

No :
Tanggal : 22 Juni 2026
Dari : Engineering

SURAT PERMINTAAN BARANG

No	Kode Barang	Nama Barang, Tipe, Spesifikasi	Lokasi / User	Riwayat				Jumlah Permintaan	Satuan	Target Date	Kategori		Keterangan
				Tanggal	Jumlah	No SPB	Supplier						
1	IMO11162	Kontaktor Schneider LC1D09M7 Coil 220VAC	Unit 4 Lantai 1	-	-	-	-	2	Pcs	18-08-26	1. Inventaris		Untuk Perbaikan Motor Blower Cooling Tower di Unit 4 Lantai 1.
											2. Spareparts	V	
2	IMO11162	Kontaktor Schneider LC1D25M7 Coil 220VAC	Unit 4 Lantai 1	-	-	-	-	2	Pcs	18-08-26	3. Consumable		
3	IMO20321	Thermal Overload Relay Schneider LRD07 (1,6 – 2,5 A)	Unit 4 Lantai 1	-	-	-	-	2	Pcs	18-08-26	4. Jasa		
4	IMO20321	Thermal Overload Relay Schneider LRD08 (2,5 – 4,0 A)	Unit 4 Lantai 1	-	-	-	-	2	Pcs	18-08-26	5. Project		

PERMINTAAN SPAREPART UNTUK PERBAIKAN MOTOR BLOWER COOLING TOWER DI UNIT 4 LANTAI 1

Situasi :

Saat ini motor blower Cooling Tower Liang Hoo LDT-20 yang beroperasi untuk mensupport produksi Unit 4 lantai 1 mengalami kegagalan operasional total akibat korsleting listrik (short circuit) pada gulungan stator (winding).

Berdasarkan hasil pemeriksaan, kegagalan ini juga dipicu oleh kondisi rangkaian komponen di dalam panel kontrol yang sudah usang dan memerlukan peremajaan.

Sistem proteksi yang ada saat ini dinilai kurang sensitif, serta belum dilengkapi dengan part pengaman tambahan yang memadai untuk memutus arus berlebih secara instan sebelum mencapai gulungan motor.

Kerusakan ini menyebabkan sistem pendinginan cooling tower beroperasi tanpa blower. Jika dibiarkan, hal ini memicu kenaikan suhu berlebih (overheating) pada sistem kondensor/mesin utama yang dilayaninya, yang berpotensi mengakibatkan shutdown darurat pada lini produksi/fasilitas gedung serta risiko kerusakan material yang lebih besar.

Target :

Mengembalikan performa dan fungsi motor blower 0,75 kW ke kondisi optimal dan standar operasional pabrik.

Proposal :

Pembelian kontaktor & thermal overload relay dengan rincian terlampir diatas.

Tanda tangan Pemohon (nama jelas)

Ajeng Ayu D

M. Ardhan Rafi

Tanda Tangan Mengetahui (nama jelas)

Firman Ardi Busono

Tanda Tangan Menyetujui (nama jelas)

Hermawan Widyaprasetya

LAMPIRAN



Schneider
Electric

Tersedia:
220V (M7)
380V (Q7)
48V (E7)
42V (D7)
24V (B7)

 PT. MERSIFARMA TM SUKABUMI-INDONESIA		BERITA ACARA KERUSAKAN PERALATAN		Diisi oleh Pemohon No. : 0072/BAKP/VI/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 ☒ Cooling Tower ☐ Alat Angkut Barang Berat ☐ _____ ☐ _____ Kategori (IT): ☐ Peralatan Printer/Komputer ☐ Peralatan CCTV ☐ Peralatan IT ☐ _____ ☐ _____		
Hari / Tanggal : Senin, 22 Juni 2026				
Nama Peralatan : Cooling Tower Liang Hoo LDT-20 Unit 4 Lt 1				
Merk / Type : -				
No. Inventaris : -				
Kronologis: Saat ini motor blower Cooling Tower Liang Hoo LDT-20 yang beroperasi untuk mensupport produksi Unit 4 lantai 1 mengalami kegagalan operasional total akibat korsleting listrik (short circuit) pada gulungan stator (winding). Berdasarkan hasil pemeriksaan, kegagalan ini juga dipicu oleh kondisi rangkaian komponen di dalam panel kontrol yang sudah usang dan memerlukan peremajaan. Sistem proteksi yang ada saat ini dinilai kurang sensitif, serta belum dilengkapi dengan part pengaman tambahan yang memadai untuk memutus arus berlebih secara instan sebelum mencapai gulungan motor. Kerusakan ini menyebabkan sistem pendinginan cooling tower beroperasi tanpa blower. Jika dibiarkan, hal ini memicu kenaikan suhu berlebih (overheating) pada sistem kondensor/mesin utama yang dilayaninya, yang berpotensi mengakibatkan shutdown darurat pada lini produksi/fasilitas gedung serta risiko kerusakan material yang lebih besar.				
SYARAT WAJIB : 1. Sertakan foto barang yang rusak				
Tindakan sementara yang diambil: - Pembongkaran motor dari unit cooling tower - Rewinding kumparan stator motor, dan pengajuan spare part kontaktor dan overload				
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 : 	