

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil dari proses pembuatan meja kerja *overhaul* sepeda motor di Bengkel Sepeda Motor Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta, maka dapat diambil simpulan sebagai berikut.

1. Perancangan meja kerja *overhaul* pada proyek akhir ini dimulai dengan membuat desain meja kerja, merencanakan bahan, kebutuhan alat, pengujian, kalkulasi biaya dan jadwal pengerjaan. Proses pembuatan meja kerja diawali dengan pengukuran besi hingga perakitan meja yang terdiri dari mengelas rangka meja dan rak *tools*, mengelas plat atas dan plat rak bawah, mengecat meja kerja, mengelas dudukan ragum, mengecat dudukan ragum, mengebor plat atas, memasang karet kaki meja, busa ati, ragum, dan dudukan kayu. Meja kerja *overhaul* memiliki dimensi panjang dan lebar 78 cm serta tinggi 80 cm dan rak *tools* berukuran 42 x 42 cm dengan tinggi 20 cm. Meja ini dilengkapi dengan ragum berdimensi 4 inch dengan jarak dudukan selebar 13 cm serta dudukan kayu dengan panjang 37 cm, lebar 27,5 cm, tinggi masing-masing 17 cm dan 11,5 cm.
2. Pengujian pada meja kerja *overhaul* mesin sepeda motor dilakukan sesuai perencanaan yang telah dibuat. Pengujian dengan menggunakan meja kerja *overhaul* dinilai baik dibanding tanpa menggunakan meja kerja *overhaul* karena meja kerja tersebut sudah dilengkapi dengan rak *tools* untuk menyimpan

alat, ragam yang menyatu dengan meja kerja, dudukan kayu untuk menopang mesin, kemudahan dalam menyimpan komponen pada rak bawah, kenyamanan saat merakit mesin, serta posisi kerja berdiri yang dapat membuat praktikan lebih leluasa dan maksimal dalam bekerja.

3. Selain itu berdasarkan hasil penilaian angket, kinerja meja kerja *overhaul* mendapatkan skor rerata adalah 3,80 dengan kategori baik. Sehingga kinerja meja kerja *overhaul* mesin sepeda motor dinilai baik digunakan sebagai meja kerja untuk mendukung pekerjaan *overhaul* di Bengkel Sepeda Motor Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta.

B. Saran

Setelah dilakukan pembuatan meja kerja *overhaul* sepeda motor di Bengkel Sepeda Motor Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta dapat diambil saran yang perlu diperhatikan, yaitu sebagai berikut.

1. Meja kerja *overhaul* perlu dirawat dan dijaga supaya dapat digunakan dengan dalam jangka waktu yang lama.
2. Kelengkapan tambahan pada meja kerja dimanfaatkan secara optimal sesuai dengan fungsinya.