



ANALISA PERMINTAAN BARANG

Tanggal SPB : 14 Agustus 2026

No. SPB :

No	Nama Barang	Stok	kebutuhan	kekurangan	Satuan	Keterangan
1	Tabung durham	0	25	-25	Pcs	- Digunakan sebagai menampung gelembung gas yang dihasilkan oleh mikroorganisme dan untuk pengujian APM
2	Tabung reaksi 15 mL test tube with rim ex. IWAKI no cat: TEST15NP	29	164	-135	pcs	- Digunakan sebagai wadah penyimpanan sampel yang akan di lakukan enrichment dan tabung durham untuk pengujian APM
3	Glass rod spreader ex. IWAKI no cat: ROD-SPD7-120	0	1	-1	pcs	- Digunakan untuk meratakan cairan atau suspensi mikroorganisme secara merata di atas permukaan media agar padat di dalam cawan petri/petri dish
4	Botol Duran 100 mL Lanoratory bottle with PP screw cap and pp pouring ring (blue), borosilicate ex Normax no cat: 21801245	8	12	-4	pcs	- Digunakan enrichment clostridia
5	Rak tabung reaksi stainneles	2	3	-1	pcs	- Digunakan untuk menopang tabung reaksi agar tidak tumpah dan untuk pengujian APM

Klaten, 14 Agustus 2026

Disusun oleh,

Nilam Wardah
(Supervisor QC)

Diperiksa Oleh,

Yeni Tri Hastuti
(Manager QA)

Paulijanto

Disetujui oleh,

Suherman
(Plant Manager)



Perhitungan :

A. Kebutuhan tabung durham → sampel rata-rata per hari = 8 sampel

Kebutuhan =

1. Pengujian enterobakter	$= (3 \times 8) + 1 = 25 \text{ pc}$
Total	$= 25 \text{ pc}$
Stok	$= 0 \text{ pc}$
kekurangan	$= 25 \text{ pc}$

B. Kebutuhan tabung reaksi → Sampel rata-rata per hari = 8 sampel

Kebutuhan =

1. Pengenceran	$= 3 \times 2 \times 8 = 48 \text{ pc}$
2. Pengujian patogen (salmonella dan shigella)	$= 1 \times 2 \times 8 = 16 \text{ pc}$
3. Pengujian enterobakter	$= (3 \times 8) + 1 = 25 \text{ pc}$
4. Pengujian e.coli	$= (3 \times 8) + 1 = 25 \text{ pc}$
Total	$= 164 \text{ pc}$
Stok	$= 29 \text{ pc}$
kekurangan	$= 135 \text{ pc}$

C. Kebutuhan glass rod spreader

Kebutuhan =

1. Pengujian regenerasi kultur mikroba	$= 1 \text{ pc}$
Total	$= 1 \text{ pc}$
Stok	$= 0 \text{ pc}$
kekurangan	$= 1 \text{ pc}$

D. Kebutuhan botol duran 100 mL → sampel rata-rata = 12 sampel

Kebutuhan =

1. Pengujian clostridia	$= 1 \times 12 = 12 \text{ pc}$
Total	$= 12 \text{ pc}$
Stok	$= 8 \text{ pc}$
kekurangan	$= 4 \text{ pc}$

E. Kebutuhan rak tabung reaksi

Kebutuhan =

1. Pengenceran	$= 2 \text{ pc}$
2. Inokulasi	$= 1 \text{ pc}$
Total	$= 3 \text{ pc}$
Stok	$= 2 \text{ pc}$
kekurangan	$= 1 \text{ pc}$

