

Pengaruh Pemberian Agensia Hayati *Beauveria bassiana* Terhadap Intensitas Serangan Hama Kutu Daun (*Myzus persicae* Sulz) Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Pada Polybag

Oleh: Dwi Novita Sari

Dibimbing oleh:

Mofit Eko Purwanto dan Chimayatus Sholichah

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian agensia hayati *B. bassiana* terhadap intensitas kerusakan hama kutu dan serta mengetahui dosis terbaik untuk menurunkan serangan hama kutu daun. Penelitian ini dilakukan dalam bentuk percobaan polybag menggunakan metode Rancangan Acak Kelompok Lengkap (RAKL) yang terdiri dari kontrol (tanpa perlakuan), 5 g/l (konsentrasi *B.bassiana* 5/ 1), 10 g/l (konsentrasi *B.bassiana* 10/ 1), 15 g/l (konsentrasi *B.bassiana* 15/1) dan 20 g/l (konsentrasi *B.bassiana* 20/ 1). Masing-masing perlakuan diulang sebanyak 6 kali ulangan dan tiap unit percobaan terdapat 5 tanaman. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dosis terbaik pada 20 g/l dapat menekan serangan hama kutu daun pada tanaman cabai. Dengan pemberian *B.bassiana* dapat menurunkan intensitas dan populasi hama kutu daun.

Kata kunci : Tanaman Cabai Rawit, *Beauveria bassiana*, Hama Kutu Daun.