

PERHITUNGAN REAGEN

Perhitungan penggunaan reagen Sodium Hydroxide Pellets

Bulan	Penggunaan	Satuan
Februari	179	g
Maret	19	g
April	8	g
Mei	244	g
Juni	238	g
Juli	770	g
Total	1458	g
Rata rata	243.0	g

Rencana kebutuhan reagen Sodium Hydroxide Pellets (6 bulan)

$243 \text{ g} \times 6 \text{ bulan} = 1458 \text{ g}$

MOQ : 1 botol (1000 g)

Stok saat ini : 748 g

Kebutuhan : $1458 \text{ g} - 748 \text{ g} = 710 \text{ g}$

$710 \text{ g} = 1 \text{ botol (1000 g)}$

Buffer Stock : 1 botol (1000 g)

Total Kebutuhan : 2 Botol (1000 g)

Perhitungan penggunaan reagen 2-Propanol GR Pa (6 Bulan terakhir)

Bulan	Penggunaan	Satuan
Februari	600	mL
Maret	216	mL
April	1550	mL
Mei	460	mL
Juni	0	mL
Juli	1700	mL
Total	4526	mL
Rata - rata	754.3	mL

Rencana kebutuhan reagen 2-Propanol GR Pa (6 bulan)

$754.3 \times 6 \text{ bulan} = 4526 \text{ mL}$

MOQ : 1 botol (4000 mL)

Stok saat ini : 2300mL

Kebutuhan : $4526 - 2300 \text{ mL} = 2226 \text{ mL}$

$2226 \text{ mL} = 1 \text{ botol (4000 mL)}$