

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari tugas akhir ini sebagai berikut :

- 1.a) Pada hasil uji *Anova One Way* terbukti bahwa variabel suhu bisa ditetapkan sebagai variabel bebas karena nilai F hitung 123,5245873 > F tabel 4,113165277 yang artinya H1 diterima, maka H0 ditolak, yang berarti rata-rata kedua perlakuan berbeda secara signifikan.
- b) Pada hasil uji distribusi poisson variabel Y bernilai 0,9 berarti cetakan patung cor kuningan tidak bocor, sedangkan nilai 0,09 berarti cetakan patung cor kuningan bocor.
- c) Pada hasil analisis regresi linier berganda dengan bantuan *software* SPSS 21 terbukti bahwa variabel waktu (X1) dan suhu (X2) tidak mempengaruhi variabel kualitas (Y), karena hasil dari uji T untuk variabel waktu (X1) nilai sig. 0,957 > 0,05 dan nilai T hitung 0,055 < T tabel 2,10982, hasil dari uji T untuk variabel suhu (X2) nilai sig. 0,932 > 0,05 dan nilai T hitung -0,087 < T tabel 2,10982, serta hasil dari uji ANOVA nilai sig. 0,980 > 0,05 dan nilai F hitung 0,020 < F tabel 3,55.
- d) Pengaruh variabel X1 dan X2 secara simultan terhadap variabel Y adalah sebesar 0,2 %.
- e) Dari hasil analisis regresi linier berganda yang tidak sig., maka dapat disimpulkan diduga ada faktor lain yang mempengaruhi kualitas cetakan patung cor kuningan.

## 5.2 Saran

Adapun saran yang penulis ajukan untuk perusahaan ataupun untuk penelitian selanjutnya :

1. Sebaiknya Ganesya I Bronzes lebih memperhatikan lagi tentang kualitas cetakan patung cor kuningan agar dapat mengurangi cacat cetakan yang berpengaruh terhadap kualitas patung cor kuningan.
2. Sebaiknya untuk penelitian selanjutnya, peneliti bisa lebih banyak lagi mengidentifikasi faktor-faktor yang mempengaruhi kualitas cetakan patung cor kuningan agar variabel-variabel penelitian yang ditentukan lebih tepat lagi.
3. Sebaiknya untuk penelitian selanjutnya tidak hanya analisis regresi linier berganda saja yang digunakan, akan tetapi penelitian selanjutnya diharapkan agar bisa mencari nilai optimasi dari hasil analisis regresi linier berganda.