

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **A. KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil penelitian maka diperoleh kesimpulan yaitu:

1. Secara visual, hasil pelapisan sampel A hingga F memiliki ketebalan yang berbeda. Hal ini disebabkan karena adanya perubahan dalam penarikan.
2. Difraktogram sinar-X menunjukkan bahwa sampel masih didominasi fasa amorf sekalipun sudah mulai kelihatan ada puncak difraksi pada  $2\theta = 25,217^\circ$ ,  $74,235^\circ$ ,  $76,088^\circ$ , dan  $109,168^\circ$ .
3. Hasil analisis SEM menunjukkan perubahan waktu penarikan pada sampel A memiliki ketebalan lapisan tipis yang relatif lebih baik daripada sampel B, D, dan F.
4. Spektrum UV-Vis menunjukkan absorpsi semakin rendah seiring dengan semakin lama waktu penarikan sampel.
5. Semakin lama waktu penarikan maka hasil resistivitas yang diperoleh semakin tinggi.

### **B. SARAN**

Untuk penelitian selanjutnya disarankan agar merubah variasi penarikan dalam pembuatan lapisan tipis TiO<sub>2</sub>.