

REVIEW REPORT
TIMBANGAN ACIS 3KG

A. TUJUAN

Justifikasi pemilihan timbangan ACIS 3 kg untuk pemeriksaan berat folding box sehingga mampu mendeteksi ketidaksesuaian isi produk berupa kekurangan satu tablet.

B. SPESIFIKASI TIMBANGAN

Parameter	Nilai
Kapasitas Maksimum	3 kg
Readability	0.1 g
Rentang Operasi	0.2 g – 3000 g

C. RENTANG BERAT SAMPEL

Produk	Berat Folding (g)
Paracetamol 500	81.6-82.0
Calcium Lactate	87.4-88.8

D. TARGET DETEKSI

Produk	Bobot 1 Tablet	Target
Paracetamol 500	650 mg	Kehilangan 1 Tablet
Calcium Lactate	700 mg	Kehilangan 1 Tablet

E. EVALUASI KEMAMPUAN TIMBANGAN

Produk	Selisih Berat Akibat Kehilangan 1 Tablet	Readability	Rentang Selisih Tablet dengan Readability	Rasio Selisih/Readability
Paracetamol 500	0.65 g	±0.1 g	0.64-0.66 g	6.5
Calcium Lactate	0.70 g	±0.1 g	0.69-0.71 g	7.0

Interpretasi : perubahan berat akibat kehilangan satu tablet adalah 6,5-7 kali lebih besar daripada nilai readability timbangan, sehingga perubahan tersebut dapat dibedakan secara jelas pada hasil penimbangan.

F. KESIMPULAN

Berdasarkan evaluasi di atas, timbangan ACIS kapasitas 3 kg dengan readability 0,1 g memadai untuk pemeriksaan berat folding box dengan rentang berat sekitar 82–89 g. Perubahan berat akibat kehilangan satu tablet (0,65–0,70 g) menghasilkan perubahan pembacaan yang jauh melebihi nilai readability timbangan, sehingga timbangan mampu mendeteksi target *defect* berupa kekurangan satu tablet secara andal untuk proses pemeriksaan di lini pengemasan.

Sukabumi, 30 Juni 2026
Dibuat oleh,



Ilga Priskilla
Staff Produksi Unit 1 NS

Diperiksa oleh,



Nirwana Agustina
Ass.Mgr.Produksi Unit 1&3

Disetujui oleh,



Faizal Ardhi
Mgr.Produksi Unit 1&3