

ABSTRAK

Rahmat Firdaus (15074044/2015), Perawatan dan Perbaikan Sistem Kelistrikan Engine Sepeda Motor Yamaha Mio Sporty.

Sepeda motor Yamaha Mio Sporty yang digunakan sebagai Tugas Akhir dalam kondisi tidak terawat, yaitu pada sistem kelistrikan mesin. Sehingga, sistem kelistrikan mesin seperti sistem pengapian, sistem pengisian dan sistem starter tidak normal. Akibat permasalahan tersebut maka performa dari sepeda motor Yamaha Mio Sporty menjadi menurun. Tujuan dari perawatan dan perbaikan sistem kelistrikan mesin sepeda motor Yamaha Mio Sporty adalah untuk memperbaiki sistem kelistrikan mesin sepeda motor Yamaha Mio Sporty yang digunakan sebagai Tugas Akhir agar menjadi normal kembali dan dapat digunakan sebagai bahan untuk proses belajar mengajar di *workshop* Otomotif FT UNP.

Proses perawatan dan perbaikan sistem kelistrikan mesin sepeda motor Yamaha Mio Sporty terdiri dari: proses pembongkaran komponen-komponen sistem kelistrikan mesin, proses pemeriksaan komponen-komponen sistem kelistrikan mesin, proses perawatan dan perbaikan komponen-komponen sistem kelistrikan mesin dan proses pemasangan komponen sistem kelistrikan mesin.

Hasil dari penelitian ini adalah sistem kelistrikan mesin sepeda motor Yamaha Mio Sporty sudah kembali pada keadaan normal sehingga dapat digunakan sebagai bahan ajar di *workshop* Otomotif FT UNP.

Kata kunci: Perawatan dan Perbaikan Sistem Kelistrikan Engine Sepeda Motor Yamaha Mio Sporty.