

Uji Efikasi Agens Hayati *Beauveria Bassiana* Dan Macam Metode Aplikasi Terhadap Ulat Grayak (*Spodoptera Litura* F.)

ABSTRAK

Hama merupakan organisme yang dapat merusak tanaman dengan cara yang bertentangan dengan tujuan dan kepentingan petani. Salah satu hama yang patut untuk diwaspadai yaitu hama ulat grayak (*Spodoptera litura* F.) yang bisa menyebabkan penurunan hasil mencapai 80%. Ada beberapa cara untuk mengendalikan hama salah satunya dengan agens hayati. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui efikasi *Beuveria bassiana*, mengetahui pengaruh macam metode aplikasi dan mengetahui pengaruh interaksi macam *Beuveria bassiana* dan macam metode aplikasi terhadap hama ulat grayak (*Spodoptera Litura* F.). Penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok Faktorial (RAKF), terdiri dari 8 perlakuan dengan 4 ulangan yaitu kontrol, BVR Nasa+Pakan, BVR 715+Pakan, BVR 725+Pakan, kontrol, BVR Nasa+Kontak, BVR 715+Kontak dan BVR 725+Kontak dengan dosis 2 gr/l (0,2 %), *Beuveria bassiana* 2 gr di larutkan dalam air 1 liter dengan cara meremas *Beuveria bassiana* dalam kain saring. Hasil penelitian menunjukkan bahwa macam *Beuveria bassiana* efektif terhadap hama ulat grayak, macam metode aplikasi berpengaruh terhadap hama ulat grayak dan terdapat interaksi antara macam *Beuveria bassiana* dan macam metode aplikasi, Mortalitas akhir pada ulat grayak yaitu pada BVR Nasa+Pakan 100% , BVR 715+Pakan 75%, BVR 725+Pakan 90%, BVR Nasa+Kontak 90%, BVR 715+Kontak 65% dan BVR 725+Kontak 80%.

Kata Kunci : Ulat Grayak (*Spodoptera litura* F.), *Beuveria bassiana*, Metode Aplikasi

Keywords

Ulat Grayak (*Spodoptera litura* F.), *Beuveria bassiana*, Metode Aplikasi

Scientific field

Perlindungan Tanaman

Primary author: Mr BUYUNG, Rahmatulloh

Co-author: Mrs IRMA, Wardati

Presenters: Mr BUYUNG, Rahmatulloh; Mrs IRMA, Wardati

Session Classification: Seminar Pararel