

RINGKASAN

Perbandingan Produktivitas Dan Kualitas Buah Stroberi Yang Di Budidayakan Di *Greenhouse* Dan Lahan Terbuka, Racha Rizki Aditya, hal 54. NIM D31222419, Tahun 2025, Manajemen Agribisnis, Politeknik Negeri Jember, Uyun Erma Malika, S.Tp., M.P. selaku Dosen Pembimbing Magang.

Laporan ini disusun berdasarkan kegiatan magang selama empat bulan di Agrowisata Lumbung Stroberi, Desa Pandanrejo, Kota Batu. Fokus utama pengamatan adalah melakukan analisis perbandingan antara sistem budidaya stroberi di *greenhouse* sederhana dan di lahan terbuka, dengan menitikberatkan pada pertumbuhan vegetatif, perkembangan generatif, produktivitas, serta kualitas buah.

Hasil observasi menunjukkan bahwa *greenhouse* memberikan lingkungan tumbuh yang lebih stabil, dengan suhu, kelembaban, dan pencahayaan yang lebih terkontrol dibandingkan lahan terbuka. Tanaman stroberi di *greenhouse* mengalami pertumbuhan vegetatif lebih cepat, jumlah daun lebih banyak, serta pembentukan stolon yang lebih aktif. Sementara itu, tanaman di lahan terbuka menunjukkan pertumbuhan yang lebih lambat dan rentan terhadap stres lingkungan.

Pada fase generatif, tanaman di *greenhouse* berbunga lebih awal, menghasilkan jumlah bunga lebih banyak, serta memiliki tingkat konversi bunga menjadi buah lebih tinggi dibandingkan lahan terbuka. Secara keseluruhan, produktivitas stroberi di *greenhouse* lebih tinggi, baik dari jumlah buah maupun bobot total panen.

Dari sisi kualitas, buah stroberi yang dihasilkan di *greenhouse* memiliki warna lebih cerah merata, bobot lebih besar, tekstur lebih padat, dan tingkat kemanisan yang lebih tinggi, serta daya simpan yang lebih lama dibandingkan buah dari lahan terbuka.

Kesimpulan dari hasil magang ini menunjukkan bahwa budidaya stroberi dalam *greenhouse* sederhana terbukti lebih efektif dalam meningkatkan hasil dan mutu dibandingkan budidaya di lahan terbuka. Sistem ini direkomendasikan sebagai alternatif solusi budidaya di wilayah dengan curah hujan tinggi atau kondisi iklim yang tidak menentu.