

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang didapat, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Jarak penempatan pupuk tidak berpengaruh nyata pada semua pertumbuhan dan hasil tanaman jagung. Sedangkan pada tanaman kedelai jarak penempatan pupuk berpengaruh nyata pada variabel tinggi tanaman dan panjang akar.
2. Jarak penempatan pupuk 5 dan 6 cm menunjukkan tinggi tanaman tertinggi pada tanaman kedelai. Sedangkan pada jarak penempatan pupuk 15 dan 16 cm menunjukkan akar paling panjang pada tanaman kedelai.
3. Sistem tumpangsari lebih menguntungkan karena pada penelitian yang telah dilakukan nilai nisbah kesetaraan lahan (NKL) menunjukkan lebih dari satu (>1), dan pada rasio kompetisi tanaman kedelai lebih baik berkompetisi dibanding tanaman jagung.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan untuk mendapatkan pertumbuhan dan hasil tanaman jagung dan kedelai yang baik dapat dilakukan dengan jarak penempatan pupuk 5 dan 6 cm, atau tepat pada perakaran yang aktif agar unsur hara dapat diserap dengan baik oleh akar.