

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Sintesis lapisan Kromium dicampur TiO_2 berhasil dilakukan dengan metoda elektrodposisi.
2. Nilai sudut kontak terbaik didapatkan pada sampel dengan menggunakan larutan elektrolit 0,4 M 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 TiO_2 pada besi dengan metode elektrodposisi disarankan menggunakan sintesis TiO_2 yang dapat dihasilkan dari TiCl_4 dengan konsentrasi, tegangan, dan waktu yang sama.

