

EFEKTIVITAS ATRAKTAN NABATI UNTUK PERANGKAP DAN IDENTIFIKASI LALAT BUAH (*Bactrocera* spp.) DI PERKEBUNAN SALAK KECAMATAN TURI, SLEMAN, YOGYAKARTA

Oleh : RETNO MARDYANTI

**Dibimbing oleh :
Mofit Eko Poerwanto dan Chimayatus Solichah**

ABSTRAK

Salak (*Salacca zalacca*) merupakan tanaman yang berbuah sepanjang tahun dan merupakan salah satu buah tropis yang digemari oleh konsumen di benua Eropa dan Amerika. Indonesia khususnya Kabupaten Sleman Provinsi D.I Yogyakarta merupakan salah satu sentra produksi buah salak pondoh terbesar di dunia. Lalat buah merupakan salah satu penghalang utama pada proses produksi dan ekspor salak nasional. Pengendalian lalat buah dapat dilakukan dengan cara memasang perangkap yang didalamnya diberi kapas yang telah ditetesi berbagai jenis atraktan (ekstrak cengkih, ekstrak selasih dan ekstrak serai wangi) dan dosis yang berbeda-beda. Tujuan penelitian untuk mengetahui keefektifan jenis atraktan nabati dan dosis atraktan terhadap jumlah dan jenis lalat buah yang tertangkap. Penelitian ini dilaksanakan di perkebunan salak Turi, Sleman, Yogyakarta pada bulan Desember 2020 – Mei 2021 menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 1 faktor. Terdapat 12 perlakuan antara lain : ekstrak cengkih 0,5 mL; ekstrak cengkih 1 mL; ekstrak cengkih 1,5 mL; ekstrak cengkih 2 mL; ekstrak selasih ungu 0,5 mL; ekstrak selasih ungu 1 mL; ekstrak selasih ungu 1,5 mL; ekstrak selasih ungu 2 mL; ekstrak serai wangi 0,5 mL; ekstrak serai wangi 1 mL; ekstrak serai wangi 1,5 mL; dan ekstrak serai wangi 2 mL. Hasil penelitian menunjukkan bahwa atraktan terbaik yakni atraktan dari ekstrak selasih ungu 1,5 mL. Efektivitas ekstrak selasih ungu dinilai paling efektif dalam memerangkap lalat buah, namun penggunaan ekstrak cengkih dan ekstrak serai wangi dinilai tidak efektif dalam menangkap lalat buah. Lalat buah yang menyerang tanaman salak tersebut ada 3 jenis yaitu *Bactrocera carambolae*, *Bactrocera papayae*, dan *Bactrocera umbrosa*.

Kata kunci : *Bactrocera* spp., Atraktan, Cengkih, Serai Wangi, Selasih Ungu.