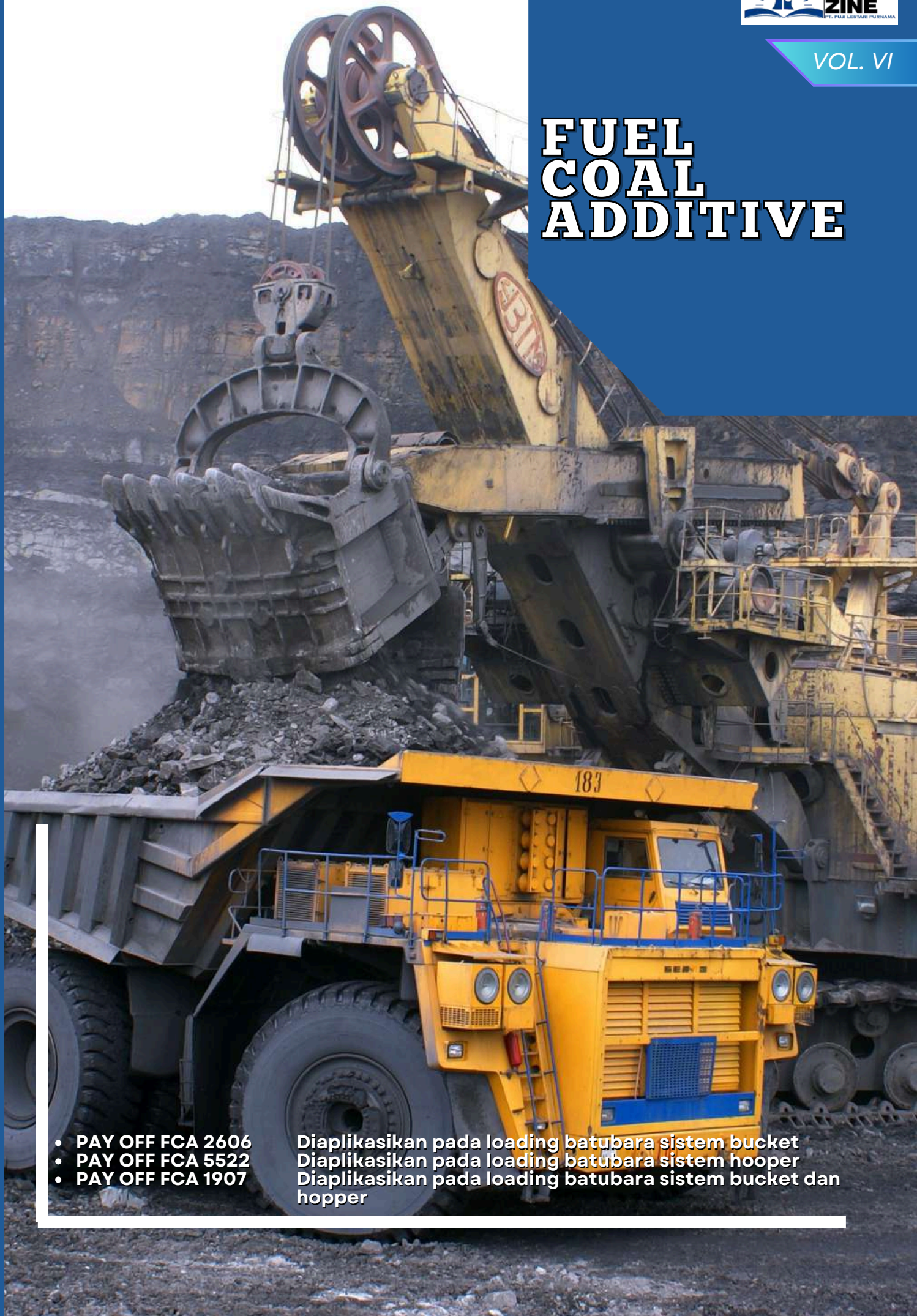
MAGA ZINE
PT. PUJI LESTARI PURNAMA

VOL. VI

FUEL COAL ADDITIVE



- PAY OFF FCA 2606 — Diaplikasikan pada loading batubara sistem bucket
- PAY OFF FCA 5522 — Diaplikasikan pada loading batubara sistem hooper
- PAY OFF FCA 1907 — Diaplikasikan pada loading batubara sistem bucket dan hopper



SOLUSI MENCEGAH CLINKER DALAM PROSES PEMBAKARAN BATU BARA



Batu bara merupakan salah satu sumber energi fosil yang masih banyak dimanfaatkan di berbagai sektor, seperti pada industri pembangkit listrik dan sebagainya. Namun, penggunaan batu bara dalam pembakaran seringkali menimbulkan tantangan tersendiri, seperti terbentuknya clinker.

Batubara mempunyai banyak sekali kandungan mineral. Mineral mineral yang mempunyai suhu titik leleh lebih rendah dari suhu ruang bakar boiler, maka akan sangat mudah meleleh dan akan menempel dan akhirnya mengeras diruang bakar boiler, inilah yang disebut clinker. Keberadaan clinker ini dapat menyebabkan permasalahan seperti :

- *Clinker* yang menempel pada dinding ruang bakar dapat menghambat transfer panas, sehingga membuat produksi steam tidak maksimal.
- *Clinker* yang menumpuk perlu dibersihkan secara manual, membutuhkan tenaga kerja dan waktu yang cukup banyak.

Dengan adanya FCA PT. Puji Lestari Purnama, berbagai industri dapat mengoptimalkan penggunaan batu bara sebagai bahan bakar. Produk ini mampu mengatasi permasalahan *clinker* sehingga dapat meningkatkan efisiensi, menurunkan biaya perawatan, dan menjaga kinerja boiler pada tingkat **sangat optimal**. Solusi inovatif ini diharapkan dapat memberikan kontribusi positif bagi industri dalam upaya mencapai efisiensi energi yang lebih baik.

PELATIHAN PENANGANAN TUMPAHAN



PT Puji Lestari Purnama memahami dengan baik pentingnya menjaga keselamatan, Kesehatan dan kelestarian lingkungan. Salah satu upaya nyata yang dilakukan adalah dengan menyelenggarakan program pelatihan "Safety Training Penanganan Tumpah & Lingkungan Kerja" pada 24 Oktober 2024 untuk karyawan.

Pelatihan ini bertujuan untuk membekali peserta dengan pengetahuan dan keterampilan yang memadai dalam menangani insiden tumpahan bahan kimia, serta memastikan lingkungan kerja tetap aman dan terjaga. Materi yang disampaikan tidak hanya mencakup aspek teknis penanganan, tetapi juga mencakup pemahaman regulasi dan prosedur penanganan yang sesuai dengan standar keselamatan.

Selain itu, peserta juga dibekali dengan keterampilan dalam melakukan prosedur pelaporan, komunikasi, dan koordinasi yang efektif saat menghadapi insiden tumpahan. Hal ini bertujuan untuk memastikan respons yang cepat dan terorganisir, sehingga dapat meminimalkan risiko terhadap keselamatan karyawan, aset, dan lingkungan.

Melalui pelatihan ini, PT Puji Lestari Purnama berkomitmen untuk mewujudkan budaya keselamatan dan pemeliharaan lingkungan yang kuat di kalangan industri yang dilayani. Dengan membekali karyawan dengan pengetahuan serta kemampuan yang memadai, diharapkan dapat mencegah/ preventive action dan meminimalkan dampak negatif akibat insiden tumpahan bahan kimia, serta meningkatkan kesiapsiagaan dalam menangani situasi darurat.

PEMBERSIHAN LIMBAH PABRIK MINYAK DENGAN BAHAN KIMIA P-SERIES

Koagulan P-Series adalah campuran dari koagulan anorganik dan organik yang dirancang khusus untuk klarifikasi air sungai dan pengolahan limbah. Produk ini memiliki sifat pengisian yang tinggi, yang memungkinkan partikel-partikel kotoran dalam limbah untuk berinteraksi dan membentuk flok yang lebih besar. Flok ini kemudian dapat dihilangkan dengan lebih mudah, menjadikan proses pengolahan limbah lebih efisien.

Kemudahan Penanganan, Koagulan P-Series dirancang agar mudah digunakan. Dalam pengoperasian sehari-hari, kemudahan ini sangat penting untuk memastikan bahwa proses pengolahan limbah berjalan lancar.

Mengurangi Volume Sludge, Salah satu keuntungan signifikan dari penggunaan koagulan P-Series adalah bahwa precipitate yang dihasilkan lebih padat. Ini berarti volume sludge yang dihasilkan lebih sedikit, yang pada gilirannya mengurangi biaya transportasi untuk pembuangan sludge tersebut.

Salah satu keuntungan dari koagulan P-Series adalah bahwa tidak ada tindakan pencegahan khusus yang perlu diambil saat menangani bahan ini. Meskipun demikian, seperti dalam penanganan semua bahan kimia, selalu disarankan untuk menggunakan pelindung diri yang sesuai dan mengikuti prosedur keselamatan yang ditetapkan.



KIMIA PEMBUATAN KERTAS



Industri pembuatan kertas terus berkembang seiring dengan meningkatnya permintaan akan produk kertas berkualitas tinggi. Di tengah persaingan yang ketat, penggunaan bahan kimia yang efektif dalam proses produksi menjadi kunci untuk meningkatkan efisiensi dan kualitas produk. Salah satu solusi inovatif yang ditawarkan oleh PT. Puji Lestari Purnama adalah JANCHEM RTA, emulsi poliakrilamida dengan viskositas rendah dan konsentrasi tinggi, yang dirancang khusus untuk meningkatkan proses pembuatan kertas.

Karakteristik JANCHEM RTA

- Tingkat Retensi Tinggi: Mencapai hingga 90%, menjadikan JANCHEM RTA sangat efektif dalam menjaga serat dan bahan pengisi.
- Kandungan Padatan Tinggi: Lebih dari 20%, memberikan kinerja yang baik dalam aplikasi industri.
- Dissolving Cepat dan Mudah: Memudahkan penanganan dan penerapan dalam proses produksi.
- Dosis Rendah: Hanya memerlukan 200 hingga 300 gram per ton kertas, menjadikannya pilihan ekonomis.
- Non-Toksik: Tidak mengandung pelarut organik, sehingga tidak menimbulkan polusi sekunder.

OUR SOCIAL MEDIA

: @plpwater : @pujilestaripurnama : @plpwater : @PTPujiLestariPurnama
: www.pujilestari.com : +62 812 99152 308