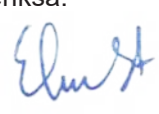
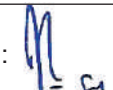


 PT. MERSIFARMA TM SUKABUMI-INDONESIA	FORMULIR LATAR BELAKANG PERMINTAAN BARANG INVENTARIS DEPARTEMEN: Research & Development		Diisi oleh Pemohon No. :001/LBPBI/II/2026
Nama Barang Inventaris: Rak Susun 4 Layer ukuran 2 m x 1.2 m x 0.6 m <i>Berlaku untuk satu jenis barang</i> Estimasi Harga: Rp. 1.421.000 /Pcs Jumlah Unit: 2 Unit		Rencana Waktu Penggunaan: Mei 2026 Lead time Purchasing : 60 Hari Kerja	
Masa Waktu Pakai > 5 tahun Masa Frekuensi Pakai		setiap kegiatan penyimpanan bahan baku	
☒ Peralatan Baru ☐ Penambahan ☐ Penggantian ☐ Berita Acara Kerusakan ☒ Peralatan Kantor/Furniture ☐ Peralatan IT ☐ Peralatan Kebersihan ☐ Peralatan Validasi ☐ Peralatan Produksi ☐ Peralatan Komputer ☐ Peralatan K3 ☐ Peralatan Kualifikasi ☐ Peralatan Engineering ☐ Peralatan Desain ☐ Peralatan Dapur ☐ Peralatan Laboratorium ☐ Peralatan Logistik ☐ Peralatan Transportasi ☐ Peralatan Keamanan ☐ _____			
SYARAT WAJIB PERALATAN BARU DAN PENAMBAHAN: 1. Lampirkan Foto/Brosur/Leaflet /Drawing Peralatan Baru 2. Lampirkan Estimasi Harga atau Penawaran Harga 3. Permintaan Peralatan Jenis Baru dibuat hanya sekali untuk awal mendaftarkan ke sistem QAD 4. Permintaan Penambahan Peralatan jenis yang sama tetap mengisi Formulir dengan melampirkan Historis Peralatan sebelumnya yang ada 5. Barang diterima oleh Pemohon wajib memberikan Nomor Inventaris sesuai penomoran standar perusahaan. SYARAT WAJIB PENGANTIAN: 1. Lampirkan Foto Peralatan sebelumnya yang akan diganti 2. Lampirkan Berita Acara Kerusakan 3. Permintaan Penggantian Peralatan tetap mengisi Formulir dengan menyampaikan penggantian dengan Jenis yang sama dari sebelumnya atau Jenis Baru 4. Barang diterima oleh Pemohon wajib memberikan Nomor Inventaris sesuai penomoran standar perusahaan.			
Digunakan Untuk	Penyimpanan bahan baku di ruang raw material laboratorium formulasi R&D agar lebih tertata rapi dan mudah tertelusur.		
Latar Belakang Permintaan	Saat ini Departemen R&D belum memiliki rak penyimpanan bahan baku yang proper sehingga kondisi penyimpanan saat ini masih kurang rapi.		
Apakah Peralatan mempunyai jenis barang Habis Pakai*	N/A <i>*tidak diisi apabila permintaan adalah penggantian karena melampirkan Berita Acara Kerusakan</i>		
Dibuat:  Mutiara Sejati Tgl. 12/02/2026 (Kepala Departemen)	Diperiksa:  Elvina Iskandar T. Tgl.12/02/2026 (Kepala Divisi/Plant Manager)	Menyetujui untuk diterbitkan Surat Permintaan Barang: Tgl. _____ (Direktur) Tgl. _____ (Chief Finance & Accounting Officer) Tgl. _____ (Direktur Utama)	
Nomor Dokumen : COM-FPT/001B.00	Tanggal Berlaku : 11 SEP 2023	Disetujui oleh : 	

 PT. MERSIFARMA TM SUKABUMI-INDONESIA	FORMULIR LATAR BELAKANG PERMINTAAN BARANG INVENTARIS		Diisi oleh Pemohon No. :002/LBPBI/II/2026	
Nama Barang Inventaris: Rak Susun 4 Layer ukuran 2.1 m x 1.8 m x 0.45 m <i>Berlaku untuk satu jenis barang</i> Estimasi Harga: Rp. 2.000.000 /Pcs Jumlah Unit: 1 Unit			Rencana Waktu Penggunaan: Mei 2026 Lead time Purchasing : 60 Hari Kerja	
Masa Waktu Pakai > 5 tahun Masa Frekuensi Pakai			setiap kegiatan penyimpanan obat jadi	
☒ Peralatan Baru ☐ Penambahan		☐ Penggantian ☐ Berita Acara Kerusakan		
☒ Peralatan Kantor/Furniture ☐ Peralatan Produksi ☐ Peralatan Engineering ☐ Peralatan Logistik		☐ Peralatan IT ☐ Peralatan Komputer ☐ Peralatan Desain ☐ Peralatan Transportasi ☐ Peralatan Kebersihan ☐ Peralatan K3 ☐ Peralatan Dapur ☐ Peralatan Keamanan ☐ Peralatan Validasi ☐ Peralatan Kualifikasi ☐ Peralatan Laboratorium		
SYARAT WAJIB PERALATAN BARU DAN PENAMBAHAN: - Lampirkan Foto/Brosur/Leaflet /Drawing Peralatan Baru - Lampirkan Estimasi Harga atau Penawaran Harga - Permintaan Peralatan Jenis Baru dibuat hanya sekali untuk awal mendaftarkan ke sistem QAD - Permintaan Penambahan Peralatan jenis yang sama tetap mengisi Formulir dengan melampirkan Historis Peralatan sebelumnya yang ada - Barang diterima oleh Pemohon wajib memberikan Nomor Inventaris sesuai penomoran standar perusahaan. SYARAT WAJIB PENGANTIAN: - Lampirkan Foto Peralatan sebelumnya yang akan diganti - Lampirkan Berita Acara Kerusakan - Permintaan Penggantian Peralatan tetap mengisi Formulir dengan menyampaikan penggantian dengan Jenis yang sama dari sebelumnya atau Jenis Baru - Barang diterima oleh Pemohon wajib memberikan Nomor Inventaris sesuai penomoran standar perusahaan.				
Digunakan Untuk	Penyimpanan Obat jadi R&D di ruang obat jadi laboratorium formulasi R&D agar lebih tertata rapi dan mudah tertelusur.			
Latar Belakang Permintaan	Saat ini Departemen R&D belum memiliki rak untuk penyimpanan obat jadi yang proper, sehingga kondisi penyimpanan saat ini masih kurang rapi.			
Apakah Peralatan mempunyai jenis barang Habis Pakai*	N/A <i>*tidak diisi apabila permintaan adalah penggantian karena melampirkan Berita Acara Kerusakan</i>			
Dibuat:  Mutiara Sejati Tgl. 12/02/2026 (Kepala Departemen)	Diperiksa:  Elvina Iskandar T Tgl. (Kepala Divisi/Plant Manager)	Menyetujui untuk diterbitkan Surat Permintaan Barang: Tgl. Tgl. Tgl. (Direktur) (Chief Finance & Accounting Officer) (Direktur Utama)		
Nomor Dokumen : COM-FPT/001B.00		Tanggal Berlaku : 11 SEP 2023		Disetujui oleh : 

 PT. MERSIFARMA TM SUKABUMI-INDONESIA	FORMULIR LATAR BELAKANG PERMINTAAN BARANG INVENTARIS DEPARTEMEN: Research & Development		Diisi oleh Pemohon No. :003/LBPBI/II/2026
Nama Barang Inventaris: Layer Rak Susun ukuran 1.2 m x 0.6 m <i>Berlaku untuk satu jenis barang</i> Estimasi Harga: Rp. 246.500 /Pcs Jumlah Unit: 5 Unit		Rencana Waktu Penggunaan: Mei 2026 Lead time Purchasing : 60 Hari Kerja	
Masa Waktu Pakai > 5 tahun Masa Frekuensi Pakai		setiap kegiatan penyimpanan bahan baku	
☒ Peralatan Baru ☐ Penambahan		☐ Penggantian ☐ Berita Acara Kerusakan	
☒ Peralatan Kantor/Furniture ☐ Peralatan IT ☐ Peralatan Produksi ☐ Peralatan Komputer ☐ Peralatan Engineering ☐ Peralatan Desain ☐ Peralatan Logistik ☐ Peralatan Transportasi		☐ Peralatan Kebersihan ☐ Peralatan Validasi ☐ Peralatan K3 ☐ Peralatan Kualifikasi ☐ Peralatan Dapur ☐ Peralatan Laboratorium ☐ Peralatan Keamanan ☐	
SYARAT WAJIB PERALATAN BARU DAN PENAMBAHAN: - Lampirkan Foto/Brosur/Leaflet /Drawing Peralatan Baru - Lampirkan Estimasi Harga atau Penawaran Harga - Permintaan Peralatan Jenis Baru dibuat hanya sekali untuk awal mendaftarkan ke sistem QAD - Permintaan Penambahan Peralatan jenis yang sama tetap mengisi Formulir dengan melampirkan Historis Peralatan sebelumnya yang ada - Barang diterima oleh Pemohon wajib memberikan Nomor Inventaris sesuai penomoran standar perusahaan. SYARAT WAJIB PENGANTIAN: - Lampirkan Foto Peralatan sebelumnya yang akan diganti - Lampirkan Berita Acara Kerusakan - Permintaan Penggantian Peralatan tetap mengisi Formulir dengan menyampaikan penggantian dengan Jenis yang sama dari sebelumnya atau Jenis Baru - Barang diterima oleh Pemohon wajib memberikan Nomor Inventaris sesuai penomoran standar perusahaan.			
Digunakan Untuk	Penyimpanan bahan baku di ruang raw material laboratorium formulasi R&D agar lebih tertata rapi dan mudah tertelusur.		
Latar Belakang Permintaan	Saat ini Departemen R&D belum memiliki rak penyimpanan bahan baku yang proper sehingga kondisi penyimpanan saat ini masih kurang rapi.		
Apakah Peralatan mempunyai jenis barang Habis Pakai*	N/A <i>*tidak diisi apabila permintaan adalah penggantian karena melampirkan Berita Acara Kerusakan</i>		
Dibuat:  Mutiara Sejati Tgl. 12/02/2026 (Kepala Departemen)	Diperiksa:  Elvina Iskandar T. Tgl. 12/02/2026 (Kepala Divisi/Plant Manager)	Menyetujui untuk diterbitkan Surat Permintaan Barang: Tgl. (Direktur) Tgl. (Chief Finance & Accounting Officer) Tgl. (Direktur Utama)	
Nomor Dokumen : COM-FPT/001B.00	Tanggal Berlaku : 11 SEP 2023	Disetujui oleh : 	

No	Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Stok Saat Ini Saat Ini (A)	Rencana Kebutuhan (B)	Kekurangan (A - B + C)	Pending Penerimaan (C)	Jumlah	Realisasi Pembelian	Realisasi Penggunaan
1	IMO18005	Rak Ukuran 2.1 x 1.8 x 0.45 m	Unit	0	1	1	-	1	-	-
2	IMO18005	Rak Ukuran 2 x 1.2 x 0.6 m	Unit	0	2	2	-	2	-	-
3	PPRT00012	Layer Rak Ukuran 1.2 x 0.6 m	Unit	0	5	5	-	5	-	-

Catatan :

- 1 Terlampir gambar dan harga
- 2 Terlampir rencana penggunaan rak
- 3 Terlampir memo dinas persetujuan pembelian rak bahan baku dan obat jadi

MEMO DINAS Nomor: 532/R&D/MD/XI/2025

Tanggal : 14 November 2025
Kepada : Vice President
Dari : Departemen Research Development
Tembusan : Departemen Engineering
Perihal : Permintaan Pembuatan Rak Bahan Baku R&D Center

Dengan hormat,

1. Latar Belakang

Dalam mendukung kegiatan Research & Development (R&D), penyimpanan bahan baku dan obat jadi untuk keperluan trial formulation dan scale-up sangat krusial. Bahan baku dan obat jadi baik solid dan liquid harus disimpan dalam kondisi yang sesuai standar dan terorganisir.

Saat ini, area penyimpanan bahan baku dan obat jadi untuk trial dan scale-up R&D Center masih belum sesuai standar. Hal ini berpotensi menyebabkan:

- Ketidaktertiban dalam penataan bahan baku dan obat jadi.
- Sulitnya pelacakan bahan baku dan obat jadi.
- Potensi kontaminasi silang antar item karena penyimpanan yang tidak optimal.



Gambar Ruang Obat Jadi

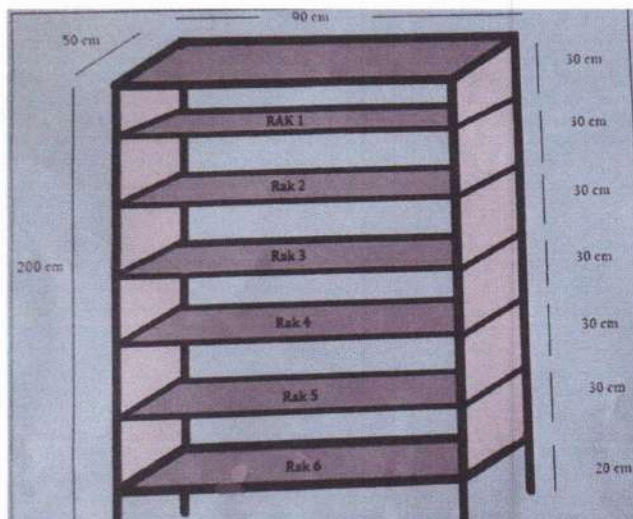


Gambar Ruang Penyimpanan Bahan Baku

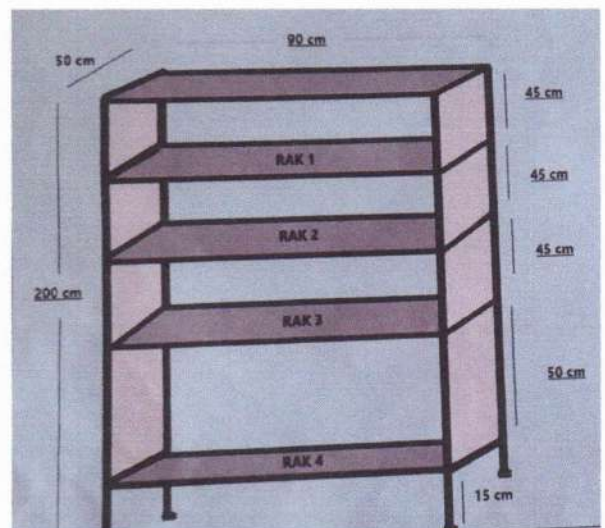
2. Tujuan

- Menyediakan rak penyimpanan khusus untuk bahan baku dan obat jadi R&D.
- Mendukung penataan logistik bahan baku dan obat jadi R&D.
- Memenuhi aspek dokumentasi dan penelusuran selama proses pelaksanaan trial dan scale-up.
- Mengurangi terjadinya potensi kontaminasi silang.

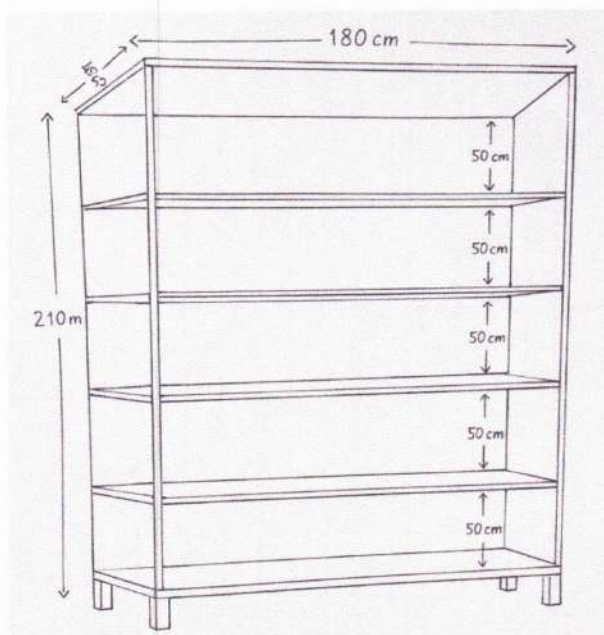
3. Spesifikasi Rak dan Harga yang Diusulkan



1. Rak Bahan Baku Solid (3 Pcs)



2. Rak Bahan Baku Liquid (1 Pcs)



3. Rak Obat Jadi (1 Pcs)

3.1 Job Order (Bahan Baku Stainless Steel)

3.1.1 Rak Bahan Baku Solid

Spesifikasi	Keterangan
Tipe Rak	stainless steel
Jumlah Susun	6 susun
Dimensi per Unit	$L \pm 50 \text{ cm} \times P \pm 90 \text{ cm} T \pm 200 \text{ cm}$
Material	1. Besi Hollow 4 x 4 ukuran 4 mm 2. Besi Siku L 3. Plat
Jumlah Unit	3 pcs
Estimasi Harga Material dan Man Power	10.000.000/ Pcs

3.1.2 Rak Bahan Baku Liquid

Spesifikasi	Keterangan
Tipe Rak	stainless steel
Jumlah Susun	4 susun
Dimensi per Unit	$L \pm 50 \text{ cm} \times P \pm 90 \text{ cm} T \pm 200 \text{ cm}$
Material	1. Besi Hollow 4 x 4 ukuran 4 mm 2. Besi Siku L 3. Plat
Jumlah Unit	1 pcs
Estimasi Harga Material dan Man Power	9.220.000/ Pcs

3.2 Job Order (Bahan Baku Black Steel)

3.2.1 Rak Bahan Baku Solid

Spesifikasi	Keterangan
Tipe Rak	Black Steel
Jumlah Susun	6 susun
Dimensi per Unit	$L \pm 50 \text{ cm} \times P \pm 90 \text{ cm} T \pm 200 \text{ cm}$
Material	Black Steel
Jumlah Unit	3 pcs
Estimasi Harga Material dan Man Power	5.840.000...../ Pcs

3.2.2 Rak Bahan Baku Liquid

Spesifikasi	Keterangan
Tipe Rak	Black Steel
Jumlah Susun	4 susun
Dimensi per Unit	$L \pm 50 \text{ cm} \times P \pm 90 \text{ cm} T \pm 200 \text{ cm}$
Material	Black Steel
Jumlah Unit	1 pcs
Estimasi Harga Material dan Man Power	4.350.000...../ Pcs

3.3 Beli Jadi

3.3.1 Rak Bahan Baku Solid (Kitarack)

Spesifikasi	Keterangan
Tipe Rak	Steel
Jumlah Susun	4 susun
Tambahan Plat	2 / Rak
Dimensi per Unit	$L \pm 60 \text{ cm} \times P \pm 120 \text{ cm} T \pm 200 \text{ cm}$
Kekuatan	200 Kg/ Plat
Jumlah Unit	2 pcs
Estimasi Harga Material dan Man Power	1.914.000/ Pcs

3.3.2 Rak Bahan Baku Liquid (Kitarack)

Spesifikasi	Keterangan
Tipe Rak	Steel
Jumlah Susun	4 susun
Tambahan Plat	1 / Rak
Dimensi per Unit	$L \pm 60 \text{ cm} \times P \pm 120 \text{ cm} T \pm 200 \text{ cm}$
Kekuatan	200 Kg/ Plat
Jumlah Unit	1 pcs
Estimasi Harga Material dan Man Power	1.667.500/ Pcs

3.3.3 Rak Obat Jadi (Kitarack)

Spesifikasi	Keterangan
Tipe Rak	Steel
Jumlah Susun	4 susun
Dimensi per Unit	$L \pm 45 \text{ cm} \times P \pm 180 \text{ cm} T \pm 210 \text{ cm}$
Kekuatan	200 Kg/ Plat
Jumlah Unit	1 pcs
Estimasi Harga Material dan Man Power	2.000.000/ Pcs



KS1220 Abu Series Rack Gudang Besi 2M Panjang 1.2 Meter Light Duty Rak 200KG

Belum Ada Penilaian

Laporkan

Rp1.174.500 - Rp1.421.000

Pengiriman Layanan Tidak Tersedia

Jaminan Shopee Proteksi Furnitur

Colour Putih Merah

Size 3 Layer 4 Layer

Kuantitas 1

Masukkan Keranjang

Beli Sekarang



Kitarack Boltless BR2118SP Rack 200KG / Layer Rak Gudang Besi 4 Susun Layer

Belum Ada Penilaian

Laporkan

Rp2.000.000

Pengiriman Layanan Tidak Tersedia

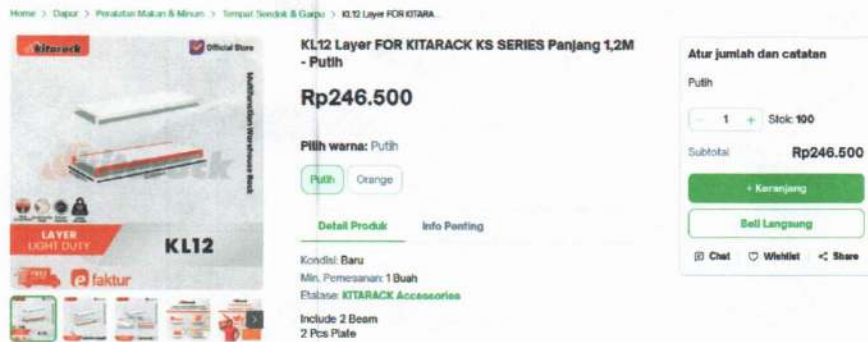
Jaminan Shopee Proteksi Furnitur

Kuantitas 1

Masukkan Keranjang

Beli Sekarang

Gambar Rekomendasi Rak



Gambar Plat Layer Tambahan

4. Rencana Penempatan

- R&D Center Lantai 1 Ruang Penyimpanan Bahan Baku: Khusus untuk bahan baku *solid* dan *liquid* baik API dan Eksipien.
- R&D Center Lantai 1 Ruang Penyimpanan Obat Jadi: Khusus untuk obat jadi trial, scale up, dan pertinggal pilot baik *solid* maupun *liquid*.

5. Penutup

Rak penyimpanan ini akan menunjang sistem penyimpanan bahan baku dan obat jadi untuk di R&D Center secara efisien dan sesuai regulasi. Dengan sistem penyimpanan yang terorganisir, kegiatan R&D dapat berjalan lebih tertelusur, cepat, dan terjaga kualitasnya.

Demikian Memo Dinas ini diajukan untuk dapat ditindaklanjuti.

Disusun oleh:

Diperiksa oleh:

Mutiara Sejati
Staff Formulasi

Ade Putra
Staff Engineering

Elvina Iskandar T
Mgr. Formulasi

Yoga Adi Putra
SPV. Engineering

Nama	Persetujuan*)		Arahan	Tanda Tangan
	Setuju	Tidak Setuju		
Ibu Anna Sophiana (Director of Product Development- PT. Mersifarma TM)	✓		Ok untuk beli yang sudah ready.	<i>Anna</i> 09/02/26
Dr. Matthew Yap, PharmD (Vice President)	✓		use the cheaper bikin SPB saja akan expedite	<i>my</i> 10/2/26