

## RINGKASAN

**Manajemen Pengendalian Hama Wereng pada Tanaman Padi Menggunakan Produk Lugen 100ec**, Panji Marselena Edho Pranola, NIM D31212347, Tahun 2024, 52 halaman, Manajemen Agribisnis, Politeknik Negeri Jember, Dosen Pembimbing Estin Roso Pristiwaningsih, S.ST., M.Tr.P. dan Pembimbing Lapangan Agus Supriyadi.

Magang merupakan salah satu kegiatan program mata kuliah wajib yang ditempuh saat semester 6 (enam) atau semester akhir di Program Studi Manajemen Agribisnis, Jurusan Manajemen Agribisnis, Politeknik Negeri Jember. Kegiatan magang sebagai salah satu syarat mendapatkan gelar A.Md.P. Magang merupakan salah satu bentuk implementasi secara sistematis dan sinkron antara program pendidikan di Politeknik Negeri Jember dengan perusahaan atau instansi terkait, untuk penguasaan keahlian dan keterampilan yang diperoleh melalui kegiatan bekerja secara langsung dalam dunia kerja untuk mencapai tingkat keahlian pertanian.

PT. Nufarm Indonesia adalah sebuah perusahaan yang bergerak di bidang agrokimia dan pertanian. Perusahaan ini merupakan bagian dari Nufarm *Limited*, perusahaan internasional yang berpusat di Australia dan dikenal sebagai salah satu produsen terkemuka untuk pestisida, herbisida, dan produk perlindungan tanaman lainnya. PT. Nufarm Indonesia fokus pada penyediaan solusi pertanian yang inovatif dan berkelanjutan untuk mendukung produktivitas dan keberlanjutan pertanian di Indonesia.

Tanaman padi merupakan tanaman pangan pokok konsumsi masyarakat Indonesia yang umum dan banyak ditanam di daerah pedesaan mulai dari daerah dataran tinggi sampai dataran rendah. Padi adalah salah satu tanaman budi daya terpenting dalam peradaban manusia. Produksi padi menempati urutan ketiga dari semua kalangan penduduk dunia setelah jagung dan gandum. Namun demikian, padi merupakan sumber karbohidrat utama bagi mayoritas penduduk dunia.

Hama wereng adalah hama penghisap cairan tumbuhan yang berasal dari *hemiptera* dan *subordo fulgomorpha*. Ukuran wereng betina lebih besar daripada wereng jantan. Wereng betina berukuran 3-4mm sedangkan wereng jantan berukuran 3-4mm. Hama wereng betina dapat menghasilkan 100 sampai 500 butir telur pada suhu 25° selama satu siklus hidupnya (Cheppy, Arsi, Karenina, Riyanto, & Nirwanto, 2021). Oleh karena itu, tidak heran pertumbuhan populasi wereng yang tidak terkendali akan sangat cepat dan sangat destruktif bagi tanaman khususnya tanaman padi.