

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Faktor insektisida tidak memberikan pengaruh pada pertumbuhan, serangan hama, dan produksi.
2. Faktor varietas memberikan pengaruh pada variabel kerapatan stomata, jumlah buah per plot, dan bobot basah buah per plot. Varietas dengan nilai jumlah buah dan bobot basah buah per plot terbanyak adalah varietas Taro (B2).
3. Faktor dosis pupuk tidak memberikan pengaruh pada pertumbuhan, serangan hama, dan produksi.
4. Interaksi antara faktor insektisida dan varietas serta interaksi antara varietas dan dosis pupuk memberikan pengaruh pada lebar stomata. Interaksi antara insektisida, varietas, dan dosis pupuk memberikan pengaruh pada jumlah buah per plot dan bobot basah buah per plot. Kombinasi yang tepat untuk budidaya cabai berdasarkan hasil penelitian ini adalah insektisida kimia dan dosis pupuk 50% NPK+POC pada varietas Taro (A2B2C3).

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, saran yang dapat diberikan adalah frekuensi aplikasi insektisida baik kimia dan nabati harus ditingkatkan agar dapat diketahui lebih lanjut terkait pengaruh dari insektisida tersebut terhadap cabai varietas Hot Beauty dan Taro. Infestasi hama juga diperlukan agar ketahanan varietas Hot Beauty dan Taro dapat diketahui lebih lanjut.