

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka didapatkan kesimpulan :

1. Pada waktu konstan pengaruh peningkatan voltase memberikan pengaruh signifikan terhadap *surface coverage* dan ketebalan lapisan tetapi tidak berpengaruh signifikan terhadap kekuatan adhesi.
2. Pada voltase konstan pengaruh peningkatan waktu berpengaruh signifikan terhadap ketebalan lapisan yang dihasilkan tetapi tidak berpengaruh terhadap *surface coverage* dan kekuatan lapisan secara signifikan.
3. Hasil pelapisan dengan ketebalan paling baik terdapat pada spesimen dengan waktu konstan 5 menit variasi 7 volt karena memiliki ketebalan lapisan yang merata. Kekuatan lapisan yang paling baik terdapat pada spesimen dengan waktu konstan 5 menit variasi 3 volt dengan persentase kerusakan 4,9% dan berada pada kategori 4B sesuai ASTM D3359.

#### 5.2 Saran

Disarankan agar penelitian dilakukan dengan peningkatan yang lebih besar pada setiap variasi voltase dan waktu agar mendapatkan hasil yang berpengaruh signifikan. Variasi voltase dan waktu dilakukan disetiap variasi dan tidak ada voltase dan waktu yang konstan karena jika ada voltase atau waktu yang dikonstantkan maka akan membatasi pengaruh yang mungkin bisa terjadi.