

## RINGKASAN

**Mesin *Packing Vertical Semi Auto Standing Pouch* Kapasitas 500 Gram Di PT. Aditya Sentana Agro Malang**, Siti Arifatu Sakdiya, NIM. B31210639, Tahun 2023, 55 halaman, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Iswahyono, M.P (Pembimbing).

Kegiatan magang bertujuan untuk menambah pengalaman, keahlian kerja, dan pemahaman mahasiswa mengenai perusahaan atau industri untuk mempelajari hubungan antara teori dengan proses kerja pada perusahaan atau industri, serta untuk meningkatkan dan mengembangkan *soft skill* dan *hard skill*. Metode yang digunakan dalam pelaksanaan magang ini adalah observasi lapang, praktik langsung dengan mengikuti aktifitas yang ada di PT. Aditya Sentana agro Malang, studi pustaka dan penyusunan laporan. Kegiatan yang dilakukan selama magang adalah budidaya tanaman timun untuk produksi benih, pengujian benih, dan proses pengemasan atau packing pada benih.

Kegiatan magang dilaksanakan selama 4 bulan dimulai tanggal 4 September sampai dengan 23 Desember 2023 di PT. Aditya Sentana Agro Malang yang beralamat di Jl. Zentana No.87, Karang Ploso, Girimoyo Kec. Karang Ploso, Kabupaten Malang, Jawa Timur 65152. 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.

Mesin *Packing Vertical Semi Auto Standing Pouch* Kapasitas 500 Gram merupakan mesin yang digunakan untuk melakukan packing atau pengemasan benih ke dalam kemasan *standing pouch* yang terdapat di PT. Aditya Sentana Agro Malang. Sebelum benih dimasukkan kedalam kemasan *standing pouch* benih telah melewati sensor *proximity* yang terdapat dalam mesin yang salah satu fungsinya

untuk menghitung jumlah takaran benih yang akan dikemas agar benih yang masuk kedalam kemasan standing pouch sesuai dengan berat yang telah ditentukan.

Kegiatan magang ini dapat menjadikan mahasiswa memiliki pengetahuan luas mengenai kegiatan di PT. Aditya Sentana Agro Malang yaitu tentang kegiatan produksi benih tanaman mentimun mulai tahap persiapan, pembibitan, penanaman, polinasi, pemeliharaan, panen, pasca panen, pengujian benih, dan pengemasan benih. Mahasiswa juga mampu untuk mengoperasikan mesin *packing* di PT. Aditya Sentana Agro Malang.