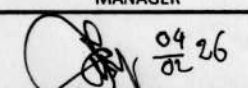


SURAT PERMINTAAN BARANG

No	Kode Barang	Nama Barang	Merk / Brand	Type	Spesifikasi	Satuan	Riwayat Pembelian				Stok Saat Ini	Minimum Stok	Jumlah Permintaan	No Justifikasi
							Tanggal	Jumlah	No SPB	Supplier				
1	ISP00375	OLI	SUNISO	Refrigeration oil 4 Gs	Kompressor	CAN (1 CN @3.7 LT)	08-Oct-24	2	PW011248	PT. Asiaparts Indotech	4.6	1	2	CONS-LUB-001
2	IMO15004	OLI	PETRO CANADA	Purity FG AW Hydraulic Fluid 68	Food Grade	LITER (1 PAIL @20 LT	05-Dec-24	20	PW013117	Indonesia Millenium Perdana.	2.75	7	20	CONS-LUB-002

Catatan :

* Permintaan Oli Compressor Suniso 4 Gs & Oli Food Grade sudah dibawah minimum stock sehingga perlu diajukan permintaan terhadap Oli Compressor Suniso 4 Gs & Oli Food Grade Tersebut

Sparepart Controller	Asst. Manager	MANAGER
 04/02/26	 04/26/02	 04/26/02
AJKA AMIRIN	FIRMAN AB	HERMAWAN WIDYAPRASETYA

BIN CARD ENGINEERING

Oli Suniso (untuk HVAC) 4 GS

NAMA BARANG : LOKASI : **N-1**

KODE BARANG : **1M013040** MINIMUM STOK : **1024**

SATUAN : **ML** ORDER QTY : **2024**

TGL	IN	OUT	JUMLAH	KETERANGAN
10/1/24			1 (3780)	
29/3/24		300	3480	u/penggantian di outdoor HVAC Unit 1 MBL Zone 3 "616/FPS/TK/ML/24"
29/6/24		300	3180	u/AC space 12. meeting 8A "1024"
25/6/24		725	2855	u/HVAC unit "1253/TK"
16/8/24		200	2655	u/outdoor unit Zone 6 "1440"
30/8/24		325	2330	u/pembelian AC R. Amin u. spektri

TGL	IN	OUT	JUMLAH	KETERANGAN
				"1573/TK/ML/24"
10/9/24		180	2150	u/outdoor HVAC unit Zone 3 "1871/TK"
24/9/24		200	1950	u/outdoor HVAC u.7 effluent v. "1967/TK"
2/10/24		1000	950	u/outdoor Unit 4 Zone 3 "2031/TK"
1/11/24		200	750	u/instalasi Compressor HVAC Zone 3 v.4
14/11/24	7560		6310	PT. ASI A PARTS IndoTech
16/12/24		350	7960	u/AC/ab. 6.2 "2620"



SATUAN	:	ORDER QTY	:
--------	---	-----------	---

TGL	IN	OUT	JUMLAH	KETERANGAN
4/1 ²⁵		200	7760	u/overload Hvac U.1 Stok U.202 2 "22/TH"
2/6 ²⁵		250	7510	u/HVAC U.1 non stok 2022 "10,5/TH"
17/07 ²⁵		200	7507	u/pemeliharaan di Hvac unit U.1 2024 "1331"
26/07 ²⁵		200	7307	u/pemeliharaan di compressor Hvac unit
TGL	IN	OUT	JUMLAH	KETERANGAN
22/08 ²⁵		4500	6857	1 Nonstok "1434" u/penbaikan Ac Office U.3 (R00)
17/10 ²⁵		350	6507	u/penbaikan Ac Spa R. DHP Primal (Kusen) "1963"
28/10 ²⁵		1500	5007	u/penbaikan di Compressor Cold Storage 1 Unit 5 "2025"
10/01 ²⁶		400	4607	F "051"

**mersi***Good Quality Improves Life's Quality*PT. MERSIFARMA TM.
SUKABUMI-INDONESIA

SPAREPARTS JUSTIFICATIONS

Nomor :

Tanggal : 7 Oktober 2024

Revisi : 00

NAMA BARANG	Oli Compressor HVAC
TYPE / BRAND	Suniso 4 GS / Suniso
PACKAGING ORIGINAL	1 Can @ 3,7 Liter
DIGUNAKAN UNTUK	Compressor Outdoor HVAC

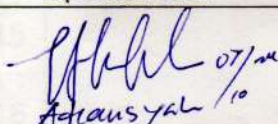
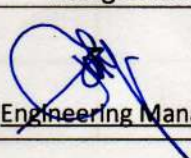
NO	DIPAKAI UNTUK	LOKASI	JUMLAH PERALATAN [A]	JUMLAH BARANG / SATU ALAT [B]	TOTAL [A x B]
1	Compressor Outdoor HVAC	AHU Zona 1 Produksi U.1	2	3	6
2		AHU Zona 2 Produksi U.1	1	3	3
3		AHU Zona 3 Produksi U.1	1	3	3
4		AHU EXPTN 1 Produksi U.1	1	3	3
5		AHU EXPTN 2 Produksi U.1	1	3	3
6		AHU Zona 1 Produksi U.1 Steril	1	3	3
7		AHU Zona 2 Produksi U.1 Steril	2	3	6
8		AHU Zona 3 Produksi U.1 Steril	3	3	9
9		AHU Zona 4 Produksi U.1 Steril	1	3	3
10		AHU Zona 5 Produksi U.1 Steril	2	2	4
11		AHU Zona 6 Produksi U.1 Steril	2	2	4
12		AHU Zona 1 Produksi U.3	2	3	6
13		AHU Zona 3 Produksi U.3	1	3	3
14		AHU Zona 1 Produksi U.4	2	3	6
15		AHU Zona 2 Produksi U.4	2	3	6
16		AHU Zona 3 Produksi U.4	2	3	6

19 20 21	Compressor Outdoor HVAC	AHU Zona 4 Produksi U.4	2	0.5	1
		AHU Zona 5 Produksi U.4	1	3	3
		AHU Zona 6 Produksi U.4	2	3	6
		AHU Zona B1 Produksi U.4	1	3	3
		AHU Zona B2 Produksi U.4	1	3	3
TOTAL OLI COMPRESSOR HVAC SUNISO 4 GS DIGUNAKAN (Packaging Original 1 Can @ 3,7 Liter)					99 Liter 26,8 Can

A	Mean Time Between Failure (MTBF)	48 Months
B	MTBF Assumption	48 Months
C	Avarage Months consumption	26,8 / 48 Months = 0,5 Can
D	Lead Time	2 Months (From SPB)
E	Decide to maintain minimal stock	(C x D) = 0,5 x 2 = 1 Can
F	Decide to maintain Order Point (100% - 150%)	(150% x E) = 150% x 1 = 1,5 = 2 Can

PROPOSAL TO SECURE OF SUPPLY

MINIMUM STOCK	ORDER QUANTITY
1	2

Dj Susun Oleh	Diperiksa		Mengetahui
 Adriansyah 07/10/10	 Supervisor Compliance	 Assistant Manager	 Engineering Manager

BIN CARD ENGINEERING

NAMA BARANG : Oli Food Grade LOKASI :

KODE BARANG : 1M01500A MINIMUM STOK : 7

SATUAN : Liter / Paal ORDER QTY : 20

TGL	IN	OUT	JUMLAH	KETERANGAN
10/07 ²⁴		5	11.76	u/Perumasan mesin cetak dan punch "06 prod
16/09 ²⁵		0,5	10,76	u/Perumasan Baling Pemutar Ampul Seling "06"
30/09 ²⁵		1	10,75	u/Perumasan Cetak Unit 4 "184g"
23/10 ²⁴		1	9,75	u/Mesin cetak Unit 1 "1997"
30/25 ¹⁰		1	8,75	u/Perumasan punch dies & punch unit 2

TGL	IN	OUT	JUMLAH	KETERANGAN
06/11 ²⁴		1	7,75	u/Perumasan mesin cetak dan punch "2068"
01/12 ²⁵		2	5,75	u/Perumasan motor cetak dan punch
03/12 ²⁵		1	4,75	u/Perumasan punch.
24/12 ²⁵		2	2,75	u/Perumasan Mesin Cetak Unit 3 "2345"

BIN CARD ENGINEERING

NAMA BARANG : Oli Food Grade LOKASI :

KODE BARANG : 1M015004 MINIMUM STOK : 7

SATUAN : kg ORDER QTY : 20

TGL	IN	OUT	JUMLAH	KETERANGAN
				mesin injection u.6g
				"2363/TK"
13/11 ²⁴		1	16	u/Perumasan punch dies
				cetak u.2
				"145/Prod 2"
28/11 ²⁴		1	15	u/Perumasan punch mesin cetak u.2
				"153/Prod 2"
2/12 ²⁴		5	10	u/Perumasan punch mesin

TGL	IN	OUT	JUMLAH	KETERANGAN
				cetak u.4
				"067/Prod 4"
4/12 ²⁴		3	7	u/Perumasan mesin proses primer u.2 nonstick
				"157/Prod 2"
17/12 ²⁵		0,24	6,76	u/IT "118"
22/12 ²⁵	20		26,76	PT. Indonesia Milk Perdana
25/12 ²⁵		4	22,76	u/Perumasan mesin unit 1 primer dan proses "023"
12/01 ²⁵		5	17,76	u/Perumasan mesin dan punch & dies "010"
29/01 ²⁵		1	16,76	u/Cetak u.3 "777/TK"
16/02 ²⁵		0,5	16,26	u/Baling Baling Ampul Unit 1 Seling "04g"

 mersi <i>Good Quality Improves Life's Quality</i> PT. MERSIFARMA TM. SUKABUMI-INDONESIA	CONSUMABLE JUSTIFICATIONS	Nomor :
		Tanggal : 5 Desember 2023
		Revisi : 00

NAMA BARANG	Oli Food Grade
TYPE / BRAND	Furity FG AW Hydraulic Fluid 68
PACKAGING ORIGINAL	1 Pail @ 20 Liter
DIGUNAKAN UNTUK	Pelumasan Part Mesin Di Unit Produksi

Estimasi Jumlah Pemakaian

- A. Digunakan untuk pelumasan mesin di unit produksi berikut data kebutuhan oli food grade perbulan tiap unit produksi.
- Produksi U.1, U.2, dan U.3 dalam 4 bulan membutuhkan 1 liter oli food grade untuk pelumasan part mesin – mesin produksi, sehingga kebutuhan perbulan oli food grade perbulan adalah $1 \text{ liter} / 4 \text{ bulan} = 0,25 \text{ liter}$.
 - Produksi U.4, U.6A dan U.6B dalam 5 Bulan membutuhkan 5 liter oli food grade untuk pelumasan part mesin – mesin produksi, sehingga kebutuhan perbulan oli food grade perbulan adalah $5 \text{ liter} / 5 \text{ bulan} = 1 \text{ liter}$.

No.	User / Unit Produksi	Jumlah User [A]	Barang / Bulan [B]	Total [A x B]
1	Produksi U. 1	1	0,25	0,25
2	Produksi U. 2	1	0,25	0,25
3	Produksi U. 3	1	0,25	0,25
4	Produksi U. 4	1	1	1
5	Produksi U.6A Steril	1	1	1
6	Produksi U.6B Steril	1	1	1
Total Kebutuhan Oli Food Grade / Bulan				3,25 Liter

me
Decide to maintain
minimal stock

: 2 Bulan SPB

: [Total Kebutuhan Oli Food Grade / Bulan x Lead Time]
[3,25 x 2] = 6,5 = 7 liter

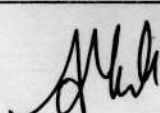
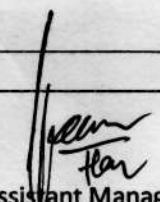
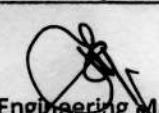
D. Decide to maintain
Order Quantity (100% - 150%)

: [C x 150%]
[7 x 150%] = 11 = 20 Liter
[Packaging Original 1 Pail @ 20 Liter]

ROPOSAL TO SECURE OF SUPPLY

MINIMUM STOCK	ORDER QUANTITY
7	20

No.	User / Unit Produk	Jumlah User	Barang / Bulan	Total
1	Produk U. 1	1	0,25	0,25
2	Produk U. 2	1	0,25	0,25
3	Produk U. 3	1	0,25	0,25
4	Produk U. 4	1	1	1
5	Produk U. 6A Steril	1	1	1
6	Produk U. 6B Steril	1	1	1
Total Kebutuhan Oli Food Grade / Bulan				3,25 liter

Di Susun Oleh	Diperiksa		Mengetahui
	 Supervisor Compliance	 Assistant Manager	 Engineering Manager