

PERHITUNGAN REAGEN

Perhitungan penggunaan reagen Dodecyl Sulfate

Bulan	Penggunaan	Satuan
Agustus	405	g
September	250	g
Oktober	56	g
November	542	g
Desember	0	g
Januari	320	g
Total	1573	g
Rata rata	262.17	g

Rencana kebutuhan reagen Dodecyl Sulfate (6 bulan)

$262.17 \text{ g} \times 6 \text{ bulan} = 1573 \text{ g}$

MOQ : 1 botol (1000 g)

sisa stok : 478 g

Kebutuhan : $1573 \text{ g} - 478 \text{ g} = 1095 \text{ g}$

$1095 \text{ g} = 1 \text{ Botol (1000 g)}$

Perhitungan penggunaan reagen Sodium Acetate Trihydrate

Bulan	Penggunaan	Satuan
Agustus	276	g
September	349	g
Oktober	299	g
November	348	g
Desember	284	g
Januari	653	g
Total	2209	g
Rata rata	368.2	g

Rencana kebutuhan reagen Sodium Acetate Trihydrate(6 bulan)

$368.2 \text{ g} \times 6 \text{ bulan} = 2209 \text{ g}$

MOQ : 1 botol (1000 g)

Stok saat ini : 791 g

Kebutuhan : $2209 \text{ g} - 791 \text{ g} = 1418 \text{ g}$

$1418 \text{ g} = 2 \text{ botol (2000 g)}$

Perhitungan penggunaan reagen Sodium Hydroxide Pellets

Bulan	Penggunaan	Satuan
Agustus	58	g
September	261	g
Oktober	282.5	g
November	217.7	g
Desember	363.8	g
Januari	137	g
Total	1320	g
Rata rata	220.0	g

Rencana kebutuhan reagen Sodium Hydroxide Pellets (6 bulan)

$220 \text{ g} \times 6 \text{ bulan} = 1320 \text{ g}$

MOQ : 1 botol (1000 g)

Stok saat ini : 206 g

Kebutuhan : $1320 \text{ g} - 206 \text{ g} = 1114 \text{ g}$

$1114 \text{ g} = 2 \text{ botol (2000 g)}$