

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

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

1. Semakin tinggi suhu reaksi pengendapan, maka semakin rapat lapisan perak yang terbentuk, sehingga semakin rendah nilai hambatan listriknya. Suhu optimum dicapai pada 60°C.
2. Semakin tinggi konsentrasi  $\text{AgNO}_3$ , maka semakin banyak partikel Ag yang mengendap, sehingga semakin rendah nilai hambatan listriknya. Konsentrasi  $\text{AgNO}_3$  optimum dicapai pada 0,2 M.
3. Tidak terdapat perbedaan perubahan pada lapisan perak pada variasi suhu setelah uji korosif. Semakin rendah konsentrasi  $\text{AgNO}_3$  maka semakin mudah lapisan perak mengalami korosi.
4. Semakin tinggi konsentrasi  $\text{AgNO}_3$  maka semakin sedikit perubahan fisik yang terjadi setelah dilakukan sonikasi.

#### **5.2 Saran**

Sebaiknya penelitian selanjutnya juga melakukan uji konduktivitas setelah uji korosi dan sonikasi, agar mengetahui perubahan nilai hambatan elektroda perak setelah uji korosi dan sonikasi.