

No :
Tanggal : 08 September 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	IMO09064	EM Lock Magnet Lock Door 280 kg / 600 lbs with Bracket ZL - TIPE A	Unit 1 Non Steril	-	-	-	-	1	Set	02-10-26	1. Inventaris		Untuk Interlock Alur Material Limbah di Unit 1 Non Steril (Temuan CAPA BPOM)
2	IMO19073	Heavy Duty Magnetic Contact Door Sensor	Unit 1 Non Steril	-	-	-	-	2	Set	02-10-26	2. Spareparts		
3	IMO11200	Kabel NYYHY 2 x 0.75mm	Unit 1 Non Steril	-	-	-	-	50	Meter	02-10-26	3. Consumable		
4	IMO16010	Switching Power Supply 12VDC 5A	Unit 1 Non Steril	-	-	-	-	1	Unit	02-10-26	4. Jasa		
5	PMSN00166	Arduino Uno R3 + Cable	Unit 1 Non Steril	-	-	-	-	1	Set	02-10-26	5. Project	v	
6	IMO18018	4 Channel Relay Optocoupler Module 12V Red Board Version aktive HIGH / LOW trigger	Unit 1 Non Steril	-	-	-	-	1	Set	02-10-26			
7	ATSP01100	Female-to-male Dupont Wire 40P 20cm	Unit 1 Non Steril	-	-	-	-	1	Set	02-10-26			
8	IMO19073	No Touch Infrared Contactless Button + Outbow 12V	Unit 1 Non Steril	-	-	-	-	2	Pcs	02-10-26			
9	ATSP00991	Kabel Duct TC Variasi Ukuran No 4 (TC-4)	Unit 1 Non Steril	-	-	-	-	2	Batang	02-10-26			
10	IMO16397	Conduit Niso 20 mm @ 3 meter	Unit 1 Non Steril	-	-	-	-	12	Batang	02-10-26			
11	PGDG00266	Clamp Conduit Niso 20mm	Unit 1 Non Steril	-	-	-	-	36	Pcs	02-10-26			
12	PGDG00272	Shock Conduit Niso 20mm	Unit 1 Non Steril	-	-	-	-	15	Pcs	02-10-26			
13	IMO05011	Elbow Conduit Niso 20mm	Unit 1 Non Steril	-	-	-	-	10	Pcs	02-10-26			
14	IMO19162	Skrup Roofing SDS FH #8 x 19mm	Unit 1 Non Steril	-	-	-	-	100	Pcs	02-10-26			

PERMINTAAN MATERIAL UNTUK INTERLOCK ALUR MATERIAL LIMBAH DI UNIT 1 NON STERIL (TEMUAN CAPA BPOM)

Situasi :

- Saat visit audit BPOM pada Unit 1 Non-Steril, terdapat temuan yang tertulis pada BA poin 4.3 yaitu "interlock di material airlock limbah tidak berfungsi"
- Kondisi saat ini, pada pintu tersebut belum ada sistem interlock sehingga user harus mengkondisikan pintu tersebut dapat terbuka ketika pintu lain yang berada diruang antara tersebut dipastikan dalam kondisi tertutup secara manual.

Target :

CPOB 2024 BAB 3 Butir 27

Pintu area produksi yang berhubungan langsung ke lingkungan luar, seperti pintu bahaya kebakaran, seharusnya ditutup rapat. Pintu tersebut seharusnya diamankan sedemikian rupa sehingga hanya dapat digunakan dalam keadaan darurat sebagai pintu ke luar. Pintu di dalam area produksi yang berfungsi sebagai barrier terhadap kontaminasi silang seharusnya selalu ditutup apabila sedang tidak digunakan.

Proposal :

Agar kondisi target terpenuhi sehingga pintu berfungsi sebagai barrier terhadap kontaminasi silang terhadap lingkungan luar pada alur limbah, dan dapat menutup temuan CAPA BPOM Unit 1 Non-Steril. Maka diperlukan beberapa part/material sesuai list terlampir.

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

LAMPIRAN

4.3	Interlock di material airlock limbah tidak berfungsi (3.27).	CPOB 2024 BAB 3 Butir 27 Pintu area produksi yang berhubungan langsung ke lingkungan luar, seperti pintu bahaya kebakaran, seharusnya ditutup rapat. Pintu tersebut seharusnya diamankan sedemikian rupa sehingga hanya dapat digunakan dalam keadaan darurat sebagai pintu ke luar. Pintu di dalam area produksi yang berfungsi sebagai barrier terhadap kontaminasi silang seharusnya selalu ditutup apabila sedang tidak digunakan.	Pada pintu tersebut belum ada sistem interlock sehingga user harus mengondisikan pintu tersebut dapat terbuka ketika pintu lain yang berada di ruang antara tersebut dipastikan dalam kondisi tertutup secara manual.	belum adanya sistem interlock pada pintu tersebut sehingga dikawatirkan Pintu di dalam area produksi yang seharusnya berfungsi sebagai barrier terhadap kontaminasi silang seharusnya selalu ditutup apabila sedang tidak digunakan tidak terpenuhi.	Interlock pada pintu tersebut belum masuk desain awal renovasi.	CA 4.3.1	Pembuatan Usulan Perubahan Revisi Instruksi Kerja Alur Material terkait penanganan limbah dan garis pemisah	24-Aug-26	OPEN	Prod U.1 NS	Faiyal
						CA 4.3.2	Pengajuan Surat permintaan barang (SPB) material dan controller Interlock.	30 Oktober 2026	OPEN	ENG	Firman
						CA 4.3.3	Instalasi material Sistem Interlock Baru	27-Nov-26	OPEN	ENG	Firman
						CA 4.3.4	Uji Pengoperasian Fungsi Interlock	4-Nov-26	OPEN	QA	Sandy
						PA 4.3.2	Penyusunan Instruksi Kerja (IK) Manajemen Project yang dikalauanya mengatur semua aspek yang menjadi ruang lingkup project	30-Oct-26	OPEN	ENG	Zeny
						PA 4.3.3	Sosialisasi Instruksi Kerja (IK) Manajemen Project	06 November 2026	OPEN	ENG	Zeny

RAB Interlock Alur Material Limbah U1NS

NO	NAMA BARANG	QTY	SATUAN	HARGA	TOTAL	LAMPIRAN GAMBAR
1	EM lock Magnet Lock Door 280 kg / 600 lbs with Bracket ZL - TIPE A	1	Set	Rp340,000	Rp340,000	
2	Heavy Duty Magnetic Contact Door Sensor	2	Set	Rp175,000	Rp350,000	
3	Kabel NYYHY 2 x 0.75mm 50m	1	Roll	Rp500,000	Rp500,000	
4	Switching Power Supply 12VDC 5A	1	Unit	Rp80,000	Rp80,000	
5	Arduino Uno R3 + Cable	1	Set	Rp160,000	Rp160,000	
6	4 Channel Relay Optocoupler Module 12V Red Board Version aktive HIGH / LOW trigger	1	Set	Rp60,000	Rp60,000	
7	Female-to-male Dupont Wire 40P 20cm	1	Set	Rp25,000	Rp25,000	
8	No Touch Infrared Contactless Button + Outbow 12V	2	Pcs	Rp95,000	Rp190,000	
9	Kabel duct TC variasi ukuran no 4 (TC-4)	2	Batang	Rp10,000	Rp20,000	
10	Conduit niso 20 mm 3 meter	12	Batang	Rp14,000	Rp168,000	
11	Clamp conduit niso 20mm	36	Pcs	Rp1,500	Rp54,000	
12	Shock conduit niso 20mm	15	Pcs	Rp1,500	Rp22,500	

NO	NAMA BARANG	QTY	SATUAN	HARGA	TOTAL	LAMPIRAN GAMBAR
13	Elbow conduit niso 20mm	10	Pcs	Rp4,000	Rp40,000	
14	Sekrup Roofing SDS FH #8 x 19mm 100pcs/pack	1	Pack	Rp18,000	Rp18,000	
TOTAL					Rp2,027,500	