

# Kendaraan mini roda empat matrix pemilihan suspensi dan pengereman

Meidi Wibowo, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20240594&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

**ABSTRAK**

Perencanaan kendaraan mini roda empat ?Matrix? meliputi rancang bangun semua komponen-komponen yang minimal dapat membuat kendaraan tersebut berjalan. Kendaraan ini dirancang untuk digunakan di pedesaan maupun daerah pinggiran kota lainnya. Oleh sebab itu kendaraan ini harus memenuhi skala ekonomis dalam harga jualnya.

Salah satu komponen yang harus dipilih untuk spesifikasi kendaraan ini adalah komponen suspensi dan pengereman. Suspensi penting untuk kenyamanan dan keamanan dalam berkendara, sedangkan sistem pengereman penting untuk keamanan.

Proses pemilihan yang dilakukan adalah dengan menghubungi vendor mengenai spesifikasi komponen yang mereka buat. Dari data tersebut kita buat inputan untuk proses penghitungan kebutuhan komponen yang sesuai untuk kendaraan yang direncanakan. Untuk suspensi data diambil melalui PT. Showa Indonesia Manufacturing, sedangkan untuk sistem pengereman melalui PT. Bakrie Tosanjaya.

Hasil penghitungan suspensi dan pengereman di cross check dengan produk yang ada kemudian dilakukan penyesuaian-penyesuaian untuk dilakukan instalasi pada kendaraan rancangan.