

## RINGKASAN

**Pemanfaatan Limbah Kulit Apel Menjadi Pupuk Cair Organik (POC) di PT Baroca Farmer**, Yudhatama Henu Syahputra, hlm 47. NIM D31221435, Tahun 2025, Manajemen Agribisnis, Politeknik Negeri Jember, Huda Ahmad Hudori, S.ST., M.ST selaku Dosen Pembimbing Magang.

Kegiatan Magang wajib dilaksanakan bagi setiap mahasiswa semester akhir sebagai bahan penulisan tugas akhir dan memberikan pengalaman praktik kerja kepada mahasiswa. Lokasi Magang dilaksanakan di Kebun Petik Apel Baroca Farmer Kota Batu Malang. Kebun beralamatkan di Jalan Raya Tulungrejo 05, Gondang, Kecamatan Bumiaji, Kota Batu. Pelaksanaan magang dimulai pada tanggal 01 Maret 2023 sampai dengan tanggal 30 Juni 2023. Tujuan dari pelaksanaan magang adalah untuk meningkatkan kemampuan teknis, keterampilan kerja, serta pengetahuan, sehingga dapat lebih siap dan mampu beradaptasi dengan lingkungan kerja yang sesungguhnya. Selama magang, mahasiswa mengikuti berbagai rangkaian kegiatan di PT Baroca Farmer.

Rangkaian kegiatan yang dilakukan selama magang mencakup pengenalan lokasi magang, mempelajari jenis-jenis apel, memperbaiki sarana dan prasarana, manajemen wisata perik apel, kegiatan sortir apel, pemanenan, perontokan, penyemprotan, pemberian pupuk organik, mengirim apel, dan pembuatan konten. Salah satu limbah di PT Baroca Farmer adalah kulit apel, kurangnya pengetahuan mengenai pengelolaan limbah membuat pencemaran terhadap lingkungan sekitar.

Limbah kulit apel dihasilkan dari pembuatan keripik apel, kulit apel biasanya dibuang oleh rumah produksi keripik apel. Limbah dari kulit apel dapat dijadikan sebagai Pupuk Organik Cair (POC), POC dijelaskan sebagai larutan pupuk hasil fermentasi bahan organik seperti limbah tanaman. Proses pembuatan POC dilakukan dengan menyiapkan alat dan bahan seperti kulit apel, EM4, molase, dan air. Kulit apel dibersihkan lalu difermentasi dalam galon tertutup selama 10 hari, setelah itu POC sudah dapat diaplikasikan ke tanaman.