

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, model ANN untuk *dataset* tersegmentasi ROI *center align* lebih unggul daripada *dataset* tersegmentasi ROI *top-left align*. Akurasi yang dihasilkan model tersebut meraih 90,053% dengan durasi 5,444 detik. Sedangkan model yang tidak unggul meraih akurasi sebesar 84,686% dengan durasi 5,482 detik.

5.2 Saran

Kedua *dataset* tersegmentasi tersebut dapat dikombinasikan berdasarkan akurasinya untuk pembuatan model ANN. Untuk mendapatkan akurasi keunggulannya berdasarkan kelas/kategorinya dapat menggunakan *confusion matrix*. Penggunaan model ANN dengan kombinasi *dataset* tersebut harus menyegmentasi data yang akan diujikan mengingat model ANN hanya dapat menerima input berupa satu dimensi. Proses segmentasi dapat menggunakan metode deteksi kontur pada citra.