ABSTRAK

Dicky Anke Panca Yunifo (17074009/2017), Perawatan dan Perbaikan *Engine* Yamaha Mio.

Sepeda motor merupakan kendaraan bermotor roda dua yang hingga saat ini banyak digunakan karena praktis dan relatif murah harganya serta perawatan dan perbaikannya juga mudah dilakukan. Perawataan serta perbaikan sepeda motor perlu diperhatikan karena penggunaanya yang terus menerus dapat menyebabkan kerusakaan. Permasalahan yang terjadi pada sepeda motor Yamaha Mio adalah *engine* tidak normal dan banyak rembesan oli. Tujuan dari perawatan dan perbaikan *engine* Yamaha Mio adalah untuk memperbaiki *engine* sepeda motor yang digunakan untuk tugas akhir agar menjadi normal dan dapat digunakan untuk proses belajar mengajar di *workshop* Fakultas Teknik Otomotif Universitas Negeri Padang.

Metode yang digunakan untuk perawatan dan perbaikan *engine* Yamaha Mio terdiri dari: proses pembongkaran komponen *engine* sepeda motor, proses pemeriksaan dan pengukuran komponen *engine* sepeda motor untuk menyesuaikan antara spesifikasi komponen dengan hasil pengukuran, dan pemasangan komponen *engine* sepeda motor.

Hasil dari pemeriksaan dan pengukuran adalah kondisi keadaan *engine* baik dan masih layak digunakan. Sehingga dapat digunakan sebagai bahan ajar di *workshop* Fakultas Teknik Otomotif Uneversitas Negeri Padang.

Kata kunci : *Perawatan dan Perbaikan Engine Yamaha Mio*