

MEMO DINAS Nomor : 309/R&D/MD/VI/2026

Tanggal : 29 Juni 2026
Kepada : Departemen Purchasing
Dari : Departemen Research and Development
Tembusan : Direktur Utama / Vice President
Perihal : Pertimbangan Jumlah Tap HPLC R&D

PERTIMBANGAN JUMLAH TAP HPLC R&D

 7 HPLC : Rp. 830.357.514
4 HPLC : Rp. 578.186.441 → Selisih Rp. 252.171.073
4 HPLC + 1 UPLC : Rp. 844.986.078
3 HPLC : LOCAL SERVICE

Adapun sebagai pertimbangan sebagai berikut :

1. Consumable part (wajib diganti 1 tahun sekali) jika dilakukan Local Service untuk 3 HPLC yang tidak ikut TAP) :

a. Lampu	: 3 x Rp. 29.450.000	: Rp. 88.350.000
b. Valve Check	: 3 x Rp. 10.325.000	: Rp. 30.975.000
c. Filter	: 3 x Rp. 1.750.000	: Rp. 5.250.000
d. Plunger seal	: 3 x Rp. 4.200.000	: Rp. 12.600.000
e. Seal Plunger	: 3 x Rp. 4.900.000	: Rp. 14.700.000
f. Fitting	: 3 x Rp. 5.775.000	: Rp. 17.325.000
g. Solvent Filter	: 6 x Rp. 3.800.000	: Rp. 22.800.000
Total		: Rp. 192.000.000

Sehingga apabila hanya TAP 4 HPLC maka akan ada tambahan maintenance yang terprediksi sebesar Rp. 192.000.000, sehingga terdapat efisiensi sementara :
Rp. 60.171.073.

Note. Belum termasuk masalah yang lain yang belum terprediksi

2. Total perbaikan pada periode tahun 2025 – 2026 selama terdaftar TAP 7 HPLC yaitu :
Rp. 1.237.944.000 sehingga probabilitas nilai perbaikan untuk 1 HPLC sebesar
Rp. 176.849.143. Sehingga untuk 3 HPLC sebesar Rp. 530.547.429

3. Tabel Perbandingan

Efisiensi 4 TAP HPLC	Propabilitas Resiko/ Tahun
Rp. 60.171.073	Rp.530.547.429

Kesimpulan : Resiko>Efisiensi

Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa :

Efisiensi 7 TAP HPLC menjadi 4 TAP HPLC sebesar Rp. Rp. 60.171.073

Penilaian resiko terhadap 3 HPLC yang tidak ikut TAP Rp.530.547.429 (Resiko>Efisiensi)

Adapun sebagai tambahan pertimbangan TAP 7 HPLC tahun 2025-2026 sebagai berikut :

Total perbaikan 7 HPLC : Rp. 1.237.944.000;

Harga TAP 2025 : Rp. 790.816.680;

Keuntungan : Rp. 447.127.320;

Sehingga dari pertimbangan tersebut maka disarankan untuk TAP 7 HPLC.

Demikian permohonan ini kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasamanya, kami ucapkan terima kasih.

Dibuat Oleh,



Juwita Ristiani
Manager Andev

Diperiksa Oleh,



Anna Sophiana
Director Product Development

Disetujui Oleh,



Dr. Matthew Yap, PharmD
Vice President