

**UJI EFEKTIVITAS KOMBINASI PESTISIDA NABATI DAUN  
PEPAYA (*Carica papaya* L.) DAN DAUN SIRSAK (*Anona muricata*  
L.) PADA MORTALITAS PENGHISAP BUAH KAKAO (*Helopeltis*  
spp.)**

**Oleh**

**Muhammad Nur Aziz**

**RINGKASAN**

Tanaman kakao merupakan salah satu komoditi perkebunan yang memiliki peran penting dalam perekonomian Indonesia, salah satu penyebab turunnya produksi tanaman kakao adanya serangan hama penghisap buah kakao (*Helopeltis* spp.), untuk mengurangi dampak buruk yang ditimbulkan pestisida sintesis maka perlu ada pengendalian yang ramah terhadap lingkungan salah satu caranya ialah menggunakan pestisida nabati. Tujuan dari penelitian ini untuk mendapatkan pengaruh kombinasi ekstrak daun pepaya dan ekstrak daun sirsak pada mortalitas hama penghisap buah kakao (*Helopeltis* spp.). Penelitian ini dilaksanakan sejak bulan Desember 2020 sampai bulan Februari 2021 di Laboratorium Tanaman II, Jurusan Budidaya Tanaman Perkebunan, Politeknik Negeri Lampung. Rancangan penelitian yang digunakan adalah rancangan acak kelompok (RAK) dengan 4 perlakuan dan 6 ulangan sehingga terdapat 24 satuan percobaan yang terdiri dari 4 taraf perlakuan yaitu: P0 (Kontrol), P1 (Kombinasi ekstrak daun pepaya 25% + ekstrak daun sirsak 75%), P2 (Kombinasi ekstrak daun pepaya 50% + ekstrak daun sirsak 50%), dan P3 (Kombinasi ekstrak daun pepaya 75% + ekstrak daun sirsak 25%). Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa seluruh perlakuan tidak memberikan pengaruh yang efektif pada mortalitas hama penghisap buah kakao (*Helopeltis* spp.)

Kata kunci: ekstrak daun pepaya, ekstrak daun sirsak, dan hama penghisap buah kakao

