

**Uji Efektivitas Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Sebagai Moluskisida
Alami Terhadap Mortalitas Hama Bekicot
(*Achatina fulica*).**

Oleh :

Dede Sobar Wati

185040068

Abstrak

Hama sering menyerang pertanian sayuran yang mengakibatkan penurunan produksi. Petani menggunakan pestisida kimia untuk mengatasi hal tersebut, namun jika digunakan berlebihan akan berakibat buruk pada lingkungan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas buah mengkudu terhadap mortalitas hama bekicot. Penelitian ini dilakukan pada tanggal 20 Juli 2022. Metode yang digunakan adalah metode eksperimen dengan teknik pengambilan sampel menggunakan metode *purposive sampling* dengan 24 plot menggunakan desain Rancangan Acak Lengkap (RAL). Dianalisis menggunakan Uji *Independent Sample T-Test* dan Anova *one way*. Hasil penelitian menunjukan Penggunaan Buah mengkudu sebagai moluskisida alami efektif terhadap mortalitas bekicot. Dari hasil percobaan, moluskisida buah mengkudu efektif mulai dari konsentrasi 50% dengan jumlah kematian 54%.

Kata Kunci : Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.), Bekicot (*Achatina fulica*), dan Moluskisida.