

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Politeknik Negeri Jember (Polije) merupakan sebuah perguruan tinggi negeri yang terletak di Jember, Jawa Timur, Indonesia. POLIJE didirikan untuk menyediakan pendidikan tinggi berbasis vokasi yang berkualitas, guna memenuhi kebutuhan sumber daya manusia yang terampil dan siap pakai di berbagai sektor industri. Sebagai salah satu lembaga pendidikan tinggi vokasi terkemuka di Indonesia, POLIJE memiliki sejarah panjang yang berkaitan dengan perkembangan pendidikan teknik dan kejuruan di wilayah tersebut. Sistem pendidikan vokasional merupakan pendidikan yang mengarahkan proses belajar mengajar pada tingkat keahlian dan mampu melaksanakan serta mengembangkan standart-standart keahlian spesifik yang dibutuhkan sektor agroindustri. Politeknik Negeri Jember adalah institusi yang menerapkan 60% kegiatan praktik dan 40% kegiatan teori, sehingga lulusan Politeknik Negeri Jember diharapkan siap kerja, sesuai dengan bidang ilmu yang ditekuni.

Salah satu kegiatan yang ada di Politeknik Negeri Jember (Polije) adalah Magang. Magang merupakan kegiatan yang dilaksanakan oleh mahasiswa secara langsung di suatu perusahaan. Magang dapat diartikan sebagai aplikasi penyelenggara pendidikan dan profesional dari perguruan tinggi yang memadukan antara program pendidikan dengan program keahlian yang diperoleh langsung di dunia 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 yaitu bulan Juli – Oktober 2023. Kegiatan ini diharapkan dapat memberikan pengalaman dan dapat menguasai secara langsung segala kegiatan yang ada pada Batu Urban Farming.

P4S Batu Urban Farming (BUF) Rojokoyo adalah program Lembaga Pemberdayaan Masyarakat Desa (LPMD) Pesanggrahan yang ingin

mengembangkan sistem pertanian modern hidroponik yang bertujuan untuk menciptakan ketahanan pangan masyarakat. P4S Batu Urban Farming (BUF) Rojokoyo berkembang menjadi tempat pelatihan edukasi budidaya tanaman hidroponik dan organik. P4S Batu Urban Farming (BUF) Rojokoyo memiliki target untuk mendorong generasi muda memulai bertani secara modern dan efisien sehingga tercipta ekosistem pertanian dari hulu hingga hilir yang bukan hanya hobi semata tetapi pertanian memberikan nilai lebih untuk banyak orang.