

ABSTRAK

Ryan Pradana Putra (17074040/2017), Perawatan dan Perbaikan Sistem Pengapian Sepeda Motor Yamaha Mio Sporty.

Tujuan Utama dari Perawatan dan Perbaikan Sistem Pengapian Sepeda Motor Yamaha Mio Sporty ini adalahh sebagai sarana pendukung bagi mahasiswa untuk memudahkan untuk menguasai mata kuliah Teknologi Sepeda Motor terutama pada sistem pengapian sepeda motor ini bertujuan agar sepeda motor mio sporty bisa di gunakan kembali pada saat pratikum serta menambah media pembelajaran agar dapat memudahkan mahasiswa pada saat pratikum dalam menganalisa sistem pengapian.

Proses perawatan dan perbaikan sistem pengapian sepeda motor mio sporty meliputi beberapa tahapan yaitu analisis kerusakan, langkah pemeriksaan dan perbaikan berupa pemeriksaan tahanan cap busi, pemeriksaan tahanan coil pengapian , pemeriksaan tahanan spul pengapian, langkah pembongkaran dan penggantian komponen serta proses uji kinerja sistem pengapian sepeda motor mio sporty.

Setelah di lakukan perawatan dan perbaikan sepeda motor mio sporty. Maka di harapkan sistem pengapian mio sporty kembali seperti semula dan dapat di gunakan kembali untuk praktikum pada Jurusan Teknik Otomotif Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.

Kata Kunci : *Perawatan, Perbaikan, Sistem Pengapian, Yamaha Mio Sporty.*