

RINGKASAN

Split Planting Pada Produksi Benih Padi Hibrida Varietas Pdh 09 Di Pt. Bisi International, Tbk. Pare Kediri. Roayatus Syafa'ah. A42160303. Tahun 2020. Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan. Produksi Pertanian. Politeknik Negeri Jember. Dosen Pembimbing Ir. Rr. Liliek Dwi Soelaksini, MP (Dosen Pembimbing) dan Heri Widodo (Pembimbing Lapangan).

Padi (*Oryza sativa*) merupakan komoditas tanaman pangan terpenting yang memiliki peranan strategis dalam pembangunan sektor pertanian nasional. Upaya memenuhi kebutuhan pangan nasional dapat ditempuh dengan pengembangan benih padi hibrida. Salah satu teknik yang menentukan keberhasilan produksi adalah *split planting*. Tujuan penerapan *split planting* yaitu menyinkronkan masa berbunga antara tetua jantan dan tetua betina tanaman padi, sehingga proses penyerbukan menjadi lebih optimal dan keberhasilan produksi benih menjadi lebih tinggi.

Kegiatan praktik kerja lapangan kegiatan dilaksanakan ini bertujuan untuk meningkatkan keterampilan dan kemampuan manajerial terhadap aspek-aspek produksi tanaman pangan di luar kegiatan perkuliahan yaitu di lokasi praktik kerja lapangan. Kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal 09 Maret hingga 19 Mei 2020 dengan menggunakan metode pengenalan, wawancara, praktik lapangan secara langsung, studi pustaka, diskusi online dan pembuatan laporan.

Hasil yang diperoleh dari kegiatan Praktik Kerja Lapangan adalah mengetahui masa pembungaan tetua jantan dan tetua betina pada tanaman padi berdasarkan waktu tanam, mampu menerapkan *split planting* sesuai SOP perusahaan, bisa mengantisipasi kendala-kedala yang terjadi saat melakukan *split planting*, dan Pendapatan yang diperoleh dari hasil produksi padi hibrida PDH 09 (Intani 301) yaitu sebesar Rp. 22.000.000,-/ha lebih besar dibanding dengan produksi padi PDH 09 (Intani 301) yaitu sebesar Rp 20.000.000,-/ha. Produksi benih padi hibrida PDH 09 di Kediri dan Blitar layak untuk dikembangkan, hal tersebut dapat dilihat berdasarkan hasil penghitungan dari B/C Ratio > 0 dan R/C Ratio > 1.