



PosyanduScan Seri S1

Papan ukur panjang/tinggi + timbangan + aplikasi status gizi untuk posyandu dan puskesmas

Lembar data produk · Revisi C · 28
September 2026

Tim PosyanduScan · Unit Riset & Inovasi

DOKUMEN CONTOH — DATA FIKTIF

Untuk apa

Mengukur panjang/tinggi dan berat balita dengan satu petugas dalam ±1,5 menit, menghitung z-score menurut Standar Antropometri Anak (Permenkes No. 2 Tahun 2020), lalu menandai anak yang berisiko stunting dan mengirim datanya ke bidan desa dan puskesmas.

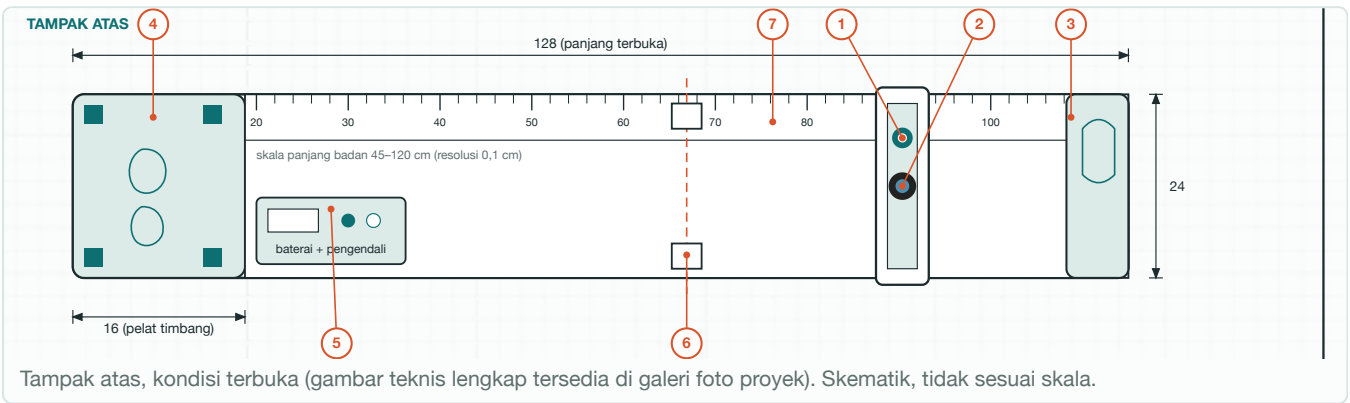
Akurasi panjang/tinggi rata-rata 0,21 cm

Berat ±50 g (maks. 40 g teruji)

Berfungsi tanpa sinyal

Terlipat 62 × 24 × 12 cm

Izin edar: dalam proses



Spesifikasi

Parameter	Nilai	Dasar
Rentang panjang/tinggi	45–120 cm, resolusi 0,1 cm	Sensor jarak laser (ToF) + kamera 5 MP
Akurasi panjang/tinggi	Rata-rata selisih 0,21 cm; 95% anak dalam ±0,5 cm (n = 120)	Laporan uji PSC/LAP/2026/07/003
Rentang berat	0,5–30 kg, resolusi 10 g	4 sensor beban 30 kg
Akurasi berat	Rata-rata selisih 18 g; maksimum 40 g (batas ±50 g)	Laporan uji, n = 120
Waktu per anak	1 menit 35 detik dengan satu petugas (manual: 4 menit 20 detik, dua petugas)	Uji penerimaan pengguna, 612 pengukuran
Perhitungan status gizi	BB/U, TB/U (PB/U), BB/TB (BB/PB), IMT/U; z-score dan kategori	Permenkes No. 2 Tahun 2020; cocok 500 dari 500 kasus uji
Daya	Baterai Li-ion 7,4 V 5.200 mAh; ±160 anak per hari; isi ulang 3 jam	Pra-uji IEC 62133
Dimensi & berat	Terbuka 128 × 24 cm; terlipat 62 × 24 × 12 cm; 4,8 kg (tablet 0,5 kg)	Gambar teknis rev. C
Konektivitas	Bluetooth 5.0 ke tablet; sinkron lewat Wi-Fi atau 4G; mode luring penuh	1.906 rekaman, 0 hilang
Ketahanan	Jatuh 80 cm, RH 85%, 15–40°C, 5.000 siklus lipat, percikan dan debu (setara IP54, pra-uji)	Uji ketahanan 26 Juni 2026

Aplikasi dan data

- **Aplikasi kader:** daftar anak, pengukuran terpandu, kartu hijau/kuning/merah, surat rujukan otomatis.
- **Dasbor puskesmas dan dinas:** peta sebaran anak berisiko, tren per posyandu, anak yang belum datang.
- **Ekspor pelaporan gizi:** format berkas untuk diunggah ke sistem pelaporan gizi dinas kesehatan; integrasi langsung masih tahap uji.
- **Pelindungan data:** data anak dienkripsi pada perangkat dan saat dikirim; akses per peran; persetujuan orang tua dicatat sesuai UU No. 27 Tahun 2022 tentang Pelindungan Data Pribadi.
- **Pembaruan:** tabel standar dan aturan rujukan diperbarui lewat aplikasi, tanpa mengganti alat.
- **Lisensi:** 3 tahun termasuk dalam harga; perpanjangan Rp600.000 per unit per tahun.

Status regulasi dan sertifikasi

Persyaratan	Status	Keterangan
Izin edar alat kesehatan dalam negeri (AKD), Kemenkes	DALAM PROSES	Berkas disiapkan; pengajuan setelah badan usaha berdiri dan uji formal selesai. Belum boleh dijual.
Sertifikat produksi alat kesehatan (CPAKB)	BELUM MULAI	Untuk lokasi perakitan mitra manufaktur
Uji keselamatan listrik & EMC formal (IEC 60601-1, 60601-1-2)	DALAM PROSES	Pra-uji lulus 14 dari 14 butir; uji formal di laboratorium terakreditasi dijadwalkan
Tera metrologi legal untuk fungsi timbang	BELUM MULAI	Mengacu UU No. 2 Tahun 1981 tentang Metrologi Legal
TKDN / produk dalam negeri (untuk e-katalog)	BELUM MULAI	Perkiraan TKDN gabungan 40–45% (tablet dan modul sensor impor)
Studi validasi klinis skala besar (600 balita)	DIJADWALKAN	Menunggu komite etik dan pendanaan

Isi paket dan layanan

- 1 papan ukur lipat + pelat timbang, 1 tablet Android 8 inci tahan banting (layar bertudung anti-silau), pengisi daya, tas pelindung, balok acuan 50,0 cm, kartu panduan singkat, dan SOP.
- Pelatihan kader tatap muka 3 jam, garansi 2 tahun, layanan tukar sementara selama perbaikan, kalibrasi ulang tahunan.
- Harga acuan: **Rp8.900.000 per unit** (di luar PPN) untuk pembeli akhir; tersedia melalui e-katalog dan distributor alat kesehatan **setelah izin edar terbit.**

Alat ini membantu penyaringan dan pencatatan; penetapan status gizi dan tata laksana tetap oleh tenaga kesehatan. Seluruh nama, nomor, dan angka dalam dokumen ini fiktif dan dibuat untuk keperluan demonstrasi. Kontak: tim@posyanduscan.example (fiktif).