

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	IMO06000	Freon		R-11		KG	09-Oct-25	2	PW023884	CV. Daya Manunggal Teknik	3.453	1	2	CONS-RFG-004
2	IMO06000	Freon		R-22		KG	30-Jul-25	3	PW020680	KENCANA LINTAS MENTARI. PT	3.094	2	3	CONS-RFG-005

Catatan :

Permintaan Freon R11 & Freon R22 . Sudah berada pada minimum stock sehingga perlu diajukan terhadap Freon R11 & Freon R22 Tersebut.

SPAREPARTS CONTROLLER  10/26/06 AJKA AMIRIN	Asst. Manager  10/26/06 FIRMAN ARDI B	MANAGER  10/26/06 HERMAWAN WIDYAPRASETYA
---	---	--

BIN CARD ENGINEERING

NAMA BARANG : Freon R-22 LOKASI : 1st floor
KODE BARANG : 1m006109 MINIMUM STOK : 1 Tabung
SATUAN : kg ORDER QTY : 2 Tabung

TGL	IN	OUT	JUMLAH	KETERANGAN
20/26	0.5	0.5	0.5	MIK
20/26	0.5	0.5	0.5	BK-251
20/26		5.865	29.623	BK-251
02				
24/26		2.127	27.546	BK-272
25/26		1.298	26.248	BK-258
25/26		4.813	21.435	BK-278
12/26		2	19.435	BK-359
13/03		0.962	18.473	BK-361
14/03		3.93	15.544	BK-368
08/26		2.134	13.41	BK-464
04				

TGL	IN	OUT	JUMLAH	KETERANGAN
16/26		4.568	8.802	BK-513
16/09		0.194	8.608	BK-653
05/26		0.335	8.273	BK-714
09/26		5.372	3.001	BK-758
16				

BIN CARD ENGINEERING

1 tabung @ 11.62 kg

NAMA BARANG : Freon R-22 LOKASI : 1st floor
KODE BARANG : 1m006109 MINIMUM STOK : 2 tabung
SATUAN : kg ORDER QTY : 2 tabung

TGL	IN	OUT	JUMLAH	KETERANGAN
06/02		5.175	51.045	u/Pemeliharaan
				Freon unit 1 skel
14/04		4.363	46.682	" 660"
				u/Pemeliharaan
				Freon Hvac u.1
				skel "454"
17/26		2.142	44.54	u/Pemeliharaan
04				Freon- Outdoor Zone
				unit 1 Nonstr "200"
22/04		0.539	43.731	u/HVAC unit
24/04		4.127	39.604	u/Outdoor Hvac
				unit 1
29/04		0.487	39.117	u/Pemeliharaan Ac
				R-Admin 6A
13/05		0.648	38.469	" 740"
22/05		0.222	37.797	u/Ac Mass
				u-23x3 "95"
28/05		2.19	35.607	u/Outdoor
				HVAC unit 1 skel
				zone 2 "973"
02/06		4.405	30.442	u/HVAC zone 3
				" 1003"
09/06		2.13	28.312	u/HVAC Zone
				u.1 skel skel "1015"
14/06		0.346	27.796	u/Pemeliharaan freon
				Ac skel R- skel 11

TGL	IN	OUT	JUMLAH	KETERANGAN
19/06		9.19	18.606	" 1140"
				u/Chiller Main
19/06		7.305	11.301	Detektor U-63 "114"
				u/6 skel
24/06		1.63	9.671	" 1120"
26/06		0.15	9.521	u/HVAC u.1
29/06		2.187	7.334	u/Pemeliharaan freon
04				unit 1 skel
				" 1434"
28/06		7.334	-	u/Pemeliharaan
				Freon unit 4
				" 1455"
29/07	27.24		27.24	Kemampuan Linas main
29/07		3.800	24	u/Pengisian Freon
				di unit 1 skel zone 3
				NO.3 "1474"
29/07		3.301	28.939	u/Pemeliharaan
			27.7	Freon di unit 4 zone
				" 1474"

NAMA BARANG : Freon R22 LOKASI : Lan"
KODE BARANG : 1MO 06184 MINIMUM STOK : 1 Tabung
SATUAN : R5 ORDER QTY : 2 Tabung

TGL	IN	OUT	JUMLAH	KETERANGAN
12/12/24	53,481		53,481	
13/12/24		0,472	52,550	u/penambahan freon Ac Lab Mikrod "260"
28/12/24		0,588	51,971	u/penambahan freon HVAC zona 2 unit 1 Stem "2719"
28/12/24		4,230	47,752	u/Cold storage "2720"
28/12/24		0,269	47,463	u/ HVAC zona 2 unit 1 "2715"
28/12/24		0,056	47,407	u/ HVAC zona 2
29/12/24		0,876	46,531	u/penambahan Freon Mass VIP "2721"
30/12/24		0,000,970	45,552	u/ Penambahan Freon Ac R. Pamyga "2726"
04/01/25		3,240	42,303	u/ Penambahan freon Cold Storage U.S. "05"
06/01/25		6	36,264	u/ Pengisian Freon Compressor HVAC Unit 1 Stem Zona 2 "022"
08/01/25		0,19	36,074	u/Perbaikan Ac R. Director produksi "0162"
TGL	IN	OUT	JUMLAH	KETERANGAN
14/01/25		2,416	33,658	u/penambahan Freon cold storage No.1 "092"
15/01/25		0,64	33,018	u/ Penambahan Freon 260/90000 Ac Spun di atas "115"
20/01/25		6,73	26,288	u/HVAC zona 1 Unit 3 "135"
30/01/25		2,673	23,615	u/HVAC unit 4 "177"
15/02/25		0,5	23,115	u/ Ac spun R. Kalibrasi 2A "31"
25/02/25	40,46		63,975	Kencan kuras Memori
18/03/25		0,25	63,725	u/ Penambahan Freon Ac R. Tami VIP mes 5 Lt. 3 "580"
25/03/25		4,51	59,215	u/ Penambahan Freon HVAC unit 3 zona 1 "627"
04/04/25		2,42	56,795	u/ Penambahan Freon HVAC unit 4



Good Quality Improves Life's Quality

PT. MERSIFARMA TM.
SUKABUMI-INDONESIA

CONSUMABLE JUSTIFICATIONS

Nomor :

Tanggal : 16 April 2024

Revisi : 00

NAMA BARANG	Freon
TYPE / BRAND	R22
PACKAGING ORIGINAL	1 Tabung @ 13,62 Kg
DIGUNAKAN UNTUK	Out Door HVAC, dan Out Door AC Split

Estimasi Jumlah Pemakaian

- A. Digunakan untuk penambahan dan perbaikan kebocoran outdoor HVAC yang menggunakan Freon R22
- Freon R22 setiap 0,2 Kg digunakan untuk pekerjaan selama 1 bulan, pada 1 Out door HVAC.
 - Freon R22 setiap 0,1 Kg digunakan untuk pekerjaan selama 1 bulan, pada 1 Out door AC Split, Berikut daftar kebutuhan perbulan Freon R22.

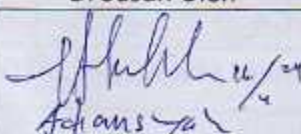
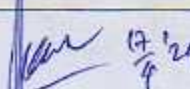
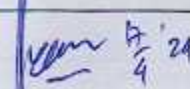
No.	Lokasi Out Door	Jumlah Out Door [A]	Freon R22 / Bulan [B]	Total [A x B]
1	HVAC U. 1 Steril Zona 1	1	0,2	0,2
2	HVAC U. 1 Steril Zona 2	2	0,2	0,4
3	HVAC U. 1 Steril Zona 3	3	0,2	0,6
4	HVAC U. 1 Steril Zona 4	1	0,2	0,2
5	HVAC U. 1 Steril Zona 5	2	0,2	0,4
6	HVAC U. 1 Steril Ekspansi	2	0,2	0,4
7	HVAC U. 1 Zona 1	2	0,2	0,4
8	HVAC U. 1 Zona 2	1	0,2	0,2
9	HVAC U. 1 Zona 3	1	0,2	0,2
10	HVAC U. 1 Ekspansi 1	1	0,2	0,2
11	HVAC U. 1 Ekspansi 2	1	0,2	0,2
12	HVAC U. 3 Zona 1	2	0,2	0,4
13	HVAC U. 3 Zona 3	1	0,2	0,2
14	HVAC U. 4 Zona 1	2	0,2	0,4
15	HVAC U. 4 Zona 2	2	0,2	0,4
16	HVAC U. 4 Zona 3	2	0,2	0,4
17	HVAC U. 4 Zona 4	2	0,2	0,4
18	HVAC U. 4 Zona 5	1	0,2	0,2
19	HVAC U. 4 Zona 6	2	0,2	0,4
20	HVAC U. 4 Zona B1	1	0,2	0,2

21	HVAC U. 4 Zona B2	1	0,2	0,2
22	AC Split Lab. Mikro U.2	3	0,1	0,3
23	AC Split U.3	1	0,1	0,1
24	AC Split U.4	2	0,1	0,2
25	AC Split U.5	2	0,1	0,2
26	AC Split Gedung Office	26	0,1	2,6
27	AC Split GA Lama	3	0,1	0,3
28	AC Split Gedung Kanser	8	0,1	0,8
29	AC Split Mess VIP	15	0,1	1,5
30	AC Split Mess Perempuan	3	0,1	0,3
31	AC Split Mess Tamu	3	0,1	0,3
32	AC Split Mess Laki-laki	5	0,1	0,5
33	AC Split Mess	8	0,1	0,8
34	AC Split Office Engineering	1	0,1	0,1
35	Gudang Sentral	5	0,1	0,5
Total Kebutuhan Freon R22 / Bulan				13,83 Kg = 1 Tabung

- B. Lead Time : 2 Bulan SPB
- C. Decide to maintain minimal stock : [Total Kebutuhan Freon R22 / Bulan x Lead Time]
 $[1 \times 2] = 2 \text{ Tabung}$
 (Back UP Perbaikan 2 Outdoor HVAC [Pengisian Ulang])
- D. Decide to maintain Order Quantity (100% - 150%) : [C x 150%]
 $[2 \times 150\%] = 3 \text{ Tabung}$

ROPOSAL TO SECURE OF SUPPLY

MINIMUM STOCK	ORDER QUANTITY
2	3

Di Susun Oleh	Diperiksa		Mengetahui
 Achansya	 Supervisor Compliance	 Assistant Manager	 Engineering Manager

BIN CARD ENGINEERING

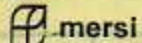
NAMA BARANG : *Freon R-11* LOKASI :
KODE BARANG : *1M006191* MINIMUM STOK :
SATUAN : *kg* ORDER QTY :

TGL	IN	OUT	JUMLAH	KETERANGAN
10/26		28,047	-	F-051
01				
28/01	20		20	cv. Daya Manunggal Teknik BM-018 BK-215
12/26		0,138	19,62	
02				
18/26		6,17	13,45	BK-249
02				
18/26		1,864	11,586	BK-237
02				
21/26		1,206	10,38	BK-254
02				
03/26		2,454	7,926	BK-349
03				
TGL	IN	OUT	JUMLAH	KETERANGAN
02/26		1,782	6,149	BK-990
04				
15/26		2,691	3,453	BK-509
04				

BIN CARD ENGINEERING

NAMA BARANG : *Freon R11* LOKASI :
KODE BARANG : *1M0 06191* MINIMUM STOK :
SATUAN : *kg* ORDER QTY :

TGL	IN	OUT	JUMLAH	KETERANGAN
28/02	18,48		29,98	Asuransi Indotech
28/02		1,933	28,047	u/HVAC unit 1 "143"
05/08		1,216	26,831	u/Instalasi AC Kanser
09/08		4,806	22,025	"1506"
				u/Pushing HVAC
				zona Ekspansi 1
				Unit 1 "1526"
20/08		2,941	19,084	u/Pengisian Freon
00				di unit 4 Kanser
				Sekunder Lt. 2 1509
02/08		0,144	18,644	u/Pushing AC
				Condenser Project
				"1536"
29/08		10,099	8,545	u/Pushing HVAC
08				Unit 1 Sekai zona 3
				"1647"
TGL	IN	OUT	JUMLAH	KETERANGAN
08/09		1,063	7,482	u/Instalasi AC
09				Kanser Ekspansi
				Unit AC dari Kanser
				ke unit 4 "174"
03/10		7,482	-	u/Pengisian Outdoor
10				AC unit 4
				"1867"
09/10	22,95		22,95	Daya Manunggal
10/10		1,545	20,455	Teknik
				u/Pushing HVAC
				zona 4 unit 4
				"1823"
22/10		3,063	17,392	u/AC Kanser
				dan R. Tamar 15
				Unit 3 Mers "1986"
30/10		2,248	15,134	u/Pengisian
10				Cold Storage
				Outdoor unit 5
				"2018"
04/11		1,097	14,037	u/Pemeliharaan fr
11				AC Kanser Project
				Unit 5 dan "20"



PT. Mersifarma TM
DIVISI ENGINEERING SUKABUMI

BIN CARD ENGINEERING

NAMA BARANG :

LOKASI

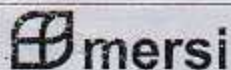
KODE BARANG :

MINIMUM STOK :

SATUAN

ORDER QTY

[illegible]



Good Quality Improves Life's Quality

PT. MERSIFARMA TM.
SUKABUMI-INDONESIA

SPAREPARTS JUSTIFICATIONS

Nomor :

Tanggal : 4 Januari 2024

Revisi : 00

NAMA BARANG	Freon
TYPE / BRAND	R11
PACKAGING ORIGINAL	1 Tabung @ 12 Kg
DIGUNAKAN UNTUK	Flushing Outdoor HVAC , Outdoor Chiller, Outdoor AC Standing, dan Outdoor AC Split

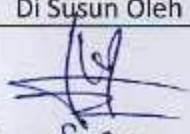
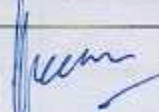
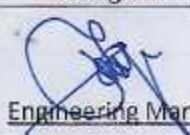
NO	DIPAKAI UNTUK	LOKASI	JUMLAH PERALATAN [A]	JUMLAH BARANG / SATU ALAT [B]	TOTAL [A x B]
1	Outdoor HVAC	Produksi U.1 Steril	11	6	66
2		Produksi U. 1	11	6	66
3		Produksi U. 2	11	6	66
4		Produksi U. 3	5	9	45
5		Produksi U. 4	13	7	91
6		Produksi U. 5	4	7	28
7	Outdoor Chiller	Produksi U. 6A Steril	24	14	336
8		Produksi U. 6B Steril	14	14	196
9	Outdoor AC Standing	Gedung Kanser	5	3	15
10	OutDoor AC Split	Produksi U.1 Steril	9	1	9
11		Produksi U.1	3	1	3
12		Produksi U.2	6	1	6
13		Lab Kimia U.2	4	1	4
14		Lab. Mikro U.2	5	1	5
15		Produksi U.3	3	1	3
16		Produksi U.4	13	1	13

17	OutDoor AC Split	Produksi U.5	3	1	3
18		Gudang Sentral	5	1	5
19		Kontainer	8	1	8
20		GedLng Office	37	1	37
21		Mess	24	1	24
TOTAL FREON R11 UNTUK FLUSHING SELURUH OUTDOOR					1025 Kg

A	Mean Time Between Failure (MTBF)	180 Months
B	MTBF Assumption	180 Months
C	Avarage Months Consumption	$1025 \text{ Kg} / 180 \text{ Months} = 5,7 = 6 \text{ Kg}$
D	Lead Time	2 Months (From SPB)
E	Decide To Maintain Minimal Stock	$(C \times D) = 6 \times 2 = 12 \text{ Kg} = 1 \text{ Tabung}$ (Packaging Original 1 Tabung @ 12 Kg)
F	Decide to maintain Order Point (100% - 150%)	$(150\% \times E) = 150\% \times 1 = 2 \text{ Tabung}$

PROPOSAL TO SECURE OF SUPPLY

MINIMUM STOCK	ORDER QUANTITY
1	2

Di Susun Oleh	Diperiksa		Mengetahui
 Planning Manager	 Supervisor Compliance	 Assistant Manager	 Engineering Manager