

## RINGKASAN

**Teknik Pengendalian Hama dan Penyakit Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) di PT. Agra Intan Makmur Sejahtera** Agustin Rindha Yonita, NIM A42210839, Tahun 2025, halaman 50, Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Dosen Pembimbing Ilham Mukhlisin, S.ST., M.Sc

Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan program pembelajaran dan pelatihan yang bertujuan untuk meningkatkan keterampilan dan pengetahuan mahasiswa dengan cara terlibat langsung dengan perusahaan, industri, dan unit bisnis strategis lainnya. Bagi mahasiswa program sarjana, kegiatan praktik kerja lapangan dimanfaatkan sebagai wadah pengembangan keterampilan sosialisasi, berpikir kritis, dan manajemen untuk memecahkan berbagai masalah. PT. Agra Intan Makmur Sejahtera sebagai wadah praktik kerja lapangan karena adanya hubungan materi perkuliahan dengan kegiatan budidaya perusahaan.

PT. Agra Intan Makmur Sejahtera (AIMS) merupakan perusahaan swasta nasional yang bergerak dibidang pembibitan kentang dan menjadi produsen benih kentang Chitra Garut yang telah bersertifikat. PT. AIMS memiliki beberapa lahan produksi juga mendukung usaha-usaha pemerintah dibidang ketahanan pangan nasional yaitu dalam membantu program diversifikasi pangan. PT. AIMS juga melakukan pengembangan produksi melalui sistem kemitraan dimana telah dilakukan kemitraan di berbagai wilayah.

PT. Agra Intan Makmur Sejahtera dalam teknik pengendalian hama dan penyakit tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.) terdiri dari identifikasi gejala serangan hingga penerapan pengendalian seperti pestisida dan insect trap, serta praktik laboratorium yang mendukung pemahaman mikrobiologis penyakit tanaman. Kegiatan percobaan Rearing Serangga serta menguji efektivitas berbagai metode aplikasi pestisida seperti spray, fogging, dan coating sebagai dasar strategi pengendalian hama.