

RINGKASAN

Perbanyak Tanaman Stroberi Secara Vegetatif Melalui Stolonisasi Dengan Ekstrak Bawang Merah Membantu Pertumbuhan Akar di P4S Bumiaji Sejahtera, Siti Lutfiatur Rodiyah, NIM D31222521, Tahun 2025, Halaman 63, Jurusan Manajemen Agribisnis, Politeknik Negeri Jember, Taufik Hidayat, S.E, M, Si Selaku Dosen Pembimbing.

Kegiatan magang di P4S Bumiaji Sejahtera bertujuan untuk mengetahui bagaimana mahasiswa belajar kerja praktis dari perusahaan sehingga mendapatkan pengalaman dan keterampilan khusus dunia industri sesuai bidang keahliannya. Kegiatan magang kerja ini dilaksanakan pada tanggal 02 Maret 2025 sampai 10 Juni 2025. Tujuan dilaksanakan magang yaitu memberikan gambaran pada mahasiswa tentang dunia kerja sesungguhnya, sehingga mahasiswa diharapkan lebih mudah beradaptasi dengan kondisi lingkungan dalam dunia kerja.

Kegiatan magang di P4S Bumiaji Sejahtera mencakup seluruh proses budidaya, perbanyak, panen, pasca panen, pengolahan hasil pertanian, dan pemasaran jambu Kristal, kale, stroberi dan komoditas lainnya.

Proses pererbanyak tanaman stroberi yang dilakukan di P4S Bumiaji yaitu menggunakan cara stolonisasi dengan penambahan ekstrak bawang merah untuk membantu pertumbuhan akar. Prosesnya dimulai dari pembuatan ekstrak bawang merah yaitu dengan cara persiapan alat dan bahan, pengupasan kulit luar yang sudah kering dan pengirisan bawang merah, penambahan air. Kemudian melakukan proses perbanyak yang dilakukan yaitu pemilihan benih stolon, pemberian ekstrak bawang merah, pemindahan stolon, dan perawatan. Pemindahan stolon apabila akar stolon sudah panjang di pindahkan pada media tanam.

Alasan Perbanyak stroberi melalui stolonisasi adalah proses perbanyak yang tidak memerlukan waktu cukup lama untuk memperoleh benih anakan. Perbanyak stroberi melalui stolonisasi menambahkan ekstrak bawang merah yang dapat membantu meningkatkan pertumbuhan akar karena ekstrak bawang merah mengandung senyawa alami yang dapat merangsang pertumbuhan akar. Hal ini membantu mempercepat pertumbuhan dan penyebaran populasi stroberi tanpa perlu biji.