System getaran kendaraan

Mardefi Andri, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20241341&lokasi=lokal>

Abstrak

Getaran adalah suatu factor yang sangat berpengaruh terhadap kenyamanan dalam berkendara. Getaran pada kendaraan disebabkan oleh dua factor, yaitu factor dari kendaraan itu sendiri dan factor dari luar kendaraan. Factor dari kendaraan itu sendiri yaitu akibat getaran Mesin kendaraan, sedangkan factor dari luar kendaraan yaitu kekasaran permukaan jalan dan gelombang jalan. Besar kecilnya Getaran kendaraan tergantung pada kecepatan kendaraan tersebut, dan juga tingkat kekakuan Pegas dan kemampuan peredaman oleh Shock Absorber. Dalam penulisan ini getaran yang di analisa hanya getaran yang disebabkan oleh factor dari luar kendaraan dan dianalisa dengan dua derajat kebebasan dan tiga derajat kebebasan dengan asumsi kendaraan dianggap sebagai benda dua Dimensi.