

## **BAB 5**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Simpulan**

- 1) Proses segmentasi citra kata tulisan tangan menjadi citra segmentasi dengan metode pencarian nilai minimal dari integral proyeksi *middle zone* tulisan dapat dilakukan dan menghasilkan hasil yang cukup baik.
- 2) Proses pengenalan tulisan tangan dapat menghasilkan citra segmentasi dengan ketepatan 81,25% dan 18,75% *missed segmentation* dengan beberapa *over segmentation* yang masih terjadi.
- 3) Kinerja JST dalam validasi segmentasi dengan menggunakan ekstraksi ciri nilai *density* dan Algoritma *Backpropagation* menghasilkan ketepatan validasi 73,09%.

#### **5.2. Saran**

- 1) Akurasi segmentasi yang didapatkan cukup tinggi, namun banyaknya variasi tulisan tangan manusia dapat mengurangi kemampuan metode mencari nilai minimal dari integral proyeksi *middle zone* dalam melakukan segmentasi. Untuk selanjutnya mungkin dapat dicari metode yang lebih tangguh terhadap variasi tulisan tangan manusia yang bermacam – macam.
- 2) Metode ini juga kurang dapat melakukan segmentasi yang baik untuk tulisan tangan yang huruf - hurufnya bersinggungan, diharapkan selanjutnya permasalahan ini dapat diselesaikan dengan metode yang lebih sesuai.