BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian Metode *K-Support Vector Nearest Neighbor* (K-SVNN) Untuk Mengenali Karakter Dalam Dokumen Citra Sertifikat maka diperoleh akurasi terbaik sebesar 30.9827% dengan jumlah reduksi data sebesar 24,5238%. Akurasi ini dipengaruhi oleh *preprocessing*, data latih serta data uji yang digunakan. Karena untuk data latih harus memiliki font yang mirip dengan data yang diujikan. Untuk data uji, *background* pada sebuah sertifikat itu tidak polos melainkan terdapat gambar yang mengakibatkan gambar tersebut terdeteksi sebagai huruf pada proses segmentasi.

5.2. Saran

Agar penelitian selanjutnya tentang Metode *K-Support Vector Nearest Neighbor* (K-SVNN) Untuk Mengenali Karakter Dalam Dokumen Citra Sertifikat memiliki akurasi yang lebih tinggi, maka saran yang dapat dijadikan pertimbangan, yaitu memperbaiki metode segmentasi yang dapat menangani permasalahan tentang pengenalan teks dengan bukan teks dan tulisan yang berdempet. Selain itu juga menambah jumlah variasi *font* pada data latih karena pada proses klasifikasi sangat bergantung pada kemiripan data latih dengan data yang diujikan.