Nyata bagi Kualitas Produk

Dalam proses pembuatan kertas, terdapat satu tahap yang memegang peranan sangat penting, yaitu penerapan sizing. Secara sederhana, sizing dapat diartikan sebagai proses penambahan bahan khusus yang bertujuan membuat kertas lebih tahan terhadap penetrasi cairan.

Untuk memahami konsep ini dengan lebih mudah, dapat digunakan sebuah analogi: bayangkan kertas sebagai sebuah spons. Jika tidak diberi perlakuan khusus, struktur serat kertas yang berpori memungkinkan cairan meresap dengan cepat, membuat tinta menyebar dan mengakibatkan cetakan terlihat buram. Namun, dengan penerapan sizing, pori-pori tersebut seolah diberi lapisan pelindung, sehingga cairan tidak segera terserap tetapi tetap berada di permukaan, memungkinkan cetakan yang lebih tajam, warna yang lebih jelas, dan daya tahan yang lebih baik.

Kertas yang telah di-sizing dapat digunakan untuk berbagai kebutuhan khusus, mulai dari dokumen yang tetap jelas meski terkena percikan air, kertas foto dengan daya serap tinta ideal, hingga kertas seni dan uang dengan daya tahan tinggi dan presisi cetak maksimal. Dengan penerapan sizing yang tepat, kertas biasa dapat menjelma menjadi produk bermutu tinggi dengan nilai dan daya saing lebih.



Proses Produksi Kertas

Keberhasilan penerapan teknologi sizing sangat bergantung pada kualitas bahan kimia yang digunakan. **PT. Puji Lestari Purnama** siap menjadi mitra terpercaya bagi industri kertas Indonesia dengan menyediakan berbagai produk chemical sizing bermutu tinggi. Berbekal pengalaman dan dukungan teknologi terkini, kami berkomitmen penuh untuk mendukung kebutuhan industri kertas dalam menghasilkan produk yang lebih kuat, lebih tahan lama, dan lebih bernilai di mata konsumen.