

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Sintesis lapisan Kromium dicampur  $\text{TiO}_2$  berhasil dilakukan dengan metoda elektrodposisi.
2. Nilai sudut kontak terbaik didapatkan pada sampel dengan menggunakan larutan elektrolit 0,4 M  $\text{TiCl}_3$  pada tegangan 4 V dengan sudut rata-rata  $90,86^\circ$ .

#### 5.2 Saran

Untuk penelitian lebih lanjut tentang karakteristik hidrofobik lapisan kromium yang dicampur  $\text{TiO}_2$  pada besi dengan metode elektrodposisi disarankan menggunakan sintesis  $\text{TiO}_2$  yang dapat dihasilkan dari  $\text{TiCl}_4$  dengan konsentrasi, tegangan, dan waktu yang sama.

