

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil kegiatan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan:

1. Berdasarkan hasil uji mutu, biopestisida nanoemulsi ekstrak meniran dengan komposisi formula terbaik adalah R2 (3 ml tween+87 ml limbah+5 ml ekstrak meniran+5 ml bioetanol).
2. Formula biopestisida nanoemulsi ekstrak meniran R2 dengan konsentrasi 2.000 $\mu\text{L/L}$ memiliki nilai efektivitas lebih tinggi dibandingkan konsentrasi lainnya.
3. Formula biopestisida nanoemulsi ekstrak meniran R2 tidak berpengaruh terhadap komponen pertumbuhan.



Penelitian lanjut mengenai potensi biopestisida nanoemulsi ekstrak meniran terhadap penyakit HDB perlu dikembangkan dengan melakukan riset lebih lanjut terkait kombinasi bahan dan konsentrasi yang tepat, sehingga lebih efektif dan tidak menimbulkan toksisitas. Perlu dilakukan variasi konsentrasi dalam pemberian biopestisida ekstrak meniran agar hasil penelitian menjadi pembanding penelitian sebelumnya dan menjadi acuan untuk penelitian selanjutnya.