



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil rancang bangun *Mounting Bracket* skala laboratorium yang telah dilakukan, diperoleh Kesimpulan sebagai berikut:

1. Tahapan proses rancang bangun komponen alat *Mounting Bracket* motor router yang dapat mendukung pergerakan pada sumbu X, Y, dan Z.
2. Merancang *mounting bracket* yang sesuai untuk motor CNC mini router 3 axis, dengan dimensi dari tinggi 20cm, lebar 16cm, panjang 10cm
3. Bahan yang digunakan untuk pembuatan *mounting bracket* untuk CNC motor router 3 axis kali ini adalah aluminium seri 6061

5.2 Saran

Dari hasil rancang bangun *Mounting Bracket* skala laboratorium yang telah dilakukan, diperoleh saran sebagai berikut:

1. Bahan yang akan dioperasikan atau di cetak tidak boleh melebihi tinggi dari mata potongnya router itu sendiri.
2. Pastikan bahan yang akan kita operasikan terkunci kuat oleh baut yang telah disediakan, agar tidak terjadi kerusakan pada *mounting brecket* nya router tersebut.
3. Pastikan posisi motor router tersebut sudah sesuai dengan bahan yang akan kita potong sesuai dengan desain yang telah dibuat.