

ABSTRAK

Penelitian ini dilaksanakan bulan November 2015 hingga September 2016. Tujuan dari penelitian adalah membandingkan efektifitas biopestisida sereh wangi, sirih sirih dan kombinasi sereh wangi dengan sirih sirih dalam menekan penyakit busuk buah kakao (BBK). Formula didapatkan dari Laboratorium Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat (Balitro), dengan pengujian dilakukan di kebun kakao PT. Inang Sari, Lubuk Basung. Percobaan dilakukan dalam rancangan acak kelompok (RAK) dengan 6 perlakuan dan 6 ulangan di dalam plot yang masing-masing terdiri dari 10 pohon. Konsentrasi semua formula biopestisida 6ml/l air disemprotkan ke seluruh permukaan buah dengan interval seminggu sekali selama 6 minggu. Pengamatan dilakukan terhadap tingkat serangan dan intensitas serangan BBK. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kombinasi formula biopestisida sereh wangi ditambah sirih sirih memiliki kecenderungan paling efektif dalam menekan tingkat serangan dan intensitas serangan penyakit BBK.

Kata kunci : Aplikasi, biopestisida, efektif, intensitas serangan, tingkat serangan

