

**EFIKASI INSEKTISIDA NABATI BIJI KARET  
(*Hevea brasiliensis* Muell. Arg) BIJI JARAK PAGAR  
(*Jatropha curcas* L.) DAUN GAMAL (*Gliricidia sepium* Jacq.)  
DALAM PENGENDALIAN ULATGRAYAK (*Spodotera litura* F.)**

**Oleh  
Suci Dimitri Latifah**

**RINGKASAN**

Tujuan penelitian adalah mendapatkan insektisida nabati dari ekstrak biji karet, biji jarak pagar, daun gamal serta campuran dari ketiga bahan tersebut yang efektif dalam pengendalian ulatgrayak di lapangan. Penelitian dilaksanakan di Laboratorium Hama dan Kebun Praktik Politeknik Negeri Lampung sejak September sampai dengan November 2020. Variabel penelitian adalah mortalitas ulatgrayak dan intensitas serangan. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 4 perlakuan P1 ( Ekstrak biji karet 300g.l<sup>-1</sup>), P2 (Ekstrak biji jarak pagar 300g.l<sup>-1</sup>), P3 (Ekstrak daun gamal 300g.l<sup>-1</sup>) dan P4 (Campuran ketiga bahan 300g.l<sup>-1</sup>) diulang sebanyak enam kali sehingga didapatkan 24 satuan percobaan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa baik mortalitas maupun intensitas serangan tidak berbeda nyata antar perlakuan, dan semua perlakuan efektif untuk mengendalikan ulatgrayak.

Kata Kunci : ulatgrayak, insektisida, serangan