

RINGKASAN

Teknik Polinasi Buah Melon pada varietas Emeraldalda di PT Kebun Bumi Lestari Solo Mohammad Ival Fuady, NIM. B31222648, Tahun 2024, 55 Halaman Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Amal Bahariawan, S.TP., M.Si (Dosen Pembimbing).

Magang dilaksanakan di PT Kebun Bumi Lestari, Kebun The Farmhill Colomadu, Karanganyar, Jawa Tengah dan dilaksanakan mulai tanggal 1 Agustus sampai dengan 30 Desember 2024. Kebun The Farmhill merupakan kebun milik PT Kebun Bumi Lestari yang menjadi tempat pembudidayaan sekaligus tempat edukasi tanaman melon. Kegiatan-kegiatan selama magang antara lain proses penanaman, perawatan, pembudidayaan tanaman melon, dan perawatan instalasi penyiraman dalam *greenhouse* maupun luar *greenhouse*.

Tujuan pelaksanaan Magang ini, mahasiswa mampu meningkatkan wawasan, pengetahuan, pemahaman, keterampilan serta pengalaman kerja mengenai kegiatan di dalam perusahaan atau industri pertanian serta pemahaman tentang teknologi di dunia industri diharapkan dapat menunjang pengetahuan secara teoritis dan praktikum yang didapat di bangku perkuliahan. Kegiatan Polinasi/penyerbukan adalah proses terjadinya serbuk sari bunga jantan menyentuh kepala putik bunga betina. Proses penyerbukan di PT Kebun Bumi Lestari ini dibantu dengan manusia sehingga memungkinkan kepala putik terkena serbuk sari secara merata. Proses polinasi buatan ini bertujuan untuk memungkinkan tanaman bisa menghasilkan buah dengan kualitas yang bagus.

Adapun beberapa faktor-faktor penghambat yang mempengaruhi kegiatan polinasi antara lain Waktu polinasi tanaman melon, Ketersediaan polen, Suhu lingkungan dan Cuaca. Sehingga dari faktor-faktor tersebut di PT Kebun Bumi Lestari itu sendiri mempunyai penanganan-penanganan agar kegiatan polinasi bisa berhasil.

Selain mempelajari tentang kegiatan polinasi, magang di Kebun The Farmhill Solo PT Kebun Bumi Lestari juga mempelajari mengenai proses budidaya tanaman melon. Proses budidaya melon dimulai dari penyemaian, pratanam, perawatan tanaman, hingga proses panen.