



ANALISA KEBUTUHAN MEDIA

Tanggal SPB :

No. SPB :

1. Sabouraud Dextrose Agar (ex. Oxoid No cat. CM0041B; ex. Millipore No cat. 1.05438)

Serapan Material	Sep 26	Okt 26	Nov 26	Des 26	Jan 27	Feb 27
Stok awal	145 gr					
Aktual pemakaian						
Rencana kebutuhan		500 gr				
Outstanding PO						
Rencana pemakaian						
- Stabilitas Produk Baru	55 gr	50 gr	15 gr	15 gr	20 gr	25 gr
- Validasi Proses	15 gr			15 gr	40 gr	35 gr
- Uji Bahan Baku	15 gr	15 gr	15 gr	15 gr	15 gr	15 gr
- Blanko	40 gr	30 gr	15 gr	20 gr	35 gr	35 gr
Stok sisa	20 gr	425 gr	380 gr	315 gr	205 gr	95 gr

Note : sisa untuk stok reagen tahun 2026

2. Manitol Salt Agar (ex. Oxoid No cat. CM0085B)

Serapan Material	Sep 26	Okt 26	Nov 26	Des 26	Jan 27	Feb 27
Stok awal	187 gr					
Aktual pemakaian						
Rencana kebutuhan		500 gr				
Outstanding PO						
Rencana pemakaian						
- Stabilitas Produk Baru	20 gr	40 gr	10 gr	20 gr	35 gr	
- Validasi Proses	25 gr			25 gr	75 gr	60 gr
- Uji Bahan Baku	20 gr	20 gr	20 gr	20 gr	20 gr	20 gr
- Blanko	35 gr	30 gr	15 gr	30 gr	70 gr	40 gr
Stok sisa	87 gr	497 gr	452 gr	357 gr	157 gr	37 gr

Note : sisa untuk stok reagen tahun 2026

Klaten, 08 September 2026

Disusun oleh,

Nilam Wardah

Diperiksa Oleh,

Yeni Tri Hastuti

Paulijanto

Disetujui oleh,

Suherman



Perhitungan :

ANALISA KEBUTUHAN MEDIA

1. Sabouraud Dextrose Agar

September	Oktober	November
Stabilitas = 24 sampel x 36 mL x 0,06 gr = 51,84 gr ~ 55 gr Valpro = 6 sampel x 36 mL x 0,06 gr = 12,96 gr ~ 15gr Bahan Baku = 5 sampel x 36 mL x 0,06 gr = 10,8 g ~ 15 gr Blanko = 35 x 18 mL x 0,06 gr = 37,8 gr ~ 40 gr	Stabilitas = 20 sampel x 36 mL x 0,06 gr = 46,2 gr ~ 50 gr Bahan Baku = 5 sampel x 36 mL x 0,06 gr = 12,96 g ~ 15 gr Blanko = 25 x 18 mL x 0,06 gr = 27 gr ~ 30 gr	Stabilitas = 6 sampel x 36 mL x 0,06 gr = 12,96 gr ~ 15 gr Bahan Baku = 5 sampel x 36 mL x 0,06 gr = 12,96 g ~ 15 gr Blanko = 11 x 18 mL x 0,06 gr = 11,88 gr ~ 15 gr
Desember	Januari	Februari
Stabilitas = 6 sampel x 36 mL x 0,06 gr = 12,96 gr ~ 15 gr Valpro = 6 sampel x 36 mL x 0,06 gr = 12,96 gr ~ 15 gr Bahan Baku = 5 sampel x 36 mL x 0,06 gr = 10,8 g ~ 15 gr Blanko = 17 x 18 mL x 0,06 gr = 18,36 gr ~ 20 gr	Stabilitas = 9 sampel x 36 mL x 0,06 gr = 19,44 gr ~ 20 gr Valpro = 18 sampel x 36 mL x 0,06 gr = 38,88 gr ~ 40 gr Bahan Baku = 5 sampel x 36 mL x 0,06 gr = 10,8 gr ~ 15 gr Blanko = 32 x 18 mL x 0,06 gr = 34,56 gr ~ 35 gr	Stabilitas = 10 sampel x 36 mL x 0,06 gr = 21,6 gr ~ 25 gr Valpro = 15 sampel x 36 mL x 0,06 gr = 32,4 gr ~ 35 gr Bahan Baku = 5 sampel x 36 mL x 0,06 gr = 10,8 gr ~ 15 gr Blanko = 30 x 18 mL x 0,06 gr = 32,4 gr ~ 35 gr

2. Manitol Salt Agar

September	Oktober	November
Stabilitas = 5 sampel x 36 mL x 0,111 gr = 19,98 gr ~ 20 gr Valpro = 6 sampel x 36 mL x 0,111 gr = 23,976 gr ~ 25 gr Bahan Baku = 5 sampel x 36 mL x 0,111 gr = 19,98 g ~ 20 gr Blanko = 16 x 18 mL x 0,111 gr = 31,968 gr ~ 35 gr	Stabilitas = 9 sampel x 36 mL x 0,111 gr = 35,964 gr ~ 40 gr Bahan Baku = 5 sampel x 36 mL x 0,111 gr = 19,98 g ~ 20 gr Blanko = 14 x 18 mL x 0,111 gr = 27,972 gr ~ 30 gr	Stabilitas = 2 sampel x 36 mL x 0,111 gr = 7,992 gr ~ 10 gr Bahan Baku = 5 sampel x 36 mL x 0,111 gr = 19,98 g ~ 20 gr Blanko = 7 x 18 mL x 0,111 gr = 13,986 gr ~ 15 gr
Desember	Januari	Februari
Stabilitas = 4 sampel x 36 mL x 0,111 gr = 15,984 gr ~ 20 gr Valpro = 6 sampel x 36 mL x 0,111 gr = 23,976 gr ~ 25 gr Bahan Baku = 5 sampel x 36 mL x 0,111 gr = 19,98 g ~ 20 gr Blanko = 15 x 18 mL x 0,111 gr = 29,97 gr ~ 30 gr	Stabilitas = 8 sampel x 36 mL x 0,111 gr = 31,968 gr ~ 35 gr Valpro = 18 sampel x 36 mL x 0,111 gr = 71,928 gr ~ 75 gr Bahan Baku = 5 sampel x 36 mL x 0,111 gr = 19,98 gr ~ 20 gr Blanko = 31 x 18 mL x 0,111 gr = 65,379 gr ~ 70 gr	Valpro = 15 sampel x 36 mL x 0,111 gr = 59,94 gr ~ 60 gr Bahan Baku = 5 sampel x 36 mL x 0,111 gr = 19,98 gr ~ 20 gr Blanko = 20 x 18 mL x 0,111 gr = 39,96 gr ~ 40 gr