

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian didapatkan dua alternatif *stand infus injector cleaner*. Alternatif pertama di desain pada ketinggian tetap setinggi 1.200 mm yang hanya dapat menjangkau untuk jenis motor bebek (*cub*) dan jenis skuter (*matic*) saja. Alternatif kedua di desain dengan model stand yang dapat dinaikkan dan diturunkan (*adjust*) dengan ketinggian maksimal 1.600 mm, tinggi medium 1.400 mm dan tinggi minimal 1.200 mm serta menggunakan pen sebagai penahan atau pengunci tiang *stand infus injector cleaner*, sehingga dapat menyesuaikan jenis kendaraan baik jenis motor bebek (*cub*), skuter (*matic*) dan jenis motor *sport*. Berdasarkan kedua alternatif, alternatif ke dua dipilih sebagai desain *stand* yang layak karena dapat mempermudah kerja mekanik dan membatasi gerakan menunduk dan berdiri.

5.2 Saran

1. Kepada Bengkel Avatar Oto Perkasa Batam dapat membuat *stand* dengan menggunakan alternatif 2 untuk digunakan di cabang perusahaan karena pada usulan desain *stand* ini dapat digunakan untuk jenis motor bebek (*cub*), skuter (*matic*) dan motor *sport*.
2. Dengan adanya penelitian ini penulis memberikan saran perbaikan dan perkembangan bagi peneliti selanjutnya untuk menambahkan analisis material pada alternatif usulan.