

## RINGKASAN

**Pembuatan Alat Penggulung dan Pelubang Plastik Mulsa Di Unit Pelaksanaan Teknik Pengembangan Agribisnis Tanaman Pangan Hortikultura (UPT PATPH) Lebo, Sidoarjo.** Moh. Saifurrizal, B31180444, Tahun 2021, 64 Halaman, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Supriyono, M.P (Koordinator PKL), Ir. Didiek Hermanuadi, M.T (Dosen Pembimbing).

Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan salah satu program yang tercantum dalam kurikulum akademik Politeknik Negeri Jember yang dilaksanakan pada awal semester V (Lima). Program ini direncanakan oleh Politeknik Negeri Jember (POLIJE) dengan tujuan agar mahasiswa mendapat banyak pengetahuan dan keterampilan sehingga tidak hanya mengasah *hardskill* tetapi juga *softskill*. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan bertujuan untuk memperluas wawasan dan pengembangan cara berpikir secara logis dan sekaligus berlatih menyesuaikan diri dengan kondisi lapangan pekerjaan yang nantinya akan ditekuni para lulusan serta mempelajari proses budidaya tanaman bawang merah khususnya pada proses penggulungan dan pelubangan plastik mulsa.

Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan selama 11 minggu mulai tanggal 05 Oktober 2020 sampai dengan 18 Desember 2020 di Unit Pelaksanaan Teknik Pengembangan Agribisnis Tanaman Pangan Hortikultura (UPT PATPH) Lebo, Sidoarjo. Metode yang digunakan dalam pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan yaitu observasi, wawancara, penerapan kerja dengan mengikuti seluruh aktivitas yang ada di Unit Pelaksanaan Teknik Pengembangan Agribisnis Tanaman Pangan Hortikultura (UPT PATPH) Lebo, Sidoarjo serta metode studi pustaka.

Plastik mulsa merupakan produk selembur plastik yang digunakan untuk menutup tanah bedengan atau lahan pada pembudidayaan tanaman. Mulsa sangat berguna untuk menghambat tumbuhnya gulma, melindungi tanah dari erosi, menjaga struktur tanah agar tetap baik, serta menjaga kelembaban tanah. Mulsa organik berasal dari bahan-bahan alami dan dapat terurai seperti sisa-sisa tanaman. Sedangkan mulsa anorganik terbuat dari bahan-bahan sintesis yang sulit terurai seperti mulsa plastik. Ukuran plastik mulsa yang umum terdapat di pasaran

tebal 0.3 mm, lebar 50/100 cm dan 60/120 cm (dilipat dua), panjang 250 meter dan 500 meter, berat per roll 10 sampai 20 kg per roll.

Alat penggulung dan pelubang plastik mulsa merupakan alat yang digunakan untuk menggulung dan melubangi plastik mulsa secara semi mekanis dengan cepat dan sederhana. Proses penggulangan dan pelubangan plastik mulsa dilakukan dengan cara digulung menggunakan alat lalu dilubangi menggunakan bor dan mata pisau yang sudah dibuat sendiri sebelumnya kemudian digulung kembali.