

**PENGENDALIAN HAMA TIKUS SAWAH (*Rattus
Argentiventer*) MENGGUNAKAN RODENTISIDA PADA
BUDIDAYA PADI SAWAH DI *TEACHING FARM*
POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG**

Oleh

**Rizkiadi Firman Nanda
18711047**

RINGKASAN

Padi (*Oryza sativa Lin.*) merupakan sumber makanan pokok sebagian besar penduduk Indonesia, karena sekitar 250 juta jiwa penduduk Indonesia mengkonsumsi beras, padi menjadi komoditas strategis dan sumber pendapatan utama bagi sebagian besar rumah tangga petani di perdesaan. Namun petani padi selalu dibayang-bayangi oleh kegagalan panen akibat serangan hama dan penyakit tanaman. Di antara hama yang sering menyerang tanaman padi, tikus sawah (*Rattus argentiventer*). Maka perlu pengendalian hama tikus sawah salah satunya adalah menggunakan pengumpanan ikan asin dengan rodentisida. Tujuan dari pembuatan tugas akhir ini adalah mempelajari pengendalian tikus menggunakan pengumpanan dan rodentisida pada tanaman budidaya padi sawah. Pelaksanaan laporan tugas akhir ini dilakukan pada tanggal 4 Januari-30 April 2021 di *Teaching Farm* Politeknik Negeri Lampung. Prosedur kerja meliputi persiapan alat dan bahan seperti rodentisida, ikan asin, botol bekas dan air, kemudian persiapan ikan asin yang di perkecil ukurannya, lalu proses peracikan racun tikus yaitu masukan ikan asin kedalam botol masukan rodentisida 1 sendok makan kedalam botol, lalu tambahkan air secukupnya, kemudian penyebaran racun tikus dilakukan ke area sawah yang terserang hama tikus. Dari prosedur kerja yang dilakukan didapatkan hasil panen lahan belakang ternak 497 kg dan untuk lahan dibelakang PPA 560 kg sehingga presentase penurunan produksi padi sawah yaitu 11% yang diakibatkan penyerangan hama tikus pada lahan ternak lebih tinggi. Untuk biaya melakukan pengendalian hama tikus dengan pengumpanan ikan asin dan rodentisida ini hanya menghabiskan Rp 40.000. Pengendalian efektif karena mudah dan praktis, efisien karena biaya terjangkau dan ramah lingkungan karena menggunakan bahan yang ada disekitar lingkungan.

Kata kunci : *Hama tikus, Rodentisida, Ikan asin, Pengumpanan*