

ANALISA PERMINTAAN BARANG

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	UJTS00014	Kolom Hawach 150 x 4.6 mm 5µm (L7)	Un	0	1	-1	0	1	0	0

Catatan:

HPLC Column, C8-Universal, 5µm, 120Å, 4.6 x 150 mm Ex. Hawach Scientific Cat. No: SLHC8U546150

- Digunakan untuk memisahkan senyawa dari sampel dengan cara melewatkan sampel menggunakan fase gerak melalui kolom. Kolom tersebut dapat digunakan untuk analisa disolusi Dolgesik SPC.
- Estimasi harga : Rp.6.500.000
- Pemesanan pertama Dept. QC

Latar belakang pemesanan :

- Sehubung dengan adanya pengembangan obat baru dan pengujian sesuai dengan kompendial terbaru yaitu Farmakope Indonesia Edisi VI maka diperlukan pembelian kolom dengan metode yang telah dikembangkan oleh Dept. R&D, sehingga dapat dilakukan pengujian kadar disolusi untuk produk eksisting Dolgesik SPC.
- Terlampir metode analisa produk, rencana kebutuhan dan penawaran harga.

Dibuat

Mengetahui

 04/26
ADA 05

 04/05 26



PT. MERSIFARMA TM
SUKABUMI-INDONESIA

**METODE ANALISA PRODUK
DOLGESIK SPC KAPLET SALUT
SELAPUT**
**ANALYSIS METHOD PRODUCT OF
DOLGESIK SPC FILM-COATED CAPLET**

Halaman : 23 dari 39
Pages
No. Dokumen : MPOJ/00494.00
Document No.
Tanggal Dokumen Disetujui : 14 JUL 2025
Document Approval Date
Menggantikan No. :
Supersedes Number

12.2. *Alat dan Bahan*

Tools and Materials

- 12.2.1 Timbangan Analitik
Analytical Weight
12.2.2 Gelas kimia 1000 mL
1000 mL Beaker glass
12.2.3 Gelas Ukur 10 mL
10 mL Beaker glass
12.2.4 Gelas Ukur 1000 mL
1000 mL Beaker glass
12.2.5 Labu ukur bening 20 mL
20 mL Clear volumetric flask
12.2.6 Labu ukur bening 25 mL
25 mL Clear volumetric flask
12.2.7 Sonikator
Sonicator
12.2.8 Asam hidroklorida
Hydrochloride acid
12.2.9 Asetonitril
Acetonitrile
12.2.10. Monobasic Potassium Phosphate
Monobasic Potassium Phosphate
12.2.11. Asam fosfat
Phosphoric acid
12.2.12. Purified Water
Purified Water

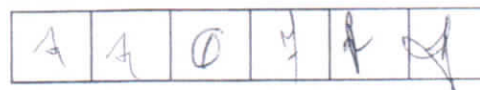
No.cat : AR1107	Ex. RCI
No.cat : AR1107	Ex. RCI
No.cat : A998-4	Ex. Fisher
No.cat : A998-4	Ex. Fisher
No.cat : 32379-74S	Ex. Kanto
No.cat : 32379-74S	Ex. Kanto
No.cat : 32188-00	Ex. Kanto
No.cat : 32188-00	Ex. Kanto



12.3. Metode : *High Performance Liquid Chromatography*
Method

12.4. Kondisi pengerjaan HPLC
HPLC Working Condition

- 12.4.1 Kolom : Kolom Hawach Scientific C8 4,6 x 150 mm 5µm (L7)
No Katalog : SLHC8U546150
Column : C8 5 µm 150 x 4.6 mm Hawach Scientific column (L7)
No Cat : SLHC8U546150
12.4.2 Aliran pompa : 1,0 mL / menit
Flow : 1.0 mL / minutes
12.4.3 Panjang gelombang detektor : 272 nm
Detector wavelength : 272 nm
12.4.4 Suhu Kolom : 25°C
Column Temperature : 25°C



QUOTATION

TO : PT Mersi Farma
Jalan Raya Pelabuhan Km. 18
Cikembar Sukabumi - Jawa
Barat
UP : Ibu Nabila

QUO No : QUO-013/02/CL/ZU/2026
Date : 20/2/2026
Ref : Whatsapp

No	Description	Merck	QTY	Unit Price	Price
1	13011362 HPLC Column,C8 -Universal,5 µm,120Å,4.6x150mm	Hawach Scientific	1	6,500,000.0	6,500,000.0
	13011173 HPLC Column,C18 -Universal,5 2 µm,120Å,4.6x150mm	Hawach Scientific	1	6,500,000.0	6,500,000.0
Price					13,000,000

Term & Condition

NETTO, Exclude PPN

Franco Jakarta, Indent 1-2 Bulan

PT ERATECH GLOBAL INDONESIA
Zudhiansyah
Sales Manager
0812-870-33113

PT Eratech Global Indonesia

Mataram City Walk #4
Jl. Palagan Tentara Pelajar Km.7
Mudal, Sariharjo, Ngaglik
Sleman - Yogyakarta | 55581



Rencana Kebutuhan

Perhitungan kebutuhan Kolom

20 Injekan x 1 batch = 20 Injekan

20 Injekan : 500 Injekan : = 0.04 (1 kolom)

Pemesanan dilakukan sebanyak **1 kolom**, jika terdapat perubahan rencana produksi akan disesuaikan dan dilakukan pemesanan kembali.