Publikasi
www.pujilestari.com

Tanggal Rilis
15 Juni 2026

Kontak CS
0812-110-113

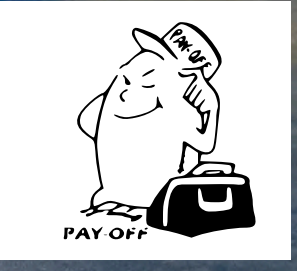
Follow Our Social Media
Puji Lestari Purnama

PURNA MAGAZINE

PT. Puji Lestari Purnama

"Menekan Biaya Operasional di Tengah Lonjakan Tarif Energi Industri"

SOLUSI OPTIMAL
DAUR ULANG AIR



EFISIENSI OPERASIONAL

-We Give Knowledge, Not Just Product

VOL. XXXXIII



Menekan Biaya Operasional
di Tengah Lonjakan Tarif Energi Industri

Peningkatan tarif listrik dan gas bumi sektor industri menjadi tantangan berat bagi manajemen manufaktur dalam mempertahankan daya saing produk. Di tengah tekanan biaya ini, efisiensi energi pada sistem utilitas pabrik, khususnya *boiler* dan *cooling tower*, menjadi kunci krusial untuk menekan Biaya Operasional (OPEX).

Penumpukan kerak (*scaling*) seminimal mungkin pada pipa boiler atau cooling tower dapat menurunkan efisiensi transfer panas secara drastis. Akibatnya, sistem terpaksa mengonsumsi lebih banyak bahan bakar dan listrik untuk mencapai performa yang diinginkan, yang berujung pada pembengkakan biaya energi.

Sebagai langkah mitigasi, rangkaian **Pay Off** Products dari **PT. Puji Lestari Purnama** menyediakan solusi Specialty Chemicals yang efektif. Melalui pengondisian air yang tepat menggunakan *Boiler & Cooling Water Treatment*, pembentukan kerak dan korosi dapat dicegah secara optimal. Hasilnya, transfer panas tetap maksimal, konsumsi bahan bakar dan listrik menjadi lebih hemat, serta efisiensi biaya operasional pabrik dapat terjaga dengan stabil.

Optimalisasi Solusi Daur Ulang Air di Tengah Pembatasan Air Bawah Tanah

Kebijakan pengetatan izin dan kenaikan pajak pemanfaatan Air Bawah Tanah (ABT) bagi sektor industri kian masif diterapkan demi menjaga kelestarian lingkungan. Regulasi ini memaksa pelaku industri manufaktur untuk mencari alternatif sumber air dan beralih ke strategi efisiensi yang lebih radikal, salah satunya melalui sistem daur ulang air limbah (*water recycling*).

Dalam proses daur ulang ini, sistem *Reverse Osmosis* (RO) merupakan teknologi andalan untuk menghasilkan air filtrasi berkualitas tinggi. Namun, tantangan terbesar pada sistem RO adalah risiko penyumbatan membran akibat akumulasi mineral atau kerak, yang dapat menurunkan debit air dan merusak membran prapematangan.



Guna memastikan kontinuitas proses daur ulang ini, penggunaan produk *Antiscalant RO* dari lini **Pay Off** Products **PT. Puji Lestari Purnama** menjadi solusi preventif yang sangat strategis. Formulasi kimia khusus ini terbukti efektif mencegah pengendapan kerak pada permukaan membran RO. Dengan proteksi yang tepat, usia pakai membran menjadi lebih panjang, proses daur ulang air berjalan lancar, dan ketergantungan industri terhadap air bawah tanah dapat dikurangi secara signifikan.