

## **RINGKASAN**

**PENGOLAHAN BIOURIN LIQUID ORGANIK FERTILIZER (BLOFER) BERBASIS URIN SAPI DI PT. TUNAS JAYA RAYA ABADI NGANJUK.**  
Pramudya Fasyah Nizar, Nim C31201764, Tahun 2022, Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Ir Erfan Kustiawan, S.Pt., M.P., IPM. (Dosen Pembimbing).

Urin sapi merupakan salah satu limbah cair yang berasal dari peternakan sapi. Urin sapi juga bisa di dimanfaatkan menjadi pupuk cair. Pengolahan limbah ternak juga berperan untuk mencegah terjadinya pencemaran lingkungan dan meningkatkan produksi tanaman secara bersamaan. Blofer (Biourine Liquid Organic Fertilizer) merupakan jenis pupuk organik cair yang berasal dari urine ternak ruminansia (sapi, domba, kambing, dll) melalui fermentasi untuk digunakan sebagai pupuk tanaman dan kesuburan tanah. Oleh karena itu Magang ini dilakukan agar dapat memperoleh pengetahuan dan keterampilan dalam penegendalian mutu selama proses pengolahan limbah sehingga dapat menghasilkan produk yang berkualitas, menambah wawasan dalam suatu perusahaan atau industri, dan dapat menerapkan ilmu yang diperoleh dalam perkuliahan di bidang pengolahan limbah.

Lokasi magang dilaksanakan di Peternakan Tunas Brahman yang berada di Jalan Raya Kediri – Nganjuk, Desa Babadan, Kecamatan Pace, Kabupaten Nganjuk Jawa Timur. Magang dilaksanakan pada mulai tanggal 5 September – 5 November 2022. Jadwal kerja dilaksanakan pada hari Senin – Sabtu dengan jam masuk dua kali sehari, yaitu jadwal pagi pukul 06.30 – 10.00 WIB dan jadwal siang pada pukul 13.00 – 15.30 WIB. Mahasiswa menjadi terlatih terhadap kondisi pekerjaan di lapangan, dan sekaligus melatih keterampilan sesuai dengan bidang keahlian. Mahasiswa mampu untuk mengembangkan keterampilan dan pengalaman yang diperoleh di tempat magang.

Manfaat lain dari magang ini yaitu melatih dan meningkatkan keterampilan dalam kemampuan di bidang peternakan khususnya dalam proses pembuatan blofer (biourine liquid organic fertilizer) guna dapat memantapkan pengetahuan, kreativitas, dan inovasi untuk menambah kepercayaan dan kematangan diri.