

## BAB V

### KESIMPULAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Pencampuran pada setiap pencampuran resin crestapol 1260, percumyl H, dan *cobalt* 6% menyebabkan waktu geltime semakin cepat.
2. Diperoleh nilai nilai *tensile strength* tertinggi yaitu pada pencampuran (F) sebesar  $43.0898 \pm 5.8543$  Mpa dan nilai *tensile modulus* tertinggi yaitu pada pencampuran (F) sebesar  $1.5027 \pm 0.0528$  Gpa
3. Diperoleh nilai nilai *compress strength* tertinggi yaitu pada pencampuran (F) sebesar  $110.1740 \pm 5.8435$  Mpa dan nilai nilai *compress modulus* tertinggi yaitu pada pencampuran (A) sebesar  $2.4895 \pm 0.2206$  GPa.
4. Pencampuran pada setiap pencampuran resin crestapol 1260, percumyl H, dan *cobalt* 6% memberikan dampak berupa peningkatan nilai densitas dari resin.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian dan pengujian yang telah dilakukan, penulis menyarankan untuk dilakukan pengujian selanjutnya berupa FTIR dan SEM untuk melihat senyawa-senyawa yang terdapat dalam spesimen lebih teliti.

