

**ANALISA PERMINTAAN BARANG**

| No | Kode Barang | Nama Barang                        | Satuan | Stok<br>Saat Ini (A) | Rencana<br>Kebutuhan (B) | Kekurangan<br>(A -B + C) | Pending<br>Penerimaan (C) | Jumlah | Realisasi<br>Pembelian | Realisasi<br>Penggunaan |
|----|-------------|------------------------------------|--------|----------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--------|------------------------|-------------------------|
| 1  | UJTS00014   | Kolom L7 Hawach 4.6 x<br>150mm 5µm | Un     | 0                    | 1                        | -1                       | 0                         | 1      | 0                      | 0                       |

## Catatan :

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

- Digunakan untuk memisahkan senyawa dari sampel dengan cara melewati fase gerak melalui kolom. Kolom ini digunakan untuk analisa disolusi Dolgesik SPC.

- Estimasi harga : Rp.6.500.000/unit.

**Latar belakang permintaan :**

- Sehubungan dengan adanya pengembangan obat baru dan pengujian sesuai dengan kompendial terbaru Farmakope Indonesia VI maka diperlukan pengadaan kolom dengan metode yang telah dikembangkan oleh Dept. R&D, sehingga dapat dilakukan pengujian kadar disolusi untuk produk Dolgesik SPC.

**Terlampir metode analisa, rencana kebutuhan dan penawaran harga.**

Dibuat



08/26  
ADA /og

Mengetahui



08/20  
/og

### Rencana Kebutuhan Kolom Hawach Scientific C8 4.6X150 mm 5um (L7)

#### Perhitungan Kebutuhan Kolom

| Nama Produk  | No. Batch | MD     | ED     | T3        | T6        | T9        | T12       | T18       | T24       | T36       |
|--------------|-----------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Dolgesik SPC | A52455    | Nov 25 | Nov 27 | 01-Feb-26 | 01-May-26 | 01-Aug-26 | 01-Nov-26 | 01-May-27 | 01-Nov-27 | 01-Nov-28 |

15 Injekan x 1 batch = 15 injekan

15 Injekan x 4 interval stabilita = 60 injekan

60 injekan : 500 injekan = 0.12 ( 1 kolom)

Pemesanan dilakukan sebanyak 1 kolom, jika terdapat perubahan rencana produksi sehingga berdampak pada penambahan studi Stabilita Dolgesik SPC Kaplet Salut Selaput maka rencana kebutuhan akan disesuaikan dan dilakukan pemesanan kembali.

*[Handwritten signature]* 09/26/09



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

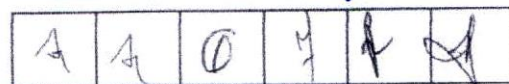
12.4.4 Suhu Kolom

: 25°C

*Column Temperature*

25°C

*Signature* 08/09/20



## 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<br>µm,120Å,4.6x150mm    | Hawach<br>Scientific | 1   | 6,500,000.0 | 6,500,000.0 |
|       | 13011173 HPLC Column,C18 -Universal,5<br>2 µm,120Å,4.6x150mm | Hawach<br>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

