Utara Sejati vs Utara Magnetik: Apa Perbedaannya dan Mana yang Harus Digunakan Aplikasi Kompas Anda?

Utara sejati dan utara magnetik tidak sama — dan perbedaannya bisa membuat Anda melenceng beberapa kilometer dari jalur. Pelajari apa itu deklinasi magnetik, kapan penting, dan bagaimana aplikasi kompas mengoreksinya.

Penulis: Lubor Šimůnek · Diterbitkan: March 23, 2026 · Produktivitas

Versi online: https://appstoryo.com/id/blog/true-north-vs-magnetic-north-difference



Ketika seseorang berkata "utara", kebanyakan orang mengasumsikan hanya ada satu utara. Tapi sebenarnya ada dua — dan tergantung di mana Anda berada di Bumi, perbedaan antara keduanya bisa **nol derajat atau lebih dari dua puluh**. Jika Anda bernavigasi dengan aplikasi kompas, memahami perbedaan ini bisa menjadi pembeda antara mencapai tujuan dan berakhir satu kilometer melenceng dari jalur.

Apa itu Utara Sejati?

Utara sejati (juga disebut utara geografis) adalah arah menuju Kutub Utara geografis Bumi — titik tetap di mana sumbu rotasi planet bertemu dengan permukaan. Ini adalah utara yang digunakan di semua peta, bagan, dan sistem koordinat. Utara sejati tidak bergerak. Sama hari ini seperti seribu tahun yang lalu.

Apa itu Utara Magnetik?

Utara magnetik adalah arah menuju Kutub Utara magnetik Bumi — titik di mana garis medan magnet planet konvergen dan menunjuk ke bawah. Tidak seperti utara sejati, utara magnetik **tidak tetap**. Ia bergerak.

Kutub Utara magnetik saat ini terletak di Arktik Kanada, dan telah bergeser ke arah Siberia dengan kecepatan sekitar **55 kilometer per tahun**.

Apa itu Deklinasi Magnetik?

Sudut antara utara sejati dan utara magnetik di titik manapun di Bumi disebut **deklinasi magnetik**. Aturan umum: **untuk setiap derajat deklinasi, Anda melenceng sekitar 17 meter per kilometer**. Pada 13 derajat (seperti New York), itu lebih dari 200 meter per kilometer.

Bagaimana NorthPin Menangani Deklinasi

NorthPin True North Compass menghilangkan semua tebakan:

- **Koreksi deklinasi otomatis.** NorthPin menggunakan lokasi perangkat Anda untuk menentukan deklinasi magnetik lokal dan menerapkannya secara otomatis. Arah yang Anda lihat di layar adalah utara sejati — tidak perlu penyesuaian manual.
- **Utara sejati selalu aktif.** Anda tidak perlu mencari di pengaturan. Utara sejati adalah default.
- **Berfungsi dengan lokasi cache.** Bahkan dalam mode pesawat, jika ponsel Anda memiliki fix GPS terbaru, NorthPin dapat menggunakannya. Kemampuan offline penuh.

Unduh NorthPin untuk iPhone

Kesimpulan

Utara sejati dan utara magnetik berbeda, dan jarak antara keduanya bervariasi berdasarkan lokasi dan berubah setiap tahun. Untuk apa pun di luar penggunaan kasual — hiking dengan peta, navigasi jarak jauh, survei — **Anda membutuhkan utara sejati**. Cara termudah mendapatkannya adalah aplikasi kompas yang mengoreksi deklinasi secara otomatis. **NorthPin True North Compass** melakukan persis itu.

Unduh NorthPin untuk iPhone

Kutip sebagai: Lubor Šimůnek (2026). *Utara Sejati vs Utara Magnetik: Apa Perbedaannya dan Mana yang Harus Digunakan Aplikasi Kompas Anda?*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o..
https://appstoryo.com/id/blog/true-north-vs-magnetic-north-difference
© 2026 lapnito.cz s.r.o.