

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan analisa yang dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Dengan fuzzy clustering, dapat dikelompokkan varietas unggul kedelai sesuai dengan kelompok-kelompoknya, berdasarkan nilai vektor RGB-nya.
2. Fungsi keanggotaan Vektor RGB menunjukkan bahwa suatu varietas tidak dapat masuk ke varietas lain jika didasarkan pada derajat keanggotaan.
3. Nilai error untuk Fuzzy Cluster Means (FCM) sebesar 20% sedangkan untuk Jaringan syaraf tiruan (JST) berkisar antara $4.6551E-10$ sampai dengan 0.6129
4. Berdasarkan nilai error dan konsistensinya, dapat diketahui bahwa JST lebih akurat daripada FCM karena nilai error lebih kecil, namun FCM lebih konsisten, karena nilai errornya hanya 20%

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang penulis lakukan, penulis menyarankan untuk melakukan penggabungan metode yang dilakukan, seperti neuro fuzzy untuk penelitian selanjutnya.

“Halaman ini sengaja dikosongkan”