

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Pada penelitian ini beberapa hal yang telah disimpulkan pada pengamatan ekspresi wajah dengan metode *curvelet* serta proses klasifikasi SVM, adalah:

1. Pada proses *testing* menggunakan metode *curvelet* menghasilkan tingkat akurasi yang telah dicapai berkisar 50% dalam pengamatan ekspresi wajah. Dari proses pengamatan yang kemungkinan data citra yang kurang mendukung dengan adanya faktor lain seperti efek pencahayaan, posisi wajah objek yang tidak lurus, kemiripan objek dalam berekspresi sehingga hasil akurasi tidak mencapai hasil maksimal.
2. Metode *curvelet* pada penelitian ini menghasilkan 5 skala. Persen akurasi tertinggi yaitu pada skala 5.

5.2 Saran

Pada penelitian selanjutnya adapun saran yang berkaitan dengan penelitian ini yaitu :

1. Memperbaiki data citra ataupun memperbaiki pada proses ekstraksi ciri sehingga dapat meningkatkan hasil akurasi yang tinggi pada penelitian ekspresi wajah.

