

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Pada komponen pertumbuhan, untuk penggunaan pestisida Mospilan dengan waktu penyemprotan 7 hari sekali memberikan hasil nyata lebih tinggi pada parameter jumlah daun dan jumlah cabang yaitu sebesar 12 helai dan 5 cabang jika dibandingkan dengan penggunaan pestisida Nabati dan Ingrofol dengan waktu yang berbeda. Pada parameter luas daun, penggunaan pestisida Nabati dengan waktu penyemprotan 5 hari sekali menunjukkan hasil nyata lebih tinggi yaitu sebesar 340,03 cm² dibandingkan dengan penggunaan pestisida Mospilan dan Ingrofol dengan waktu penyemprotan yang berbeda.

Pada komponen hasil, secara umum tanaman yang disemprot berbagai macam pestisida menunjukkan hasil yang nyata lebih tinggi dibandingkan kontrol, sedangkan intensitas kerusakan tanaman menunjukkan hasil yang nyata lebih rendah dibandingkan kontrol. Adapun pertambahan hasil polong/ha untuk penggunaan macam – macam pestisida dibandingkan kontrol, masing-masing sebesar 60,03 % untuk pestisida Nabati, 62,58 % untuk pestisida Mospilan dan 61,27 % untuk pestisida Ingrofol.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, diketahui bahwa untuk penggunaan pestisida Nabati menunjukkan hasil yang tidak berbeda nyata dengan penggunaan pestisida kimia pada parameter komponen hasil. Perlu adanya rekomendasi kepada petani untuk menggunakan pestisida Nabati pada komoditas pangan seperti kedelai edamame, karena banyak dampak yang terjadi apabila terlalu sering dalam pengaplikasian pestisida kimia.