Google Bubble Level dan Aplikasi Waterpass Alternatif Terbaik untuk Android & iPhone (2026)

Apakah waterpass tersembunyi Google cukup? Kami membandingkan keterbatasan waterpass Google dengan aplikasi waterpass khusus terbaik untuk Android dan iOS, termasuk Bubble Level & Angle Gauge.

Penulis: Lubor Šimůnek · Diterbitkan: March 21, 2026 · Produktivitas

Versi online: https://appstoryo.com/id/blog/google-bubble-level-best-alternative-apps-android



Google Punya Waterpass Tersembunyi

Tahukah Anda bahwa Google Search memiliki waterpass bawaan? Cukup cari **"bubble level"** atau **"waterpass"** di ponsel Android Anda dan waterpass interaktif akan muncul langsung di hasil pencarian.

Ini bekerja menggunakan **akselerometer** ponsel Anda — sensor yang sama yang mendeteksi saat Anda memutar layar. Untuk tugas cepat seperti menggantung bingkai foto, mungkin sudah cukup.

Di Mana Waterpass Google Kurang Memadai

Meskipun ini trik yang cerdas, waterpass Google memiliki **6 keterbatasan penting** yang membuatnya tidak dapat diandalkan untuk pekerjaan serius:

1. **Tanpa kalibrasi** — Ini kelemahan kritis. Setiap sensor ponsel memiliki sedikit offset pabrik. Tanpa kalibrasi, waterpass Google bisa melenceng pecahan derajat tanpa Anda sadari, yang terakumulasi pada jarak jauh.

2. **Hanya satu mode** — Hanya bekerja dengan ponsel mendatar. Tidak ada mode permukaan, mode tepi, atau mode inklinometer.
3. **Tanpa pembacaan sudut** — Anda melihat gelembung bergerak, tapi tidak ada nilai numerik sudut yang sebenarnya.
4. **Tanpa fungsi tahan/kunci** — Tidak bisa membekukan pembacaan untuk dicatat atau dibandingkan.
5. **Tanpa riwayat atau berbagi** — Tidak ada cara untuk menyimpan pengukuran atau membagikannya dengan orang lain.
6. **Tanpa panduan toleransi** — Tidak memberi tahu apakah pengukuran Anda dalam batas yang dapat diterima untuk tugas tertentu.

Apa yang Ditawarkan Aplikasi Waterpass Khusus

Fitur	Waterpass Google	Aplikasi Waterpass Khusus
Kalibrasi	✗ Tidak	✓ Lengkap dengan profil
Mode	Hanya 1 (mendatar)	4+ (mendatar, permukaan, tepi, inklinometer)
Pembacaan sudut	✗ Tidak	✓ Numerik presisi
Fungsi tahan	✗ Tidak	✓ Bekukan pembacaan
Toleransi	✗ Tidak	✓ OK/DEKAT/DI LUAR
Diagnostik	✗ Tidak	✓ Pemeriksaan mandiri sensor
Berbagi	✗ Tidak	✓ Kartu pengukuran
Offline	✗ Perlu internet	✓ Bekerja offline

Pilihan Terbaik Kami: Bubble Level & Angle Gauge

Gratis, tanpa iklan, 21MB, Android + iOS

Unduh di Google Play | Unduh di App Store

- **4 mode pengukuran** — Gelembung mendatar, level permukaan, level tepi, dan inklinometer 360°
- **Kalibrasi 180° lengkap** — Dengan profil tersimpan, batalkan, dan pemeriksaan mandiri sensor
- **Beberapa satuan** — Derajat (°), persen (%), mm/m, dan rasio
- **Indikator toleransi** — Sistem visual OK / DEKAT / DI LUAR untuk penilaian cepat
- **Bar kepercayaan** — Menampilkan stabilitas pembacaan saat ini secara real-time
- **Fungsi tahan** — Bekukan pengukuran saat ini dengan satu ketukan
- **Kunci orientasi + layar menyala** — Layar tidak mati atau berputar saat mengukur
- **Berbagi kartu pengukuran** — Bagikan pembacaan sebagai gambar dengan semua data
- **Tanpa pengumpulan data** — Tidak ada data pribadi atau penggunaan yang dikumpulkan
- **Tanpa iklan** — Antarmuka bersih, tanpa gangguan

Aplikasi Waterpass Lainnya

Clinometer oleh Plaincode

Tersedia untuk **iOS**. Versi dasar gratis, versi pro **$1.99**. Aplikasi yang dirancang dengan baik dengan antarmuka bersih, tapi terbatas pada satu platform.

Gamma Play Level

Tersedia untuk **Android**. Gratis tapi dengan **iklan berlebihan**. Jumlah iklan sangat mengganggu pengalaman penggunaan.

Apple Measure Level

Bawaan di **iOS** dalam aplikasi Ukur. Dasar tapi fungsional untuk tugas sederhana. Tanpa kalibrasi lanjutan atau beberapa mode.

Smart Tools Level

Tersedia untuk **Android**. Versi pro **$2.99**. Fungsional tapi meminta **izin berlebihan** yang tidak terkait dengan fungsi waterpass.

Tabel Perbandingan Lengkap

Aplikasi	Mode	Kalibrasi	Pembacaan Sudut	Toleransi	Tahan	Iklan	Harga	Platform
Bubble Level & Angle Gauge	4	✓ Lengkap	✓ Multi-satuan	✓ OK/DEKAT/DILUAR	✓	Tidak ada	Gratis	Android, iOS
Waterpass Google	1	✗	✗	✗	✗	N/A	Gratis	Android
Apple Measure Level	1	Dasar	✓ Hanya derajat	✗	✗	Tidak ada	Gratis	iOS
Clinometer	2	✓	✓	✗	✓	Terbatas	Gratis / $1.99	iOS
Gamma Play Level	2	✓	✓	✗	✗	Berlebihan	Gratis	Android
Smart Tools Level	2	✓	✓	✗	✓	Beberapa	Gratis / $2.99	Android

Kapan Menggunakan Apa

- **Menggantung bingkai foto** — Waterpass Google bisa bekerja, tapi aplikasi dengan kalibrasi memberikan akurasi lebih baik.
- **Meratakan rak atau peralatan** — Gunakan aplikasi khusus dengan mode permukaan dan pembacaan numerik.
- **Mengukur kemiringan lantai** — Perlu pembacaan sudut dalam beberapa satuan dan

fungsi tahan.

- **Memeriksa kusen pintu dan pipa** — Mode tepi dan toleransi sangat penting.
- **Kemiringan drainase** — Membutuhkan pengukuran presisi dalam mm/m atau persen dengan indikator toleransi.
- **Konstruksi profesional** — Hanya aplikasi lengkap seperti Bubble Level & Angle Gauge dengan kalibrasi, beberapa mode, dan berbagi pengukuran yang memadai.

Cara Mendapatkan Pembacaan Akurat

1. **Kalibrasi dulu** — Selalu kalibrasi aplikasi Anda sebelum mengukur. Kalibrasi 180° menghilangkan offset sensor.
2. **Lepas casing** — Casing ponsel bisa menciptakan permukaan tidak rata yang mempengaruhi pembacaan.
3. **Tunggu stabil** — Beri sensor beberapa detik agar pembacaan stabil sebelum mencatat nilai.
4. **Gunakan tepi rata** — Letakkan tepi rata ponsel langsung pada permukaan untuk akurasi lebih tinggi.
5. **Hindari medan magnet** — Magnet dan perangkat elektronik terdekat dapat mempengaruhi sensor ponsel.

Pertanyaan yang Sering Diajukan

Apakah waterpass Google cukup akurat untuk DIY?

Untuk tugas sangat dasar seperti menggantung gambar, mungkin cukup. Tapi tanpa kalibrasi, bisa ada penyimpangan beberapa persepuluh derajat, yang terlihat pada pekerjaan lebih presisi atau jarak jauh.

Bisakah ponsel menggantikan waterpass fisik?

Dengan aplikasi yang dikalibrasi dengan baik, smartphone modern bisa mencapai akurasi ±0.1°, sebanding dengan banyak waterpass fisik konsumen. Untuk konstruksi profesional, level laser tetap menjadi standar.

Apa arti pembacaan 0.2° pada permukaan datar?

Bisa berarti permukaan memang sedikit miring, atau sensor ponsel Anda perlu kalibrasi. Kalibrasi aplikasi dan ukur ulang untuk mendapatkan nilai sebenarnya.

Apakah aplikasi waterpass boros baterai?

Akselerometer menggunakan daya sangat sedikit. Sesi pengukuran biasa hampir tidak mempengaruhi baterai. Fitur layar menyala menggunakan lebih banyak daya daripada sensor itu sendiri.

Kesimpulan

Waterpass Google adalah trik berguna untuk keadaan darurat — saat Anda butuh referensi cepat dan tidak punya apa-apa lagi. Tapi untuk pekerjaan nyata apa pun, dari proyek DIY hingga konstruksi profesional, Anda membutuhkan aplikasi khusus dengan kalibrasi yang tepat, beberapa mode, dan pembacaan presisi.

Bubble Level & Angle Gauge adalah rekomendasi kami: gratis, tanpa iklan, dengan kalibrasi 180° lengkap dan semua yang Anda butuhkan untuk pengukuran yang andal.

Unduh untuk Android | Unduh untuk iOS

Kutip sebagai: Lubor Šimůnek (2026). *Google Bubble Level dan Aplikasi Waterpass Alternatif Terbaik untuk Android & iPhone (2026)*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o..
https://appstoryo.com/id/blog/google-bubble-level-best-alternative-apps-android
© 2026 lapnito.cz s.r.o.