



LABORATORIUM ANALISA PT.SIDO MUNCUL
Laboratorium Penguji

Jl.Soekarno Hatta Km. 28 Kec. Bergas-Klepung, Semarang Indonesia
Telp. (62-298)523515 (Hunting); Fax. (62-298)523509; E-mail: simuncul@indosat.net.id

Laporan Pengecekan Antara Analytical Balance

Model <i>Model</i>	: SECURA 225D-1S	Tipe <i>Type</i>	: Top - Loading
Pembuat/Negara <i>Maker/Country</i>	: Sartorius/Germany	S/N <i>S/N</i>	: 0036807946
Kapasitas <i>Capacity</i>	: 0 – 220 g	Resolusi <i>Resolution</i>	: 0.0001 g
Diperiksa Di <i>Examined at</i>	: Laboratorium Instrument, Laboratorium Analisa PT. Industri Jamu dan Farmasi Sidomuncul, Tbk		
Diperiksa Oleh <i>Examined by</i>	: Khusnan Fadli Nur Ikhsan	Tanggal Verifikasi <i>Verification Date</i>	: 11 Mei 2022
Suhu / Kelembaban <i>Temperature / Humidity</i>	: 21.2 °C / 52%	Tanggal Laporan Dikeluarkan <i>Date of Issue of Report</i>	: 19 Mei 2022

Pengukuran Repeatabilitas

Repeatability of Measurement

Beban (g) <i>Load</i>	Pengulangan Pengukuran (g) <i>Repeatability of Measurement</i>	Perbedaan maksimum antara pengukuran yang berurutan (g) <i>Maximum difference between successive measurement</i>
100	0.000044	0.0002
200	0.000047	0.0002

Koreksi Pembacaan Timbangan

Correctin to balance reading

Beban (g) <i>load</i>	Koreksi (g) <i>correction</i>	Ketidakpastian (±) (g) <i>uncertainty</i>
0.2	0.000007	0.0001
0.5	0.000014	0.0000
1	-0.000050	0.0040
2	-0.000022	0.0050
5	-0.000005	0.0070
10	0.000100	0.0140
20	0.000109	0.0140
50	0.000236	0.0200
100	0.000338	0.0410
200	0.000567	0.0500

Efek Pembebanan Pusat

Off – Center Loading

Tengah (g) <i>Center</i>	Depan (g) <i>Front</i>	Belakang (g) <i>Back</i>	Kiri (g) <i>Left</i>	Kanan (g) <i>Right</i>	Selisis Terbesar <i>Maximum Difference</i>
0.0000	0.0001	0.0000	0.0002	0.0002	0.0002

Histerisis

Hysterisis

Beban (g) <i>Load</i>	Histerisis (g) <i>Hysterisis</i>
100	0.000075



LABORATORIUM ANALISA PT.SIDO MUNCUL
Laboratorium Penguji

Jl.Soekarno Hatta Km. 28 Kec. Bergas-Klepu, Semarang Indonesia
Telp. (62-298)523515 (Hunting); Fax. (62-298)523509; E-mail: simuncul@indosat.net.id

Ketidakpastian penimbangan dari timbangan
Uncertainty of Weighing of the Balance

Beban (g) <i>Load</i>	Ketidakpastian (±) (g) <i>Uncertainty</i>
0.2	0.0001
0.5	0.0000
1	0.0040
2	0.0050
5	0.0070
10	0.0140
20	0.0140
50	0.0200
100	0.0410
200	0.0500

Limit of Performance of The Balance : ± 0.0030536 g

Semarang, 19 Mei 2022

Dilaksanakan Oleh

Diperiksa Oleh

Disetujui Oleh,

(PJ Timbangan)

(Penyelia)

(Ka. Unit Lab. Analisa)