

PERHITUNGAN REAGEN

Perhitungan penggunaan reagen Acetonitrile.

Bulan	Penggunaan	Satuan
Agustus	74000	mL
September	60200	mL
Oktober	72300	mL
November	63500	mL
Desember	56500	mL
Januari	84100	mL
Total	410600	mL
Rata-rata	68433.3	mL

Rencana kebutuhan reagen Acetonitrile (12 bulan)

MOQ : 1 botol (4000 ml)

Rata-rata penggunaan : $68433/4000 = 17.1$ botol = 18 botol (1 bulan)

18 botol x 12 (bulan) = 216 botol (864 Lt)

Stok saat ini : 162 Lt (Akan digunakan hingga Mid Mei 2026)

Kebutuhan : 864 Lt - 162 Lt = 702 Lt

$702 \text{ Lt} / 4 = 175.5$ botol (akan digunakan untuk Kebutuhan Mei 2026 - Januari 2027)

