ABSTRAK

Misbahul Adyan, 2020. Pembuatan Simulator Model CVT Pada Sepeda Motor Sebagai Media Pembelajaran

Proses belajar dan mengajar di workshop Jurusan Teknik Otomotif Universitas Negeri Padang masih terkendala karena kurangnya alat praktek maupun adanya alat praktek yang tidak berfungsi sebagai bahan praktek. Maka tugas akhir ini bertujuan untuk membuat suatu alat media pembelajaran simulator model CVT (Countinously Variable Transmission) pada sepeda motor yang nantinya digunakan sebagai media pembelajaran pada mata kuliah Teknologi Sepeda Motor. Alat ini dirancang diatas stand yang dilengkapi dengan komponen-komponen dari CVT tersebut dan dibuat sesuai dengan bentuk aslinya yang dapat dioperasikan. Dimana dalam pembuatan alat ini mencakup pembuatan desain awal, melakukan pemotongan bahan, pengelasan, pendompolan, pengecatan, melakukan perakitan komponen di stand media pembelajaran kemudian melakukan pengujian terhadap simulator.

Kata kunci : media pembelajaran, simulator model CVT (Countinously Variable Transmission).