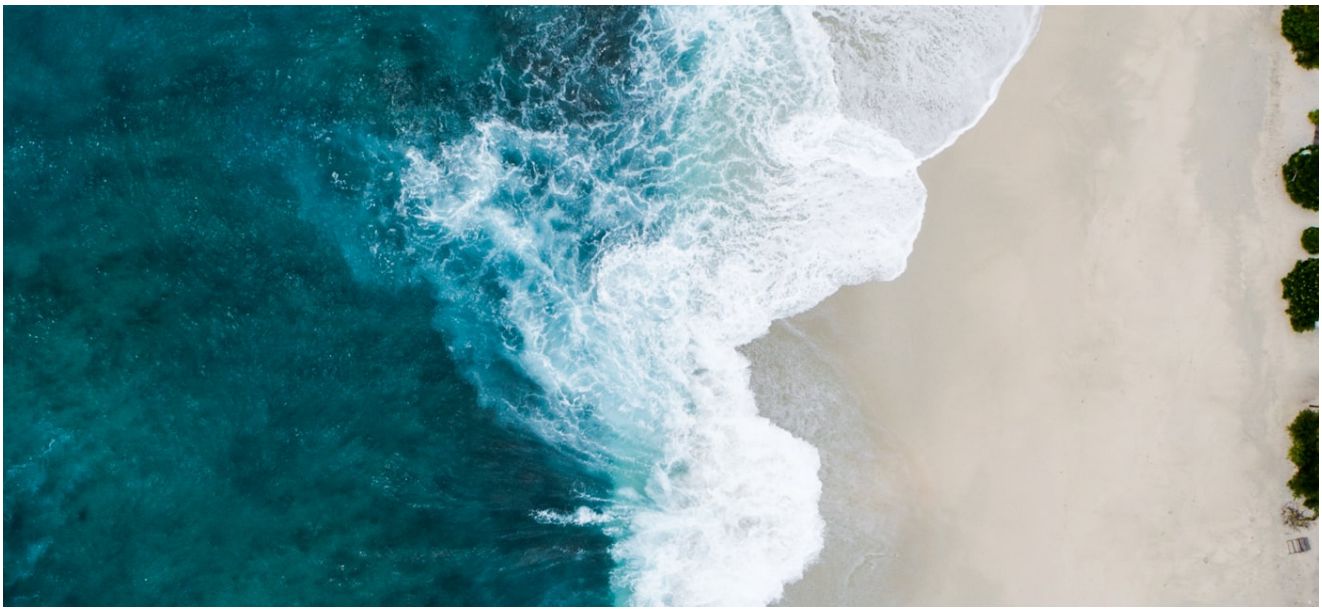
Kecepatan kapal: knot, mph, dan km/jam — serta aplikasi yang menampilkan ketiganya

Bingung konversi kecepatan kapal antara knot, mph, dan km/jam? Boat Knot Meter menampilkan ketiganya secara real time di iPhone. Aplikasi GPS gratis.

Penulis: Lubor Šimůnek · Diterbitkan: July 16, 2026 · Perjalanan
Versi online: https://appstoryo.com/id/blog/boat-speed-knots-mph-kmh-converter-app



Memahami satuan kecepatan kapal: knot, mph, dan km/jam

Kecepatan di air diukur dengan cara berbeda tergantung di belahan dunia mana Anda berada dan jenis pelayaran yang Anda lakukan. Tiga satuan paling umum adalah **knot** (mil laut per jam), **mil per jam (mph)**, dan **kilometer per jam (km/jam)**. Memahami hubungan ketiganya penting untuk pelayaran yang aman dan efisien.

Berikut faktor konversi yang tepat:
1 knot = 1,852 km/jam
1 knot = 1,151 mph
1 mph = 0,869 knot
1 km/jam = 0,540 knot

Daripada menghafal konversi ini atau membawa kalkulator, **Boat Knot Meter: Anchor Watch** menampilkan ketiga satuan sekaligus secara real time di iPhone Anda. Tidak ada yang perlu dikonversi — cukup lihat layarnya.

Unduh Boat Knot Meter gratis di App Store dan jangan pernah pusing lagi soal konversi satuan kecepatan.

Mengapa knot menjadi standar kecepatan di laut

Knot telah menjadi satuan kecepatan standar di laut sejak abad ke-17. Satu mil laut — jarak yang ditempuh dalam satu jam pada kecepatan satu knot — persis sama dengan satu menit lintang di permukaan Bumi (1.852 meter). Karena itu peta laut, penentuan posisi, dan perhitungan pelayaran saling terhubung secara alami. Ketika Anda berkata melaju 6 knot, Anda tahu Anda menempuh tepat 6 mil laut setiap jam, angka yang langsung dapat dipakai untuk merencanakan posisi di peta.

Sebagian besar instrumen laut profesional — chartplotter, radio VHF, transponder AIS — melaporkan kecepatan dalam knot. Prakiraan cuaca maritim menyebut kecepatan angin dalam knot. Peraturan pelabuhan dan batas kecepatan diumumkan dalam knot. Mengetahui kecepatan Anda dalam knot bukan sekadar tradisi; itu kebutuhan praktis untuk berkomunikasi dengan pelaut lain dan pihak berwenang.

Kapan mph dan km/jam penting di atas air

Tidak semua orang di kapal Anda berpikir dalam knot. Awak dari negara yang memakai sistem metrik mungkin merasa km/jam lebih mudah dipahami. Penumpang dari Amerika Serikat mungkin lebih suka mph. Saat menjelaskan kecepatan kapal kepada orang yang tidak akrab dengan satuan maritim, bisa mengatakan bahwa 10 knot kira-kira 11,5 mph atau 18,5 km/jam membuat informasinya langsung terasa masuk akal.

Ada pula penggunaan khusus dengan satuan non-nautika. Beberapa jalur perairan pedalaman di negara tertentu memasang batas kecepatan dalam km/jam. Penyewaan jetski dan speedboat sering memakai mph untuk keperluan pemasaran. Boat Knot Meter menampilkan ketiganya sekaligus sehingga Anda selalu punya angka yang tepat untuk lawan bicara yang tepat.

Boat Knot Meter: aplikasi kecepatan GPS yang serba bisa

Tampilan real time untuk ketiga satuan

Layar utama Boat Knot Meter menunjukkan kecepatan GPS Anda saat ini dalam knot, km/jam, dan mph secara bersamaan. Tampilannya besar dan dirancang agar terbaca di bawah sinar matahari terik — kondisi ketika Anda paling membutuhkannya. Tidak perlu berpindah mode atau menghitung konversi manual.

Kecepatan berbasis GPS: memahami speed over ground

Boat Knot Meter mengukur kecepatan terhadap dasar bumi (SOG) — pergerakan nyata Anda di permukaan Bumi. Ini berbeda dari kecepatan terhadap air, yang diukur oleh log roda dayung atau tabung pitot. SOG memperhitungkan arus dan hanyutan, sehingga memberi kemajuan Anda yang sebenarnya. Untuk perencanaan pelayaran dan perhitungan perkiraan waktu tiba, SOG-lah yang menentukan.

Laju pembaruan tinggi

Aplikasi ini memanfaatkan cip GPS iPhone untuk pembaruan posisi yang sering. Perhitungan kecepatan cepat merespons perubahan: ketika Anda melaju kencang tertiup embusan angin

atau mengurangi gas, angka yang tampil menyesuaikan dalam hitungan detik.

Catatan perjalanan berisi data kecepatan

Selain tampilan langsung, Boat Knot Meter merekam statistik perjalanan Anda: kecepatan maksimum yang dicapai (dalam ketiga satuan), kecepatan rata-rata, dan total jarak tempuh. Anda mendapat catatan performa untuk setiap kali melaut.

Anchor watch bawaan

Saat Anda berhenti untuk bermalam, Boat Knot Meter berubah dari pengukur kecepatan menjadi anchor watch. Tetapkan titik jangkar GPS, atur radius alarm, dan aplikasi memantau posisi Anda selama Anda tidur. Satu aplikasi untuk seluruh pelayaran — gratis dan luring.

Acuan kecepatan praktis bagi pelaut

Berikut beberapa kecepatan acuan umum dalam ketiga satuan agar Anda terbiasa dengan konversinya:

- Kecepatan lambung kapal layar 30 kaki: sekitar 6 knot = 11,1 km/jam = 6,9 mph
- Kecepatan jelajah khas perahu motor kecil: 15 knot = 27,8 km/jam = 17,3 mph
- Jalan kaki cepat: 3 knot = 5,6 km/jam = 3,5 mph
- Angin kencang badai: 34+ knot = 63+ km/jam = 39+ mph
- Mendayung kayak dengan santai: 2-3 knot = 3,7-5,6 km/jam = 2,3-3,5 mph

Mengapa pengukuran kecepatan GPS luring itu penting

Di laut, akses internet tidak dapat diandalkan atau sama sekali tidak ada. Aplikasi kecepatan apa pun yang membutuhkan koneksi data — untuk memuat peta, lapisan cuaca, atau sekadar berfungsi — menjadi beban saat jauh dari pantai. Boat Knot Meter hanya memakai penerima GPS di iPhone. Satelit GPS memancarkan sinyal yang bekerja di mana saja di Bumi, terlepas dari menara seluler atau Wi-Fi. Data kecepatan Anda selalu tersedia, di mana pun Anda berada.

Unduh Boat Knot Meter dan ketahui kecepatan dalam satuan apa pun

Entah Anda terbiasa dengan knot, km/jam, atau mph, Boat Knot Meter selalu menampilkan angkanya di layar. Inilah cara paling sederhana dan paling andal memantau kecepatan kapal dengan iPhone — dan tidak dipungut biaya.

Unduh Boat Knot Meter gratis di App Store dan lihat kecepatan Anda dalam knot, mph, dan km/jam sekaligus begitu Anda menyentuh air.

Tanpa penyiapan, tanpa akun, tanpa internet. Cukup unduh lalu berangkat. Dapatkan gratis sekarang.

Kutip sebagai: Lubor Šimůnek (2026). *Kecepatan kapal: knot, mph, dan km/jam — serta aplikasi yang*

menampilkan ketiganya. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o..
https://appstoryo.com/id/blog/boat-speed-knots-mph-kmh-converter-app
© 2026 lapnito.cz s.r.o.