BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

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

1. Klasifikasi area warna objek berdasarkan *reflectance ratio* yaitu dengan memberikan nilai batas antar region. Nilai n pada region n_1 dan n_2 adalah 0.049852.
2. Rata-rata akurasi pengenalan bangun datar citra *real* multiwarna adalah 80%.
3. Rata-rata akurasi pengenalan bangun datar dengan menggunakan kode rantai adalah: Persegi = 85%, Trapesium = 85%, Lingkaran = 85%, Jajar Genjang = 71%, dan Segitiga = 71%.

5.2. Saran

Pengembangan yang dapat dilakukan selanjutkan, diharapkan menggunakan kamera dan pencahayaan yang baik agar antar warna pada benda multiwarna hasil *reflectance ratio* lebih halus dan dapat mengurangi kondisi ambigu.

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA