

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Hasil dari penelitian klasifikasi jerawat papula dan jerawat pustula dapat disimpulkan bahwa unjuk kerja sistem klasifikasi jerawat papula dan jerawat pustula dengan 10 data uji pada *alfa* 0,01 dan *dec alfa* 0,1 sebanyak 90,00% dengan rincian untuk jenis jerawat papula sebanyak 80,00% dan untuk jenis jerawat pustula 100,00%.

5.2 Saran

Berdasarkan pengujian terhadap sistem klasifikasi varietas jerawat ini, dapat diberikan saran sebagai berikut:

1. Proses akuisisi dapat lebih maksimal jika pencahayaan dan jarak lebih tepat sehingga citra hasil akuisisi yang didapat bisa mencirikan jerawat dengan maksimal.
2. Proses akuisisi citra bisa dilakukan dengan menggunakan lebih banyak jenis jerawat papula maupun pustula yang kemungkinan bisa mendapatkan hasil yang lebih baik.
3. Dapat menggunakan metode yang lain seperti *K-Means Clustering*, *SOM Kohonen*, *Wavelet* dimungkinkan bisa mendapatkan hasil yang lebih baik.