

RINGKASAN

PROSES PEMBUATAN BEDENGAN PEMBIBITAN DAN BUDIDAYA TEMBAKAU BAWAH NAUNGAN DI PTPN I REGIONAL 5 AJONG GAYASAN, Mochamad Malik Ibrahim, NIM A32232452, Tahun 2026, 45 hlm, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir, Dian Hartatie, MP. (Dosen Pembimbing)

Politeknik Negeri Jember merupakan salah satu perguruan tinggi yang mengkhususkan diri pada pendidikan vokasi. Pendidikan vokasi ini dirancang untuk mengarahkan proses belajar mengajar mahasiswa agar mereka benar-benar menguasai keterampilan tingkat tinggi. Mahasiswa diajarkan tidak hanya untuk menerapkan standar keahlian, tapi juga untuk mengembangkannya sesuai kebutuhan spesifik dari dunia industri.

Tanaman tembakau merupakan komoditas perkebunan bernilai ekonomi tinggi yang berperan penting dalam industri rokok dan penerimaan negara. Salah satu sistem budidaya yang diterapkan adalah Tembakau Bawah Naungan (TBN), yaitu sistem yang menggunakan naungan untuk mengatur intensitas cahaya, suhu, dan kelembapan sehingga mendukung pertumbuhan bibit yang optimal.

Pada pelaksanaan kegiatan magang ini, fokus utama yang diamati adalah proses pembuatan bedengan pembibitan tembakau bawah naungan. Proses tersebut diawali dengan tahap perencanaan yang mencakup penentuan lokasi, ukuran, serta tata letak bedengan sesuai kondisi lahan. Selanjutnya dilakukan persiapan lahan yang meliputi pengolahan tanah, pembuatan saluran drainase, serta pengaturan akses kerja di area pembibitan. Setelah itu, dilakukan penentuan posisi bedengan secara tepat agar sesuai dengan rancangan yang telah dibuat sebelumnya.

Bedengan pembibitan memiliki peranan penting sebagai tempat tumbuh awal bibit tembakau. Media ini dirancang agar mampu menyediakan kondisi tanah yang gembur, memiliki struktur yang baik, serta aerasi yang optimal. Kondisi tersebut sangat mendukung perkembangan sistem perakaran, meningkatkan penyerapan unsur hara, serta menjaga kelembapan tanah tetap stabil. Dengan demikian, bibit yang dihasilkan diharapkan memiliki pertumbuhan yang sehat, kuat, dan seragam sebelum dipindahkan ke lahan tanam utama.