

No : _____
Tanggal : 28 Agustus 2026
Dari : Engineering

SURAT PERMINTAAN BARANG & JASA

No	Kode Barang	Nama Barang, Tipe, Spesifikasi	Lokasi / User	Riwayat Pembelian				Jumlah Permintaan	Satuan	Target Date	Kategori		Keterangan
				Tanggal	Jumlah	No SPB	Supplier						
1	IMO10011	Jasa + Material Cleaning Boiler Kapasitas 6 Ton	Utility Engineering	26-12-25	1	PW027852 P25T0892	Tirtanusa Indotama	1	Lot	01-12-26	1. Inventaris		Untuk Boiler Kapasitas 6 Ton di Utility Engineering. No Inventaris Boiler : 1201-18-1-01271-2
											2. Spareparts		
											3. Consumable	✓	
											4. Jasa	✓	
											5. Project		

PERMINTAAN JASA + MATERIAL CLEANING BOILER KAPASITAS 6 TON

Situasi :

Unit Boiler Fire Tube kapasitas 6 Ton saat ini mengalami penurunan efisiensi operasional akibat akumulasi deposit kerak yang signifikan pada sistem air boiler. Kondisi ini telah mencapai tingkat kritis, terbukti dari terjadinya penyumbatan material kapur pada pipa input yang sempat menghentikan aliran make-up water ke dalam tangki. Pengendapan kerak kapur yang tebal ini tidak hanya menghambat suplai air, tetapi juga menghambat transfer panas sehingga meningkatkan risiko overheating pada fire tube, serta memicu potensi bahaya kegagalan struktur jika tidak segera ditangani.

Target :

Membersihkan seluruh akumulasi deposit kerak kapur dan endapan mineral pada pipa input, fire tube, dan bagian dalam dinding boiler secara menyeluruh (100% deposit removal).

Proposal :

Pengajuan Jasa + Material Chemical Cleaning Boiler Kapasitas 6 Ton

Tanda tangan Pemohon (nama jelas)

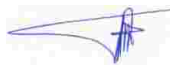


Ajeng Ayu D



M. Ardhany Rafi

Tanda Tangan Mengetahui (nama jelas)



Firman Ardi Busono

Tanda Tangan Menyetujui (nama jelas)



Hermawan Widyaprasetya

LAMPIRAN

