

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pembahasan dan analisis yang dilakukan dengan judul “Analisis Keakuratan Dimensi Hasil Cetak 3D *Printing Core XY* Berbahan ABS Terhadap Kecepatan dan *Temperatur*”, maka dari itu dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

- a. Dari hasil analisis yang dilakukan dengan metode analisis ANOVA yang sudah diterapkan, maka dari itu dapat menyimpulkan bahwa keakuratan dimensi pada hasil cetak 3D *Printing Core XY* dengan faktor Kecepatan dan *Temperatur* yang berbeda dengan 5 desain yang berbeda tidak terdapat pengaruh yang signifikan. Dimana semua desain yang telah diuji mempunyai nilai $F_{hitung} < F_{tabel}$.
- b. Dari hasil analisis bahwa ketepatan operasional mesin bisa memakai kecepatan 75mm/s atau lebih sehingga dapat membuat waktu cetak akan lebih cepat.

5.2 Saran

Saran yang bisa diberikan setelah melakukan pembahasan diatas sehingga dapat meningkatkan penelitian selanjutnya, kualitas hasil cetak yang permukaannya tidak rata sehingga disarankan penelitian selanjutnya dilanjutkan dengan mencari faktor yang menyebabkan permukaan hasil cetak yang tidak rata.