

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Pada waktu konstan (5 menit) deposisi partikel HA tersebar merata pada voltase 5 volt. Pada voltase konstan (5 volt) deposisi partikel HA tersebar merata pada waktu 5 menit dengan luas permukaan CPTi yang terlapis 94,9% dan massa HA yang terlapis sebanyak 0,57 mg.
2. Nilai komposisi yang mendekati komposisi ideal HA yang dihasilkan adalah pada variasi waktu 3 menit 5 volt dan pada variasi tegangan listrik 3 volt 5 menit yang menunjukkan bahwa tegangan listrik yang rendah dan waktu pelapisan yang sedikit dapat menghasilkan komposisi lapisan yang mendekati komposisi ideal HA yang melapisi permukaan CPTi.

#### **5.2 Saran**

Disarankan agar dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengukuran ketebalan CPTi yang telah dilapisi HA dan lama waktu pelapisan serta besar tegangan listrik pada permukaan CPTi dengan variasi yang lebih lengkap sehingga didapatkan nilai yang lebih valid.

