Publikasi
www.pujilestari.com

Tanggal Rilis
15 September 2025

Kontak CS
0812-110-113

MAGA ZINE
PT. PUJI LESTARI PURNAMA

MAGAZINE

"Ancaman Lingkungan dan Solusi Inovatif"

Katfloc®

BERTAHAN & BERINOVASI

DINAMIKA INDUSTRI KERTAS

WASTEWATER

Katfloc®

Dinamika Industri Kertas Indonesia:
Bertahan dan Berinovasi

Industri pulp dan kertas di Indonesia terus menunjukkan perannya sebagai salah satu pilar ekonomi yang kokoh di tahun 2025. Meskipun didominasi oleh para "raksasa" seperti Indah Kiat dan APRIL Group yang menguasai pasar global, lanskap industri ini juga diramaikan oleh banyak perusahaan skala kecil dan menengah. Perusahaan-perusahaan ini berperan vital, seringkali fokus pada produk spesifik seperti kertas kemasan dan daur ulang.

Tantangan utama yang mereka hadapi adalah efisiensi produksi, terutama terkait masalah *anionic trash*, yaitu limbah yang mengganggu proses dan menurunkan kualitas akibat penggunaan bahan baku daur ulang. Konsentrasi limbah ini bisa merusak mesin, memperpendek umur peralatan, dan memengaruhi hasil akhir. Untuk mengatasi masalah ini, inovasi menjadi kunci.



Paper Making Industry

Di sinilah peran penting solusi kimia seperti **KATFLOC® ATC – Series** dari **PT Puji Lestari Purnama**. Produk ini dirancang khusus untuk menetralkan dan melarutkan limbah anionik, menstabilkan proses produksi, meningkatkan retensi serat, serta memperpanjang umur mesin. Dengan menggunakan **KATFLOC®ATC**, pabrik kertas dapat mengoptimalkan efisiensi, meningkatkan output, dan menjaga kualitas produk. Solusi ini memungkinkan seluruh pelaku industri, dari yang terbesar hingga terkecil, untuk tetap kompetitif, inovatif, dan berkelanjutan di pasar global.

Katfloc®

Dampak Limbah Berwarna di Indonesia:
Ancaman Lingkungan dan Solusi Inovatif

Indonesia menghadapi tantangan serius dalam pengelolaan limbah cair, terutama dari sektor industri yang menghasilkan limbah berwarna. Data dari Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan (KLHK) secara konsisten menunjukkan bahwa sejumlah besar sungai, khususnya di wilayah industri seperti Jawa Barat dan Banten, masih tercemar oleh efluen (air limbah yang seharusnya telah diolah) berwarna. Pencemaran ini tidak hanya mengurangi estetika lingkungan tetapi juga mengganggu ekosistem akuatik, menghambat penetrasi cahaya matahari yang esensial bagi kehidupan bawah air, dan seringkali mengandung zat toksik yang berbahaya bagi manusia dan biota.

Pentingnya proses *decolorizing* atau penghilangan warna menjadi sangat krusial. Selain dampak visual yang merusak, warna pada limbah sering kali menjadi indikator keberadaan senyawa organik kompleks, pewarna sintetis, dan bahan kimia lain yang sulit terurai secara alami. Tanpa penghilangan warna yang efektif, limbah ini dapat mengendap di dasar sungai, mengubah kualitas air, dan mengancam sumber air bersih.



Untuk mengatasi masalah ini, **PT Puji Lestari Purnama** menawarkan solusi efektif melalui **KATFLOC® Decolorizing Agent**. Produk ini adalah polimer kationik sintetis yang dirancang khusus untuk menghilangkan warna dari limbah cair industri, terutama dari sektor tekstil yang dikenal sebagai penghasil limbah berwarna pekat. Dengan menargetkan suspensi super-koloid dan pewarna sintetis, **KATFLOC® Decolorizing Agent** secara signifikan mengurangi beban pencemaran warna, membantu industri memenuhi standar baku mutu limbah, serta berkontribusi pada upaya pelestarian lingkungan air di Indonesia.