



Good Quality Improves Life's Quality

No :
Tanggal : 23 September 2026
Dari : Engineering

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	IMO03356	Carbon Brush		411A		PCS	06-Aug-26	8	TK260618	CV DAYA MANUNG GAL TEKNIK	1	5	8	SP-FBK-022
2	IMO09009	Isolasi Listrik	NITTO			PCS	28-Aug-26	30	TK260737	CV TEKNINDO ABADI	24	20	30	SP-FBK-044
3	IMO01187	Amplas		AA-400		ROLL	20-Jan-26	1	TK260021	SINAR BINTANG	1200 cm	1	1	SP-FBK-054
4	IMO01264	Anticlog	Yangm a		Uk. Panjang 6,3"	PK	23-Jan-26	5	TK260047	Tokopedia	12 PC	100 PC @ 8 PK	150 PC @ 13 PK	SP-FBK-061

Catatan :
Permintaan Carbon Brush 411A, Isolasi Listrik , Amplas AA-400 & Anticlog Stick ,. Sudah berada pada minimum stock sehingga perlu diajukan terhadap Carbon Brush 411A, Isolasi Listrik , Amplas AA-400 & Anticlog Stick Tersebut.

SPAREPARTS CONTROLLER

AJKA AMIRIN

Asst. Manager

FIRMAN AB

MANAGER

HERMAWAN WIDYAPRASETYA



Good Quality Improves Life's Quality

PT. MERSIFARIMA TM.
SUKABUMI-INDONESIA

SPAREPARTS JUSTIFICATIONS

Nomor :

Tanggal : 4 Desember 2023

Revisi : 00

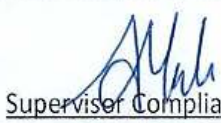
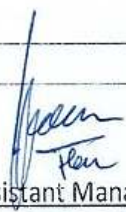
NAMA BARANG	Carbon Brush
BRAND	CB-411 A
DIGUNAKAN UNTUK	Mesin Bor Duduk, Gerinda Tangan, Mesin Mixer Epoxy, dan Mesin Bor Tangan

NO	DIPAKAI UNTUK	LOKASI	JUMLAH PERALATAN [A]	JUMLAH BARANG / JUMLAH PERALATAN [B]	TOTAL [A x B]
1	Mesin Bor Duduk	Workshop Project	1	1	1
2		Workshop Maintenance	1	1	1
3	Mesin Gerinda Tangan	Project (Civil) Teknik	3	1	3
4		Workshop Teknik	1	1	1
5		Project Civil GA	1	1	1
6	Mixer Epoxy	Project (Civil)	1	1	1
7	Mesin Bor Tangan	Project (Civil) Teknik	3	1	3
8		Workshop Teknik	1	1	1
9		Project Civil GA	2	1	2
TOTAL CARBON BRUSH CB-411 A TERPASANG					14 Pcs

A	Mean Time Between Failure (MTBF)	6 Months
B	MTBF Assumption	6 Months
C	Average Months consumption	14 Pcs/ 6 Months = 2,3 Pcs
D	Lead Time	2 Months (From SPB)
E	Decide to maintain minimal stock	$(C \times D) = 2,3 \times 2 = 4,6 = 5 \text{ Pcs}$
F	Decide to maintain Order Point (100% - 150%)	$(150\% \times E) = 150\% \times 5 = 7,5 = 8 \text{ Pcs}$

PROPOSAL TO SECURE OF SUPPLY

MINIMUM STOCK	ORDER QUANTITY
5	8

Di Susun Oleh	Diperiksa		Mengetahui
	 Supervisor Compliance	 Assistant Manager	 Engineering Manager

CONSUMABLE JUSTIFICATIONS

Tanggal : 10 Oktober 2024

Revisi : 01

L : V-18

NAMA BARANG	Isolasi Listrik
TYPE / BRAND	
DIGUNAKAN UNTUK	Perbaikan Instalasi line Electrical dan Instalasi baru line electrical

Estimasi Jumlah Pemakaian

A. Digunakan oleh teknisi penanggung jawab unit: Maintenance, HVAC, Utility untuk perbaikan dan instalasi line electrical.

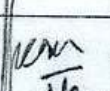
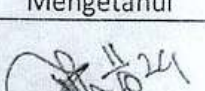
- a. Barang (Isolasi Listrik) setiap 1 roll digunakan untuk pekerjaan selama 1 bulan, pada 1 teknisi penanggung jawab unit, baik itu teknisi maintenance, HVAC, maupun Utility.

No.	Divisi Departemen / Unit	Teknisi Penanggung Jawab Unit [A]	Barang / Bulan [B]	Total [A x B]
1	Maintenance U.1 Steril	1	1	1
2	Maintenance U.1	1	1	1
3	Maintenance U.2	1	1	1
4	Maintenance U.3	1	1	1
5	Maintenance U.4	1	1	1
6	Maintenance U.5	1	1	1
7	Maintenance U.6A Steril	1	1	1
8	Maintenance U.6A Steril	1	1	1
9	HVAC	1	1	1
10	Utility	1	1	1
Total Kebutuhan Isolasi Listrik / Bulan				10 Roll

- C. Decide to maintain minimal stock : [Total Kebutuhan Isolasi Listrik / Bulan x Lead Time]
 $[10 \times 2] = 20 \text{ Roll}$
- D. Decide to maintain Order Quantity (100% - 150%) : [C x 150%]
 $[20 \times 150\%] = 30 \text{ Roll}$

PROPOSAL TO SECURE OF SUPPLY

MINIMUM STOCK	ORDER QUANTITY
20	30

Di Susun Oleh	Diperiksa		Mengetahui
	 Supervisor Compliance	 Assistant Manager	 Engineering Manager

 mersi <i>Good Quality Improves Life's Quality</i> PT. MERSIFARMA TM. SUKABUMI-INDONESIA	CONSUMABLE JUSTIFICATIONS	Nomor : Tanggal : 22 Oktober 2024 Revisi : 01
--	--------------------------------------	---

NAMA BARANG	Amplas
TYPE/BRAND	AA-400
DIGUNAKAN UNTUK	Perbaikan Maintenance, HVAC, Utility, Workshop dan Pembersihan oleh User (Produksi)
PACKAGING ORIGINAL	1 Roll @ 50 Meter
PEMBELIAN	Lokal

Estimasi Jumlah Pemakaian

A. Digunakan oleh Teknisi Engineering dan User (Produksi) yang membutuhkan Amplas AA-400 dalam penyelesaian pekerjaannya.

- a. Barang (Amplas AA-400) setiap 1 Meter digunakan untuk pekerjaan selama 2 bulan, pada 1 orang personil, Maintenance, HVAC, Utility, Workshop dan User (Produksi).
- b. Kebutuhan perbulan amplas AA-400 pada satu orang personil:
 $1 \text{ meter} / 2 \text{ bulan} = 0,5 \text{ meter}$, [packaging original 1 Roll @ 50 meter] = $0,5/50 = 0,01 \text{ Roll}$

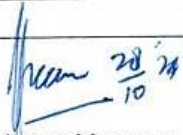
No.	Divisi / Departemen	Jumlah Personil [A]	Barang / Bulan [B]	Total [A x B]
1.	Maintenance U.1	1	0,01	0,01
2.	Maintenance U.2	1	0,01	0,01
3.	Maintenance U.3	1	0,01	0,01
4.	Maintenance U.4	1	0,01	0,01
5.	Maintenance U.5	1	0,01	0,01
6.	Maintenance U.1 Steril	1	0,01	0,01
7.	Maintenance U.6A Steril	1	0,01	0,01
8.	Maintenance U.6B Steril	1	0,01	0,01
9.	HVAC	2	0,01	0,02
10.	Utility	2	0,01	0,02
11.	Workshop	2	0,01	0,02
12.	Produksi U.1	1	0,01	0,01
13.	Produksi U.2	1	0,01	0,01
14.	Produksi U.3	1	0,01	0,01
15.	Produksi U.4	1	0,01	0,01
16.	Produksi U.5	1	0,01	0,01
17.	Produksi U.1 Steril	1	0,01	0,01
18.	Produksi U.6A Steril	1	0,01	0,01

19.	Produksi U.6B Steril	1	0,01	0,
Total Kebutuhan Amplas AA-400/ Bulan				0,22

- B. Lead Time : 2 Bulan SPB
- C. Decide to maintain minimal stock : [Total Kebutuhan Amplas AA-400 / Bulan x Lead Time]
 $[0,22 \times 2] = 0,44$ Roll
- D. Decide to maintain Order Quantity (100% - 150%) : [C x 150%]
 $[0,44 \times 150\%] = 0,66 = 1$ Roll
 [Packaging Original 1 Roll @ 50 Meter]

PROPOSAL TO SECURE OF SUPPLY

MINIMUM STOCK	ORDER QUANTITY
0,44	1

Di Susun Oleh	Diperiksa		Mengetahui
	 Supervisor Compliance	 Assistant Manager	 Engineering Manager



Good Quality Improves Life's Quality

PT. MERSIFARMA TM.
SUKABUMI-INDONESIA

CONSUMABLE JUSTIFICATIONS

Nomor :

Tanggal : 13 September 2023

Revisi : 00

NAMA BARANG	Amplas
TYPE/BRAND	AA-400
DIGUNAKAN UNTUK	Project Civil, Work Shop, dan Civil GA
PACKAGING ORIGINAL	1 Roll @ 50 Meter
PEMBELIAN	Lokal

Estimasi Jumlah Pemakaian

A. Digunakan oleh Personil Project, Work Shop dan Civil GA yang membutuhkan Amplas AA-400 dalam penyelesaian pekerjaannya.

- Barang (Amplas AA-400) setiap 1 Meter digunakan untuk pekerjaan selama 2 minggu, pada 1 orang personil di divisi project civil, workshop dan civil GA .
- Kebutuhan perbulan amplas AA-400 pada satu orang personil = 4 minggu / 2 minggu = 2 meter, packaging original 1 Roll @ 50 meter = 2 meter / 50 meter = 0,04

No.	Divisi Departemen / Unit	Personil [A]	Barang / Bulan [B]	Total [A x B]
1	Project Civil	4	0,04	0,16
2	Workshop	2	0,04	0,08
3	Civil (GA)	2	0,04	0,08
Total Kebutuhan Amplas AA-400/ Bulan				0,32 Roll

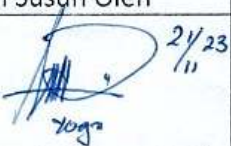
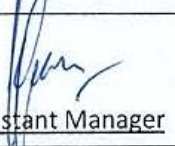
B. Lead Time : 2 Bulan SPB

C. Decide to maintain minimal stock : [Total Kebutuhan Amplas AA-400 / Bulan x Lead Time]
[0,32 x 2] = 0,64 Roll

D. Decide to maintain Order Quantity (100% - 150%) : [C x 150%]
[0,64 x 150%] = 0,96 = 1 Roll

ROPOSAL TO SECURE OF SUPPLY

MINIMUM STOCK	ORDER QUANTITY
0,64	1

Di Susun Oleh	Diperiksa		Mengetahui
 21/23 Supervisor Compliance	 Assistant Manager	 Engineering Manager	



Good Quality Improves Life's Quality

PT. MERSIFARMA TM.
SUKABUMI-INDONESIA

SPAREPART JUSTIFICATIONS

Nomor : SP-FBK-061

Tanggal : 21 SEPTEMBER 2026

Revisi : 00

NAMA BARANG	Anticlog
TYPE / BRAND	Uk. Panjnag : 6.3 " / Yangma
DIGUNAKAN UNTUK	AHU ZONA
PEMBELIAN	Lokal



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

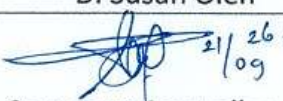
18	AHU ZONA 1	Produksi U.3	1	3	3
19	AHU ZONA 2		1	3	3
20	AHU ZONA 3		1	2	2
21	AHU ZONA 4		1	3	3
22	AHU ZONA 1	Produksi U.4	1	3	3
23	AHU ZONA 2		1	3	3
24	AHU ZONA 3		1	3	3
25	AHU ZONA 4		1	2	2
26	AHU ZONA 5		1	3	3
27	AHU ZONA 6		1	3	3
28	AHU ZONA 7		1	2	2
29	B1		1	2	2
30	B2		1	2	2
31	AHU ZONA 1	Produksi U.5	1	3	3
32	AHU ZONA 2		1	3	3
33	AHU ZONA 1	Produksi U.6B	1	3	3
34	AHU ZONA 2		1	3	3
35	AHU ZONA 3		1	4	4
36	AHU ZONA 4		1	3	3
37	AHU ZONA 1	Produksi U.6A	1	3	3
38	AHU ZONA 2		1	3	3
39	AHU ZONA 3		1	3	3
40	AHU ZONA 4		1	3	3
41	AHU ZONA 5		1	3	3

42	AHU ZONA 6		1	4	4
43	AHU ZONA 7		1	3	3
44	AHU ZONA 8		1	3	3
45	AHU ZONA 9		1	2	2
46	AHU ZONA 1	SAMPLING GS	1	3	3
47	AHU ZONA 1	LAB.MICRO	1	3	3
48	AHU ZONA 2		1	2	2
49	AHU ZONA 3		1	2	2
50	INSTRUMEN	LAB. EKPANSI	1	2	2
51	PREPASI		1	2	2
52	AHU ZONA 1	IOT	1	3	3
53	AHU ZONA 2	IOT	1	2	2
TOTAL TERPASANG ANTICLOG					149

A	Mean Time Between Failure (MTBF)	3 Months
B	MTBF Assumption	3 Months
C	Avarage Months consumption	149 Pcs/ 3 Months = 49 Pcs
D	Lead Time	2 Months (From SPB)
E	Decide to maintain minimal stock	$(C \times D) = 2 \times 49 = 100$
F	Decide to maintain Order Point (100% - 150%)	$(150\% \times E) = 150\% \times 100 = 150 \text{ PC}$ Note : 1 PK @ Isi 12 PC

PROPOSAL TO SECURE OF SUPPLY (ROUNDED)

MINIMUM STOCK	ORDER QUANTITY
100	150

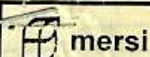
Di Susun Oleh	Diperiksa		Mengetahui
 21/26 09 <u>Sparepart Controller</u>	 24/26 09 MMO <u>Engineering Supervisor</u>	 24/26 09 AMS <u>Assistant Manager</u>	<u>Engineering Manager</u>

No. Dokumen : EN-FO/017.00	Tanggal Berlaku : 05 AUG 2026	Disetujui Oleh : 
-------------------------------	----------------------------------	---

BIN CARD ENGINEERING

NAMA BARANG :	solasi 18mk	LOKASI :	√-18
KODE BARANG :	1MD 09009	MINIMUM STOK :	20
SATUAN :	pcr/roll	ORDER QTY :	30

TGL	IN	OUT	JUMLAH	KETERANGAN
15/26 09		1	29	BK. 1431
16/26 09		1	28	BK. 1433
16/26 09		1	27	BK. 1440
18/26 09		1	26	BK. 1450
19/26 09		1	25	BK. 1458
19/26 09		1	29	BK. 1460

[illegible]

PT. Mersifarma TM
DIVISI ENGINEERING SUKABUMI

BIN CARD AA-
ENGINEERING

NAMA BARANG :	Carbon Brush 41A	LOKASI :	AA-13
KODE BARANG :	IMO 03356	MINIMUM STOK :	3
SATUAN :	Set	ORDER QTY :	8

TGL	IN	OUT	JUMLAH	KETERANGAN
01/25		1	1	1/ Penggantian Carbon Brush
01/25		1	-	1/ Penggantian Carbon Brush
18/26	8		8	BK-084
03/26		1	7	BK-993
03/26		1	6	BK-441
16/26		1	5	BK-516
24/04		1	4	BK-554
22/05		1	3	BK-692

[illegible]

BIN CARD AE-23
ENGINEERING

NAMA BARANG : Anticlog LOKASI : AE-24
KODE BARANG : IM001264 MINIMUM STOK :
SATUAN : Pcs / pack ORDER QTY :

TGL	IN	OUT	JUMLAH	KETERANGAN
22/01/26	3 pack @ 12 pcs		3 pack @ 12 pcs	BM 011
28/01/26		12 Pcs	29	BK - 135
09/02/26	24		48	BM - 032
13/02/26		12	36	BK - 225
26/02/26		12	24	BK - 865
12/03/26		12	12	BK - 1198
19/03/26		12	0	BK - 1459
TGL	IN	OUT	JUMLAH	KETERANGAN

BIN CARD
ENGINEERING

NAMA BARANG : Amples A400 LOKASI :
KODE BARANG : IM001187 MINIMUM STOK :
SATUAN : 1lt / roll ORDER QTY :

TGL	IN	OUT	JUMLAH	KETERANGAN
07/01/26		100	2650	BK - 929
08/01/26		200	2450	BK - 952
16/01/26		50	2400	BK - 1012
23/01/26		50	2350	BK - 1060
27/01/26		50	2300	BK - 1086
04/02/26		50	2250	BK - 1144
09/02/26		100	2150	BK - 1196
08/03/26		50	2100	BK - 1151
TGL	IN	OUT	JUMLAH	KETERANGAN
06/01/26		50	2050	BK - 1169
07/01/26		100	1950	BK - 1165
10/01/26		50	1900	BK - 1252 dan selanjutnya
21/01/26		150	1800	BK - 1267
26/01/26		50	1750	BK - 1293
05/02/26		50	1700	BK - 1362
08/02/26		100	1600	BK - 1383
11/02/26		50	1550	BK - 1409
14/02/26		100	1450	BK - 1429



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

[illegible]