

ABSTRAK

AHMAD FAZA FAUZAN. 021122341. Perbaikan Sistem Pengendalian Proses Produksi Selada pada Syamsul Huda Farm. Di bawah bimbingan DONI WIHARTIKA dan SUPRIYANTO. 2026.

Kegiatan magang dilaksanakan di Syamsul Huda Farm, sebuah usaha pertanian modern yang berfokus pada budi daya hidroponik di Bogor. Latar belakang kegiatan ini berawal dari permasalahan sistem pengendalian proses produksi yang belum optimal, ditandai dengan inkonsistensi kualitas hasil panen akibat kurangnya penerapan Standar Operasional Prosedur (SOP), lemahnya pengawasan proses produksi, serta keterbatasan teknis dalam pengelolaan sistem hidroponik. Tujuan kegiatan ini adalah untuk memperbaiki sistem pengendalian proses produksi selada.

Metode pemecahan dilakukan melalui beberapa tahapan, yaitu observasi dan identifikasi masalah, analisis kesenjangan antara kondisi aktual dan standar teori, perumusan serta implementasi solusi melalui penyusunan SOP dan *checksheet* produksi, serta monitoring dan evaluasi hasil. Kegiatan magang dilaksanakan selama empat bulan, mencakup seluruh proses produksi mulai dari persemaian, perawatan, hingga panen.

Hasil kegiatan menunjukkan adanya upaya untuk meningkatkan konsistensi pengendalian produksi. Penggunaan SOP dan *checksheet* mampu menekan kesalahan teknis, mengurangi risiko *overgrown*, serta meningkatkan efisiensi waktu panen. Secara keseluruhan, perbaikan sistem pengendalian proses produksi di Syamsul Huda Farm dapat menjadi upaya dalam memperbaiki sistem pengendalian proses produksi dan mendukung keberlanjutan operasional perusahaan.

Kata kunci: Pengendalian proses Produksi, Standar Operasional Prosedur (SOP), Hidroponik