

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa penerapan metode *SSVM* dengan menggunakan metode preprocessing dan normalisasi data menghasilkan akurasi sebesar 78.24%, sedangkan setelah diproses dengan metode *feature selection sequential feature selection* akurasi yang didapat menjadi sebesar 79.24%. Dibandingkan dengan penelitian oleh Santi Wulan Purnami menghasilkan akurasi sebesar 76.73% hasil yang didapatkan oleh penelitian ini menunjukkan bahwa metode – metode tambahan yang digunakan dapat menghasilkan solusi yang optimal dan lebih baik dari segi akurasi dan waktu komputasi.

5.2 Saran

Penelitian ini dapat dikembangkan dengan menambahkan jumlah atau fitur data pasien yang digunakan. Dalam segi metode penelitian ini bisa dikembangkan dengan mengganti metode *feature selection* atau *preprocessing* dengan metode yang lebih baik, dikarenakan dari hasil yang didapat membuktikan cara kerja *SSVM* yang bergantung banyak dalam pemilihan fitur dan data yang digunakan.