

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Politeknik Negeri Jember (Polije) merupakan salah satu perguruan tinggi di Jawa Timur yang menyelenggarakan pendidikan vokasional. Tujuan dari pendidikan ini adalah untuk menghasilkan peserta didik yang berkualitas, kompeten, dan memiliki daya saing di bidangnya, sehingga dapat mengembangkan ilmu pengetahuan, menerapkan teknologi, serta berkontribusi pada pembangunan bangsa. Sistem pendidikan vokasional fokus pada proses belajar yang berkaitan dengan keahlian dan kemampuan untuk melaksanakan serta mengembangkan standar keahlian spesifik yang dibutuhkan dalam sektor agroindustri. Politeknik Negeri Jember mengadopsi metode pembelajaran yang terdiri dari 60% praktik dan 40% teori, sehingga lulusannya diharapkan siap untuk bekerja sesuai dengan bidang studi yang mereka pilih.

Salah satu kegiatan yang ada di Politeknik Negeri Jember (Polije) adalah Magang. Magang merupakan kegiatan atau pendidikan yang dilaksanakan oleh mahasiswa secara langsung di suatu organisasi atau perusahaan untuk mendapatkan pengalaman praktis di bidang yang relevan dengan studi. Magang dapat diartikan penerapan pendidikan dan profesional yang diselenggarakan oleh perguruan tinggi, yang mengintegrasikan program pendidikan dengan keterampilan yang diperoleh secara langsung di lingkungan kerja. Magang harus ditempuh oleh mahasiswa Prodi Keteknikan Pertanian, Jurusan Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember sebagai syarat kelulusan dengan jadwal yang ditentukan.

Magang dilaksanakan oleh mahasiswa Prodi Keteknikan Pertanian, Jurusan Teknologi Pertanian selama 4 bulan penuh, dengan 20 Satuan Kredit Semester (SKS) yaitu bulan Juli – Oktober 2024. Kegiatan ini diharapkan dapat memberikan pengalaman dan dapat menguasai secara langsung segala kegiatan yang ada pada Batu Urban Farming.

P4S Batu Urban Farming (BUF) merupakan program yang diinisiasi oleh Lembaga Pemberdayaan Masyarakat Desa (LPMD) Pesanggrahan untuk mengembangkan sistem pertanian hidroponik modern dengan tujuan meningkatkan ketahanan pangan masyarakat. Program ini berkembang menjadi pusat pelatihan dan edukasi tentang budidaya tanaman secara hidroponik dan organik. P4S Batu Urban Farming (BUF) bertujuan untuk menginspirasi generasi muda agar memulai pertanian modern yang efisien, sehingga dapat membangun ekosistem pertanian yang berkelanjutan dari hulu hingga hilir, dengan harapan pertanian tidak hanya menjadi hobi, tetapi juga memberikan manfaat ekonomi bagi banyak orang.