Cara Menghitung Biaya Bensin untuk Perjalanan Darat (Panduan Langkah demi Langkah)

Pelajari cara menghitung biaya bensin untuk perjalanan darat dengan tepat. Panduan langkah demi langkah memakai FuelFare: masukkan jarak, konsumsi, dan harga.

Penulis: Lubor Šimůnek · Diterbitkan: July 3, 2026 · Perjalanan
Versi online: https://appstoryo.com/id/blog/how-to-calculate-gas-money-for-a-road-trip



Cara Menghitung Biaya Bensin untuk Perjalanan Darat

Baik Anda merencanakan liburan akhir pekan maupun perjalanan lintas negara, mengetahui **cara menghitung biaya bensin untuk perjalanan darat** sejak awal adalah salah satu persiapan terpenting sebelum berangkat. Jika dilakukan dengan benar, prosesnya kurang dari dua menit dan mencegah kejutan anggaran di SPBU. Panduan ini membahas setiap langkah dan menunjukkan bagaimana FuelFare membuat seluruh prosesnya instan.

FuelFare: Trip Cost Calculator adalah aplikasi gratis dan offline untuk iOS dan Android yang menangani perhitungannya secara otomatis. Anda hanya perlu tiga data: jarak perjalanan, konsumsi bahan bakar kendaraan, dan harga bahan bakar terkini.

Unduh FuelFare di iOS atau unduh di Android sebelum Anda melanjutkan membaca — aplikasinya gratis.

Rumusnya: Bagaimana Perhitungan Biaya Bensin Bekerja

Matematika di balik perhitungan biaya bensin sangat sederhana:

Total biaya bahan bakar = (jarak perjalanan / konsumsi bahan bakar) x harga per satuan

Dalam sistem metrik: (km / L per 100 km) x harga per liter
Dalam sistem imperial: (mil / MPG) x harga per galon

Contoh: perjalanan 600 km, mobil rata-rata 8 L/100 km, bahan bakar seharga $1,60 per liter = (600 / 100) x 8 x $1,60 = 6 x 8 x $1,60 = $76,80 untuk bahan bakar

Rumus inilah yang dijalankan FuelFare secara otomatis ketika Anda menekan Hitung. Namun alih-alih menghitungnya manual setiap kali, biarkan aplikasi yang mengurusnya.

Langkah 1: Dapatkan Jarak Perjalanan Anda

Cara paling akurat mendapatkan jarak perjalanan adalah dari hasil rute aplikasi peta. Buka Google Maps, Apple Maps, atau Waze, masukkan titik awal dan tujuan, lalu catat jarak yang ditampilkan untuk rute pilihan Anda.

Tips agar akurat:

- Gunakan jarak rute sebenarnya, bukan jarak garis lurus
- Jika perjalanan pulang pergi, gandakan jarak sekali jalan (atau jumlahkan kedua rute)
- Jika Anda berhenti di beberapa titik, tambahkan jarak setiap segmen
- Rute tol dan rute dalam kota untuk titik awal dan tujuan yang sama bisa berbeda jauh jaraknya

Langkah 2: Ketahui Konsumsi Bahan Bakar Mobil Anda

Di sinilah banyak orang memakai data yang tidak akurat. Angka konsumsi resmi pada spesifikasi mobil dan konsumsi nyata di jalan sering berbeda. Untuk mendapatkan angka yang akurat:

- **Dari dasbor**: sebagian besar mobil modern menampilkan konsumsi bahan bakar rata-rata; angka nyata ini paling akurat untuk dipakai
- **Dari pengisian terakhir**: bagi km yang ditempuh dengan liter yang terpakai (atau mil dengan galon)
- **Dari buku manual**: pakai konsumsi jalan tol untuk perjalanan yang didominasi tol, dan angka kombinasi untuk berkendara campuran

Misalnya, jika dasbor Anda menunjukkan rata-rata 9,2 L/100 km, pakailah 9,2 — bukan angka 7,5 L/100 km dari pabrikan.

Langkah 3: Cari Harga Bahan Bakar Terkini

Harga bahan bakar berubah setiap hari. Untuk estimasi paling akurat:

- Periksa harga yang terpampang di SPBU terdekat pada pagi hari saat Anda menghitung
- Cek harga lewat aplikasi harga bahan bakar untuk wilayah Anda
- Jika melintasi beberapa wilayah, gunakan rata-rata atau harga tertinggi yang

diperkirakan agar estimasinya konservatif
- Jika melintasi perbatasan antarnegara, cari tahu harga di negara tujuan — perbedaannya bisa sangat besar

Langkah 4: Masukkan Semuanya ke FuelFare

Buka FuelFare dan masukkan ketiga nilai Anda. Aplikasi langsung melakukan perhitungan. Anda melihat total biaya bahan bakar untuk perjalanan tersebut, ditampilkan dengan jelas tanpa langkah tambahan.

FuelFare mendukung:

- Kilometer atau mil untuk jarak
- L/100 km atau MPG untuk konsumsi bahan bakar
- Harga per liter atau per galon
- Beragam pilihan mata uang

Fleksibilitas ini berarti Anda bisa memakai FuelFare dengan cara yang sama, entah Anda berkendara di AS, Eropa, Jepang, Brasil, atau di mana pun.

Langkah 5: Bagi Biaya Antar Penumpang

Jika beberapa orang berbagi tumpangan, masukkan jumlah penumpang di FuelFare. Aplikasi membagi total biaya bahan bakar secara merata sehingga Anda tahu persis berapa yang harus dibayar setiap orang sebelum perjalanan dimulai.

Ini sangat berguna saat mengatur perjalanan darat beramai-ramai. Bagikan hasil perhitungan kepada semua orang agar pembagiannya disepakati di awal.

Langkah 6: Tambahkan Cadangan untuk Ketidakpastian

Konsumsi bahan bakar nyata bervariasi tergantung kecepatan, kemacetan, AC, berat muatan, dan kemiringan jalan. Cadangan 10-15% pada estimasi biaya bahan bakar termasuk wajar — terutama untuk rute yang belum dikenal atau perjalanan dengan perubahan ketinggian yang besar.

Anda bisa memperhitungkannya di FuelFare dengan memasukkan angka konsumsi yang sedikit lebih tinggi, atau cukup menambahkan persentase cadangan itu secara mental ke total yang ditampilkan.

Kesalahan Umum Saat Menghitung Biaya Bensin

- **Memakai konsumsi resmi alih-alih konsumsi nyata** — angka pabrikan sering terlalu optimistis. Gunakan rata-rata sebenarnya dari dasbor Anda.
- **Melupakan perjalanan pulang** — gandakan biaya bahan bakar sekali jalan untuk perjalanan pulang pergi, atau hitung ulang dengan jarak rute pulang.
- **Memakai harga bahan bakar lama** — harga berubah. Periksalah pada hari keberangkatan, bukan beberapa hari sebelumnya.

- **Mengabaikan ketinggian** — rute pegunungan memakan bahan bakar jauh lebih banyak daripada jalan tol datar. Tambahkan cadangan ekstra untuk berkendara di pegunungan.
- **Tidak memperhitungkan jalan memutar** — berhenti menikmati pemandangan, salah belok, dan mencari SPBU menambah jarak. Cadangan jarak 5-10% sangat membantu.

Tingkat Lanjut: Menghitung Biaya Bahan Bakar per Orang

Untuk perjalanan beramai-ramai di mana penumpang bergabung di titik yang berbeda:

1. Hitung biaya rute penuh dengan FuelFare
2. Bagi dengan total jarak untuk mendapatkan biaya per km/mil
3. Kalikan biaya per km dengan jarak yang ditempuh setiap orang
4. Itulah kontribusi yang adil untuk masing-masing orang

Unduh FuelFare untuk Perjalanan Darat Anda Berikutnya

Rumusnya sederhana, tetapi memiliki aplikasi yang menghitungnya seketika — dengan dukungan offline, tanpa iklan, dan antarmuka yang bersih — membuat perencanaan sebelum berangkat jauh lebih cepat. FuelFare gratis di iOS maupun Android.

Unduh FuelFare di iOS (App Store)

Unduh FuelFare di Android (Google Play)

Masukkan jarak Anda. Masukkan konsumsi bahan bakar Anda. Masukkan harga Anda. Dapatkan jawabannya. Begitulah cara menghitung biaya bensin untuk perjalanan darat dengan FuelFare.

Kutip sebagai: Lubor Šimůnek (2026). *Cara Menghitung Biaya Bensin untuk Perjalanan Darat (Panduan Langkah demi Langkah)*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o..
https://appstoryo.com/id/blog/how-to-calculate-gas-money-for-a-road-trip
© 2026 lapnito.cz s.r.o.