

PERHITUNGAN REAGEN

Perhitungan penggunaan reagen Ninhydrine

Bulan	Penggunaan	Satuan
Februari	-	g
Maret	0.3	g
April	0.4	g
Mei	-	g
Juni	1.4	g
Juli	1.47	g
Total	3.57	g
Rata-rata	0.9	g

Rencana kebutuhan reagen Ninhydrine

MOQ (sigma) : 1 botol (10 g)

Rata-rata penggunaan : 0.9 g / bulan

Kebutuahn untuk 6 bulan : $0.9 \text{ g} \times 6 = 5.4 \text{ g}$

Stok saat ini : 2.23 g

Kebutuhan : $5.4 - 2.23 = 3.17 \text{ g}$

$3.17 \text{ g} = 1 \text{ botol (10 g)}$

Note : Sisa stok akan digunakan sebagai buffer stok.

Perhitungan penggunaan reagen Ammonium Iron (III) Sulfate

Bulan	Penggunaan	Satuan
Februari	0.07	g
Maret	2	g
April	-	g
Mei	1.6	g
Juni	-	g
Juli	3.5	g
Total	7.17	g
Rata-rata	1.8	g

Rencana kebutuhan reagen Ammonium Iron (III) Sulfate

MOQ (Merck) : 1 botol (25 g)

Rata-rata penggunaan : 1.8 g / bulan

Kebutuahn untuk 6 bulan : $1.8 \text{ g} \times 6 = 10.75 \text{ g}$

Stok saat ini : 4.1 g

Kebutuhan : $10.75 - 4.1 = 6.65 \text{ g}$

$6.65 \text{ g} = 1 \text{ botol (25 g)}$

Note : Sisa stok akan digunakan sebagai buffer stok.