

RINGKASAN

TEKNIK PERBANYAKAN BIBIT TEBU (*Saccharum officinarum* L.) METODE BUD SET DI AREA PEMBIBITAN, PT KEBON AGUNG PG TRANGKIL, yang di susun oleh **JURIATI, NIM A43221902, Tahun 2026, Budidaya Tanaman Perkebunan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ferril Muhammad Nur, S. P.,M. Si** (pembimbing internal).

Pabrik Gula (PG) Trangkil merupakan bagian dari PT Kebon Agung yang berada di Desa Trangkil, Kecamatan Trangkil, Kabupaten Pati, Jawa Tengah. Yang berfokus pada industri berbasis tebu, melalui program magang di PG Trangkil, mahasiswa dapat mempelajari secara langsung proses budidaya tanaman tebu mulai dari awal pembibitan hingga akhir panen dan pasca panen di wilayah Trangkil, Pati, Jawa tengah.

Kegiatan magang dilaksanakan di PG Trangkil, kecamatan Trangkil, Kabupaten Pati, Jawa Tengah, pada tanggal 02 Februari – 29 Mei 2026. Program magang ini dirancang untuk melatih mahasiswa berpikir kritis dan mampu menghubungkan teori yang dipelajari di perkuliahan dengan praktik nyata di lapangan. Selain itu, program ini mempersiapkan mahasiswa untuk memasuki dunia kerja dengan keterampilan dan pengetahuan yang relevan sebagai Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P.), terutama dalam bidang budidaya dan pengolahan tebu.

Tebu (*Saccharum Officinarum* L.) merupakan tanaman perkebunan semusim yang mempunyai sifat tersendiri, sebab di dalam batangnya terdapat zat gula. Umur tanaman sejak ditanam sampai bisa dipanen mencapai kurang lebih 1 tahun. Tanaman tebu merupakan tanaman penghasil gula terbesar yang termasuk dalam famili *Gramineae*. Gula Adalah salah satu kebutuhan pokok bagi penduduk Indonesia yang terus meningkat dari tahun ke tahun.