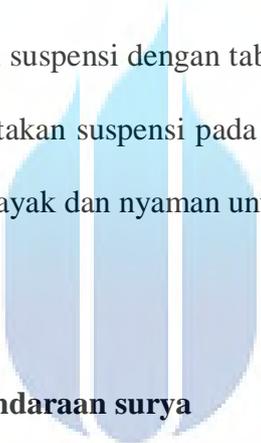


ABSTRAK

Di era teknologi saat ini, sangat banyak pilihan dalam penggunaan energi alternatif, begitu juga di bidang otomotif, yang sedang mengembangkan kendaraan bertenaga surya. Akan tetapi, banyak pihak yang kurang memperhatikan suspensi sebagai part pendukung kendaraan yang memegang peranan penting dalam kenyamanan berkendara.

Oleh karena itu, penulis coba merancang serta mengembangkan sebuah sitem suspensi pada kendaraan bertenaga surya. Dimana dalam hal ini yang menjadi sumber perhatian adalah pemilihan suspensi dengan tabung oli peredam, dan material suspensi dari chromesteel, serta peletakan suspensi pada kendaraan, yang dapat menahan beban hingga 400 kg. Jadi sangat layak dan nyaman untuk digunakan.

Kata Kunci : Suspensi, kendaraan surya



UNIVERSITAS
MERCU BUANA