

Perhitungan penggunaan **Acetic Anhydrate**

Bulan	Penggunaan	Satuan
Desember	20	mL
Januari	70	mL
Februari	165	mL
Maret	61	mL
April	299	mL
Mei	705	mL
Total	1320	mL
Rata rata	220	mL

Rencana kebutuhan reagen **Acetic Anhydrate**(6 Bulan)

$702 \text{ mL} \times 6 \text{ (bulan)} = 4230 \text{ mL}$

MOQ : 1 Botol (2500 mL)

Stok saat ini : 1200 mL

Kebutuhan = $4230 \text{ mL} - 1200 \text{ mL} = 3030 \text{ mL}$

$3030 \text{ mL} = 2 \text{ botol (5000 mL)}$

Note : perhitungan menggunakan jumlah penggunaan reagen terbanyak. Sisa stok akan digunakan sebagai buffer stok

Perhitungan penggunaan reagen Sodium 1-Heptane Sulfonate

Bulan	Penggunaan	Satuan
Maret	22.6	gr
April	8	gr
Mei	23.8	gr
Total	54.4	gr
Rata rata	18.13	gr

Rencana kebutuhan reagen Sodium 1-Heptane Sulfonate (6 Bulan)

$18.13 \text{ g} \times 6 \text{ bulan} = 108.8 \text{ g}$

MOQ : 1 botol (25 gr)

Sisa stok saat ini : 20.6 g

Kebutuhan : $108.8 \text{ g} - 20.6 \text{ g} = 88.2 \text{ g}$

$88.2 \text{ g} = 4 \text{ botol (100 g)}$

Note : Sisa stok akan digunakan sebagai buffer stok