

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian pembuatan cat tembok alami dari getah karet menggunakan pigmen warna dari ekstrak kunyit dan pelarut air dapat disimpulkan bahwa:

1. Getah Karet sangat berpengaruh dalam pembuatan cat tembok alami ini, apabila getah karet digunakan terlalu sedikit maka daya lekat cat tembok rendah sebaliknya apabila getah karet digunakan terlalu banyak maka akan menimbulkan sifat yang encer pada cat tembok yang dihasilkan.
2. Hasil optimum yang didapat adalah pada komposisi 100 g Tepung Tapioka 100 ml Getah Karet dan 250 ml Air dari variasi getah karet sampel D1
3. Karakteristik Cat tembok pada sampel yang telah memenuhi standar SNI 3564:2009 adalah sebagai berikut:
  - a. Densitas : 1,205 gr/ml
  - b. pH : 8
  - c. Total Padatan : 70,12 %
  - d. Viskositas : 1158,96 cP
  - e. Waktu Kering Sentuh : 20 Menit
  - f. Waktu Kering Keras : 33 Menit

#### **3.2 Saran**

Dari hasil penelitian yang telah didapatkan, maka penulis memberikan saran yaitu:

Dalam pembuatan cat alami berbahan dasar getah karet perlu diperhatikan lebih lanjut, karena getah karet yang mudah mengeras apabila diletakkan terlalu lama di udara terbuka jadi dilakukan proses pengadukan yang cepat.