

Bagian : QC
No. SPB: RQ000267

ANALISA PERMINTAAN BARANG

Due date : 09 Maret 2026
Tanggal : 09 Februari 2026

No	Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Stok Saat Ini (A)	Rencana Kebutuhan (B)	Kekurangan (A -B + C)	Pending Penerimaan (C)	Jumlah	Realisasi Pembelian	Realisasi Penggunaan
1	IMO03306	Camag Twin Trough	Un	0	1	-1	0	1	0	0

Catatan :

Camag Twin Trough Chamber 20 x 20 cm Plates, With Stainless Steel Lid (Cat. No: 022.5256)

- Digunakan untuk pengujian KLT (Kromatografi Lapis Tipis) pada produk Rancus 150, Cotrimoxazole suspensi dan bahan baku Lactose monohydrate.
- Estimasi harga Rp.14.255.000

Latar belakang pemesanan :

- Sehubung dengan pengujian parameter cemaran organik Rancus 150 tablet, Cotrimoxazole suspensi serta Identifikasi B bahan baku Lactose monohydrate dengan metode KLT yang akan dilakukan oleh departemen QC maka diperlukan pengadaan alat tersebut.
- Terlampir latar belakang permintaan barang, metode analisa dan penawaran harga.

Pemohon

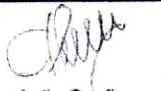
 09/26
ADA 102

Mengetahui

 09/26

 PT. MERSIFARMA TM SUKABUMI-INDONESIA	FORMULIR LATAR BELAKANG PERMINTAAN BARANG HABIS PAKAI DEPARTEMEN:	Diisi oleh Pemohon No. : <u>021</u> /LBPBHP/ <u>II</u> /20<u>26</u>
Nama Barang Habis Pakai: <u>Camag Twin Trough Chamber 20 x 20 cm Plates, With Stainless Steel Lid</u> <u>022.5256</u> Berlaku untuk satu jenis barang		Rencana Waktu Penggunaan: <u>Maret 2026</u> Lead time Purchasing: <u>Maret 2026</u>
Masa Waktu Pakai <u>2 tahun</u>		Masa Frekuensi Pakai <u>setiap hari</u>
☐ Permintaan Item Baru ☒ Bahan Penunjang ☐ Perlengkapan Listrik ☐ Suku Cadang ☐ Alat Tulis ☐ Bahan Kebersihan ☐ Hardware ☐ Inkjet/Laserjet Print ☐ _____		☐ Permintaan Kebutuhan Jadwal Kerja ☐ Innovator ☐ Kalibrasi ☐ Sample Bahan Kemasan ☐ Perbaikan ☐ Sample Bahan Baku ☐ Marketing Promosi ☐ Kualifikasi ☐ _____
SYARAT WAJIB PERMINTAAN BARU 1. Sertakan Foto Barang Baru. 2. Dibuat hanya sekali untuk awal mendaftarkan ke sistem QAD. 3. Pemesanan selanjutnya menggunakan Analisa Permintaan Barang dengan melampirkan hasil verifikasi stok fisik (kartu stok/bin card).		SYARAT WAJIB PERMINTAAN JADWAL KERJA 1. Formulir Perbaikan (jika dibutuhkan). 2. Setiap pengajuan menyertakan jadwal/timetable. 3. Dibuat setiap mengajukan kebutuhan untuk memenuhi rencana jadwal kerja, sekalipun barang sudah terdaftar di sistem QAD.
Digunakan untuk	<u>Pengujian KLT (Kromatografi Lapis Tipis) pada produk rancus 150, cotrimoxazole suspensi, dan bahan baku lactose monohydrate.</u>	
Latar belakang permintaan	<u>Sehubungan dengan pengujian parameter cemaran organik rancus 150 tablet dan cotrimoxazole suspensi serta identifikasi B bahan baku lactose monohydrate dengan metode KLT yang akan dilakukan oleh QC maka diperlukan pengadaan alat tersebut.</u>	
☐ Perlu Minimum Stock Tentukan Reorder Point		
Dibuat: <u>9/30/26</u>  <u>Dinda Yulia W.B.</u> Tgl. <u>30/12/26</u> (Staf/Koord.)	Diperiksa:  <u>Oktani Siorpo</u> Tgl. <u>30/12/26</u> (Koord./Spv/Ast. Mgr)	Menyetujui:  _____ Tgl. <u>05/02/26</u> (Kepala Departemen)
Nomor Dokumen : COM-FPT/001A.00	Tanggal Berlaku : <u>11 SEP 2023</u>	Disetujui oleh : 

 merisi PT. MERSIFARMA TM. DIVISI MANUFACTURING SUKABUMI-INDONESIA	METODE PENGUJIAN BAHAN AWAL LACTOSE MONOHYDRATE <i>Raw Material Analytical Method</i> LACTOSE MONOHYDRATE		Page 3 of 12 Document No : RD.02-MBP/046.03 Valid Date : October 25 th 2023
Disusun Oleh : Prepared by :	DEPARTMENT ANALYTICAL DEVELOPMENT	SECTION ANALYTICAL DEVELOPMENT	
Date : 09/10/23 Inas Kenina AD Staff	Date : 05/10/23 Ita Aryani AD Supervisor	Date : 06/10/23 Reza Aulia Gusfi AD Manager	Date : 06/10/23 Rustam Wijaya R&D Manager
	Date : 10/10/23 Selvi QA Manager		Change No : RD.02-MBP/049.02 Date : January 9 th 2023
IDENTIFIKASI ^(1,2) IDENTIFICATION	Persyaratan : Sesuai dengan spesifikasi bahan awal yang berlaku. <i>Requirements Meets the requirements for raw material specifications</i> Cara Pemeriksaan : <i>Procedure</i> <u>Identifikasi A</u> <i>Identification A</i> Masukkan sampel ke dalam tempat sampel yang tersedia pada instrumen Inframerah. <i>Insert the sample into the sample holder provided on the infrared instrument.</i> <u>Identifikasi B</u> <i>Identification B</i> Metode : Kromatografi Lapis Tipis Method : Thin Layer Chromatography 1. Lempeng : TLC silica gel 0.25 mm <i>Plate</i> 2. Penotolan : 2 µL <u>Fase Gerak</u> <i>Mobile phase</i> Etilen diklorida P : asam asetat glasial P : metanol P : purified water (50:25:15:10) <i>Ethylene dichloride P : glacial acetic acid P : methanol P : purified water (50:25:15:10)</i> <u>Pelarut</u> <i>Solvent</i> Metanol : Purified water (3:2) <i>Methanol : Purified water (3:2)</i> <u>Larutan Sampel</u> <i>Sample solution</i> 1. Timbang seksama 25 mg laktosa monohidrate. <i>Weight accurately 25 mg Lactose monohydrate.</i> 2. Masukkan ke dalam labu ukur 50 mL. <i>Put it in a 50 mL volumetric flask.</i> 3. Tambahkan 20 mL pelarut, kocok sampai larut. <i>Add 20 mL of solvent, shake until homogeneously.</i>		

 mersi PT. MERSIFARMA TM DIVISI MANUFACTURING. SUKABUMI - INDONESIA	METODE ANALISA PRODUK COTRIMOXAZOLE SUSPENSI		Halaman 11 dari 15 Nomor Dokumen : RD.02-MOJ/260.02 Tanggal berlaku : 04 Januari 2023
	DEPARTEMEN RESEARCH AND DEVELOPMENT	SEKSI ANALYTICAL DEVELOPMENT	
Disusun oleh :	Diperiksa oleh :	Disetujui oleh :	
 <u>M. Ramdan Abdul M.</u> AD Staff Tanggal : 22/12	 <u>Reza Aulia Gusfi</u> AD Supervisor Tanggal : 22/12	 <u>M. Chaithanya Krishna</u> Operational Excellence Manager of R&D Tanggal : 29/12	 <u>Selvi</u> QA Manager Tanggal : 30/12

- 9.1.1.3. Pindahkan isi ke dalam gelas piala, timbang botol kosong dan tentukan berat jenis dari tiap botol.
- 9.1.1.4. Hitung volume tiap botol.
- 9.1.1.5. Hitung jumlah zat aktif dalam persen dalam tiap botol hasil dari penetapan kadar.

9.1.2. Perhitungan kadar

- 9.1.2.1. Hitung perolehan kembali (%) Sulfamethoxazole dalam Cotrimoxazole Suspensi dengan rumus :

$$\% \text{ Sulfamethoxazole} = \frac{C}{B} \times A$$

Keterangan :

- C = Volume isi tiap botol Cotrimoxazole Suspensi (mL)
B = Volume rata-rata isi botol Cotrimoxazole Suspensi (mL)
A = Hasil rata-rata penetapan kadar (%)

- 9.1.2.2. Hitung perolehan kembali (%) Trimethoprim dalam Cotrimoxazole Suspensi dengan rumus :

$$\% \text{ Trimethoprim} = \frac{C}{B} \times A$$

Keterangan :

- C = Volume isi tiap botol Cotrimoxazole Suspensi (mL)
B = Volume rata-rata isi botol Cotrimoxazole Suspensi (mL)
A = Hasil rata-rata penetapan kadar (%)

10. CEMARAN ORGANIK⁽²⁾

- 10.1. Persyaratan : Sesuai dengan spesifikasi produk yang berlaku.
- 10.2. Metode : *Thin-Layer Chromatography*
- 10.3. Kondisi Pengerjaan TLC
- 10.3.1. Lempeng kromatografi : TLC Silica Gel 60 F254
- 10.3.2. Pengamatan bercak : UV 254 nm
- 10.3.3. Jarak rambat eluen : 10 cm
- 10.4. Uji 1 (Trimethoprim)
- 10.4.1. Pelarut
Kloroform : Metanol (8:2)
- 10.4.2. Fase Gerak
Kloroform : Metanol : Amonium Hidroksida (16 : 4 : 0.6)

 30/12/20
OR

METODE ANALISA PRODUK RANITIDINE 150 TABLET SALUT SELAPUT

DEPARTEMEN
RESEARCH AND DEVELOPMENT

SEKSI
ANALYTICAL DEVELOPMENT

Disusun oleh :

Diperiksa oleh :

Disetujui oleh :


Soia Nerivani
AD Act Spv

Tanggal : 14/10/24


Reza Aulia Gusri
AD Manager

Tanggal : 15/10/24


Rustam Wijaya
Head of R&D

Tanggal : 16/10/24


Selvi
QA Manager

Tanggal : 16/10/24

Pengganti No. :

2RD20/MAPDK/087.00

Tanggal :

25 November 2019

FP std = Faktor pengenceran larutan standar
314.40 = BM Ranitidine (g/mol)
350.87 = BM Ranitidine HCl (g/mol)
F = Kadar Working Standar (%)

13. CEMARAN ORGANIK (1,2)

13.1. Persyaratan : Sesuai dengan spesifikasi produk yang berlaku.

13.2. Metode : **Kromatografi Lapis Tipis**

13.3. Kondisi Pengerjaan KLT

13.3.1. Lempeng kromatografi : **KLT Silica Gel 60 F254**

13.3.2. Pengamatan bercak : UV 254 nm

13.3.3. Jarak rambat eluen : 15 cm

13.3.4. Volume penotolan : 20 µL

13.3.5. Pelarut : Metanol

13.3.6. Fase gerak : Campuran etil asetat : isopropil alkohol : amonium hidroksida :
purified water (25 : 15 : 5 : 1)

13.4. Larutan Standar

13.4.1. Larutan induk standar

13.4.1.1. Timbang seksama 11 mg Ranitidine HCl WS, masukkan ke dalam labu ukur 50 mL.

13.4.1.2. Tambahkan 25 mL pelarut, sonikasikan ± 10 menit.

13.4.1.3. Tambahkan pelarut sampai tanda batas, kocok sampai homogen.

13.4.2. Larutan standar

13.4.2.1. Larutan standar A

a. Pipet 5 mL larutan induk standar, masukkan ke dalam labu ukur 10 mL.

b. Tambahkan pelarut sampai tanda batas, kocok sampai homogen.

13.4.2.2. Larutan standar B

a. Pipet 3 mL larutan induk standar, masukkan ke dalam labu ukur 10 mL.

b. Tambahkan pelarut sampai tanda batas, kocok sampai homogen.

13.4.2.3. Larutan standar C

a. Pipet 1 mL larutan induk standar, masukkan ke dalam labu ukur 10 mL.

b. Tambahkan pelarut sampai tanda batas, kocok sampai homogen.

13.4.2.4. Larutan standar D

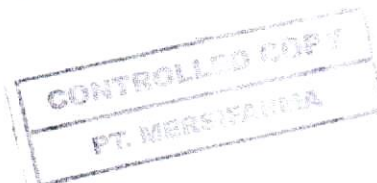
a. Pipet 0.5 mL larutan induk standar, masukkan ke dalam labu ukur 100 mL.

b. Tambahkan pelarut sampai tanda batas, kocok sampai homogen.

13.5. Larutan Resolusi

13.5.1. Timbang seksama 12.7 mg senyawa sejenis A Ranitidin, masukkan ke dalam labu ukur 10 mL.

13.5.2. Tambahkan pelarut sampai tanda batas, kocok sampai homogen.



 30/10/24
08

No. : 31145/2026
Hal : Penawaran Harga

Jakarta, 30 Januari 2026

Kepada Yth
PT. Mersifarma

Up: Ibu Dinda Yulia Wahyuni Bahri

Dengan hormat,

Bersama ini kami sampaikan penawaran harga, sebagai berikut :

No.	Desc.	No Cat.	Negara Asal	Qty (Pcs)	Price
1.	Camag Twin Trough Chamber for 20 x 20 cm plates, with stainless steel lid	022.5256	Switzerland	1	Rp. 14.255.000

Kondisi :

- Harga : Franco Sukabumi. Diskon 10%
Belum termasuk PPN 11%
- Delivery : Ready stock selama barang belum terjual
- Pembayaran : 30 hari setelah barang diterima
- Penawaran : Berlaku 30 hari

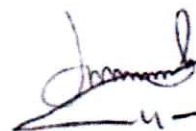
Demikian penawaran kami, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

Hormat
kami,
PT. ABADINUSA USAHASEMESTA



Fauzan Febriansyah
Sales Executive

Mengetahui,



Lucky Pratama
Area Sales Manager

