

No :
Tanggal : 23 Juli 2026
Dari : Engineering

SURAT PERMINTAAN BARANG

No	Kode Barang	Nama Barang, Tipe, Spesifikasi	Lokasi / User	Riwayat Pembelian				Jumlah Permintaan	Satuan	Target Date	Kategori		Keterangan
				Tanggal	Jumlah	No SPB	Supplier						
1	IMO16258	Pressure Transmitter DMP-GW Range Ukur : 0 - 0.6 MPa Power Supply : 24 VDC Output Signal : 4 - 20 mA Connection : Sanitary Tri-Clamp	PW 6 Ton	24-01-25	3	PW006816	Highfine Engineering LTD	2	Pcs	08-09-26	1. Inventaris 2. Spareparts	v	Untuk Purified Water 6T1RO di Unit 6A. No Inventaris : 1102-18-1-0182-2-7
2	IMO16258	Pressure Transmitter DMP-GW Range Ukur : 0 - 30 kPa Power Supply : 24 VDC Output Signal : 4 - 20 mA	PW 3 Ton	-	-	-	-	2	Pcs	08-09-26	3. Consumable 4. Jasa		Untuk Purified Water 3 Ton di Utility Non Steril No Inventaris : 1102-17-1-01251-2
3	IMO16258	Pressure Transmitter DMP-GW Range Ukur : 0 - 1 MPa Power Supply : 24 VDC Output Signal : 4 - 20 mA	PSG	-	-	-	-	2	Pcs	08-09-26	5. Project		Untuk Pure Steam Generator di Unit 1 Steril. No Inventaris : 1103-10-1-0112-2-3

PERMINTAAN PRESSURE TRANSMITTER UNTUK PURIFIED WATER 6T1RO DI UNIT 6A, PURIFIED WATER 3 TON & PURE STEAM GENERATOR DI UNIT 1 STERIL

Situasi :

Saat ini, terjadi kendala teknis pada Pressure Transmitter eksisting di area operasional yaitu Tangki Raw Water Purified Water (PW) dan Pure Steam Generator (PSG). Pembacaan indikator mengalami kerusakan total dan pembacaan nilai yang fluktuatif secara ekstrem (meloncat-loncat), sehingga mengganggu kalkulasi sistem kontrol otomatis secara signifikan. Pada sistem Raw Water PW, pembacaan level yang tidak stabil memicu interlock pengaman salah mendeteksi low level, yang berdampak pada mematakannya pompa transfer secara otomatis (trip/shut down) dan terputusnya aliran ke pretreatment system. Tindakan mitigasi sementara (bypass) menggunakan pelampung mekanis memiliki risiko tinggi seperti kegagalan mekanis (tersangkut), overfill, atau pompa dry-run. Sementara itu, pada PSG Unit 1 Steril, fluktuasi tekanan pada jalur input industrial steam mengacaukan regulasi control valve dan sistem kontrol suhu, yang berpotensi menyebabkan kegagalan proses sterilisasi di area steril akibat tidak terpenuhinya parameter validasi kritis. Mengingat tingginya risiko kerugian akibat downtime produksi, potensi kerusakan aset pompa, serta risiko kegagalan mutu pada proses sterilisasi, maka penggantian Pressure Transmitter harus segera dilakukan guna menjamin kontinuitas, keamanan, dan keandalan operasional pabrik.

Target :

- Memastikan kontinuitas operasional Pretreatment PW System berjalan tanpa interupsi, guna menjaga ketersediaan pasokan Purified Water untuk kebutuhan produksi.
- Memastikan sistem kontrol otomatis pada PSG dapat merespons kebutuhan energi panas secara konstan dan akurat, sehingga kualitas pure steam yang dihasilkan tetap konisten

Proposal :

Mengajukan pengadaan barang pressure transmitter dengan total 6 pcs (3 pcs untuk penggantian yang rusak & 3 pcs untuk spare)

Tanda tangan Pemohon (nama jelas)		Tanda Tangan Mengetahui (nama jelas)		Tanda Tangan Menyetujui (nama jelas)	
 Ajeng Ayu D		 Firman Ardi Busono		 Hermawan Widyaprasetya	

LAMPIRAN



 PT. MERSIFARMA TM SUKABUMI-INDONESIA		BERITA ACARA KERUSAKAN PERALATAN		Diisi oleh Pemohon No. : 0082/BAKP/VII/2026
Departemen : Engineering		Kategori (Dept. GA): ☐ Peralatan Furniture ☐ Peralatan Mobil ☐ Peralatan Dapur ☐ Peralatan Keamanan ☐ Peralatan Kebersihan ☐ _____ ☐ _____ Kategori (Dept. Engineering): ☐ Mesin ☐ Produksi ☐ Alat Angkut Barang Berat ☐ Validasi ☐ Peralatan Laboratorium ☒ PW & PSG ☐ Alat Angkut Barang Berat ☐ _____ ☐ _____ Kategori (IT): ☐ Peralatan Printer/Komputer ☐ Peralatan CCTV ☐ Peralatan IT ☐ _____ ☐ _____		
Hari / Tanggal : Rabu, 22 Juli 2026				
Nama Peralatan : Purified Water 6T1RO, 3 Ton & PSG				
Merk / Type : -				
No. Inventaris : 1102-18-1-0182-2-7, 1102-17-1-01251-2 & 1103-10-1-0112-2-3				
Kronologis: Saat ini, terjadi kendala teknis pada Pressure Transmitter eksisting di area operasional yaitu Tangki Raw Water Purified Water (PW) dan Pure Steam Generator (PSG). Pembacaan indikator mengalami kerusakan total dan pembacaan nilai yang fluktuatif secara ekstrem (meloncat-loncat), sehingga mengganggu kalkulasi sistem kontrol otomatis secara signifikan. Pada sistem Raw Water PW, pembacaan level yang tidak stabil memicu interlock pengaman salah mendeteksi low level, yang berdampak pada mematkannya pompa transfer secara otomatis (trip/shut down) dan terputusnya aliran ke pretreatment system. Sementara itu, pada PSG Unit 1 Steril, fluktuasi tekanan pada jalur input industrial steam mengacaukan regulasi control valve dan sistem kontrol suhu, yang berpotensi menyebabkan kegagalan proses sterilisasi di area steril akibat tidak terpenuhinya parameter validasi kritis				
SYARAT WAJIB : 1. Sertakan foto barang yang rusak				
Tindakan sementara yang diambil: - Pengecekan pressure transmitter di alat lain - Corrective sementara menggunakan sistem pelampung mekanis untuk trigger logika on/off pada pompa pengisian raw water - Mengajukan pengadaan barang berupa komponen pengganti (sparepart) dengan spesifikasi material yang sesuai standar sistem				
Dibuat:  M. Ardhanry Rafi Tgl. _____ (Staf/Koord)	Diperiksa:  Firman Ardi Busono Tgl. _____ (Koord./Spv/Ast. Mgr)	Menyetujui:  Hermawan Widyaprasetya Tgl. _____ (Kepala Departemen)	Disposisi:	
(Checklist Departemen terkait sesuai kategori peralatan yang rusak) ☐ Dept. General Affair ☒ Dept. Engineering ☐ Dept. Information Technology				
(Diisi oleh bagian Departemen terkait yang memeriksa) Catatan hasil identifikasi:				
Disposisi: ☐ Perbaikan Internal ☐ Membutuhkan Part ☒ Menerbitkan SPB ☐ Identifikasi/Perbaikan Melalui Jasa ☐ Rusak tidak bisa digunakan ☐ Menerbitkan SPJ				
Nama Petugas yang mengidentifikasi:			Tgl/bln/thn:	
Nomor Dokumen : COM-FPT/001C.00	Tanggal Berlaku : 11 SEP 2023	Disetujui oleh : 		