

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian pertumbuhan dan hasil nilam pada berbagai model tumpang sari dengan jagung manis dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Model tumpang sari berpengaruh terhadap pertambahan tinggi dan jumlah cabang, bobot segar tanaman, kandungan minyak atsiri nilam, serta rasio ekivalensi lahan (REL). Kandungan minyak atsiri nilam tertinggi didapatkan pada model tumpang sari 1 baris jagung 2 baris nilam.
2. Dibandingkan monokulturnya, model tumpang sari 2 baris jagung 2 baris nilam memiliki nilai REL tertinggi.
3. Secara umum, pertumbuhan, bobot segar tanaman, dan kandungan minyak atsiri nilam yang ditanam secara tumpang sari dengan jagung manis lebih rendah dibandingkan pertanaman monokulturnya.

B. Saran

Untuk mencegah terjadinya kompetisi antara tanaman nilam dan tanaman jagung manis dalam sistem tumpang sari perlu dilakukan upaya pengaturan jarak tanam yang lebih baik lagi.