

BAB V

PENUTUP (KESIMPULAN DAN SARAN)

5.1 Kesimpulan

Jaringan syaraf lvq termasuk salah satu jaringan saraf yang sederhana tetapi mampu mengklasifikasi suatu citra yang sudah ditransformasi dengan metode wavelet kedalam kelas anemia dan tidak anemia.

Proses pelatihan menggunakan citra *greyscale* dengan kombinasi jumlah pola=60, alfa=0.01 dan decalfa=0.01 memperoleh tingkat keberhasilan yang paling tinggi yaitu 82,5%. dimana sampel adalah responden laki-laki dewasa..

5.2 Saran

Berdasarkan hasil pengujian yang masih memunculkan ketidakcocokan yang lumayan besar, untuk kedepannya diusahakan sampel dipotret masih berupa darah yang belum kering sehingga gradasi warnanya terlihat lebih jelas antara yang anemia maupun tidak.

Penghilangan transformasi wavelet juga bisa dicoba, sehingga sampel hanya diambil dari ciri warnanya saja. Hasil yang didapat bisa dijadikan penguat kesimpulan apakah dengan menghilangkan wavelet hasilnya lebih baik atau tidak.

Karena pelatihan menggunakan lvq termasuk sederhana, mungkin bisa dicoba untuk menggunakan jaringan syaraf tiruan lain yang lebih kompleks seperti propagasi balik (*backpropagation*) untuk mengetahui apakah errornya bisa ditekan menjadi lebih kecil lagi.