

## RINGKASAN

**Mesin *Packing Vertical* Otomatis Kapasitas 1000 Gram Di PT. Aditya Sentana Agro Malang**, Wildan Kurniawan, NIM B31211675, Tahun 2024, 35 hlm, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Iswahyono, MP (Dosen Pembimbing).

Kegiatan magang bertujuan untuk menambah pengetahuan, pemahaman, keterampilan dan pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan di dalam perusahaan atau industri, serta dapat meningkatkan *soft skill* dan *hardskill*. Metode yang digunakan selama magang adalah, observasi, wawancara, studi pustaka, dokumentasi, dan praktik langsung dengan mengikuti aktifitas yang ada di PT. Aditya Sentana Agro Malang. Kegiatan selama magang yaitu mulai dari budidaya tanaman hingga *pasca* panen, dan proses pengemasan atau *packing* benih. Tanaman yang dibudidayakan selama magang yaitu timun, pare, tomat, cabai, dan terong.

Kegiatan magang dilaksanakan selama 4 bulan dimulai pada tanggal 4 September 2023 – 23 Desember 2023. PT. Aditya Sentana Agro Malang beralamat di Jalan Zentana No. 87, Dusun Krajan, Desa Ngijo, Kecamatan Karang Ploso, Kabupaten Malang Jawa Timur. PT. Aditya Sentana Agro Malang merupakan perusahaan nasional yang bergerak dibidang agribisnis dengan memproduksi, mengembangkan dan menjual benih sayuran tropis hibrida yang dikenal dengan brand “Bunga Matahari Seed”.

Proses pengemasan atau *packing* merupakan tahapan akhir dalam proses produksi yang bertujuan untuk menjaga kualitas dan umur simpan suatu benih. Selain itu juga untuk menjaga dan mempertahankan mutu benih yang dipasarkan agar mempunyai nilai ekonomi yang tinggi. Proses *packing* menggunakan mesin *Packing Vertical* Otomatis.

Mesin *Packing Vertical* Otomatis Kapasitas 1000 Gram merupakan mesin yang digunakan untuk melakukan *packing* atau pengemasan benih ke dalam kemasan plastik yang terdapat di PT. Aditya Sentana Agro Malang.

Hasil kegiatan magang ini mahasiswa memiliki pengetahuan luas mengenai kegiatan di PT. Aditya Sentana Agro Malang yaitu tentang budidaya tanaman, produksi benih dan mampu merencanakan serta melaksanakan kegiatan mulai dari tahap persiapan lahan, pembibitan, penanaman, pemeliharaan, hingga *pasca* panen, dan pengemasan benih. Mahasiswa mampu mengoperasikan dan melakukan perawatan mesin *packing vertical* otomatis di PT. Aditya Sentana Agro Malang.