

PERHITUNGAN REAGEN

Tetrabutylammonium Hydroxide Solution 40%

Bulan	Penggunaan	Satuan
Januari	20	ml
Februari	-	ml
Maret	17	ml
April	-	ml
Mei	2	ml
Juni	31	ml
Juli	31	ml
Total	101	ml
Rata rata	20.20	ml

Rencana kebutuhan reagen TBAH 40% (6 bulan)

$20.2 \text{ mL} \times 6 \text{ (bulan)} = 121.2 \text{ mL}$

MOQ : 1 Botol (250 mL)

Stok saat ini : 68 mL

Kebutuhan = $121.2 \text{ mL} - 68 \text{ mL} = 53.2 \text{ mL}$

$53.2 \text{ mL} = 1 \text{ botol (250 mL)}$

Combi Methanol

Bulan	Penggunaan	Satuan
Februari	-	mL
Maret	100	mL
April	1240	mL
Mei	200	mL
Juni	90	mL
Juli	170	mL
Total	1800	mL
Rata rata	360.0	mL

Rencana kebutuhan reagen Combi Methanol (6 bulan)

MOQ : 1 botol (2500 mL)

Rata-rata penggunaan per bulan : 360 mL

$360 \text{ mL} \times 6 \text{ bulan} = 2160 \text{ mL}$

Sisa Stok saat ini : 700 mL

Kebutuhan : $2160 \text{ mL} - 700 \text{ mL} = 1460 \text{ mL}$

$1460 \text{ mL} = 1 \text{ Botol (2500 mL)}$