

## RINGKASAN

**Manajemen Pemeliharaan Hijauan Pakan Ternak (HPT) di Kebun Produksi Loka Perakitan dan Pengujian Ruminansia Besar Grati.** Robby Bramansyah Dinasty NIM C31231926. Tahun 2025, Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Dr. drh. Aan Awaludin, M.Sc., Abdul Rouf A.Md.

Berdasarkan pelaksanaan magang di Loka Perakitan dan Pengujian Ruminansia Besar (LPP RB), dapat disimpulkan bahwa institusi ini telah menerapkan sistem manajemen Hijauan Pakan Ternak (HPT) yang terintegrasi dan berkelanjutan. Seluruh tahapan budidaya hijauan mulai dari persiapan lahan dengan pembajakan traktor dan pembuatan bedengan, penanaman berbagai varietas rumput unggul seperti Pakchong dan King Grass menggunakan teknik stek, pemupukan kombinasi organik-anorganik, sistem pengairan yang andal, pengendalian gulma, hingga pemanenan dengan memperhatikan umur panen optimal dan teknik pemotongan untuk regenerasi dilaksanakan secara terencana mengikuti Standar Operasional Prosedur yang ketat. Sistem budidaya yang tertata dengan pola panen bergilir ini tidak hanya menjamin ketersediaan pakan berkualitas sepanjang tahun bagi ternak ruminansia, tetapi juga menciptakan sistem sirkular yang efisien dengan memanfaatkan pupuk kandang dari limbah ternak di lokasi tersebut. Lebih dari sekadar unit produksi pakan, kebun HPT di LPP RB berfungsi ganda sebagai laboratorium lapangan yang vital untuk kegiatan penelitian, pengujian teknologi, dan pendidikan. Melalui keterlibatan langsung dalam berbagai kegiatan, mulai dari operasional kebun, manajemen kandang yang mencakup sanitasi, pemberian pakan, pemeriksaan kebuntingan, hingga kegiatan laboratorium reproduksi dan nutrisi, magang ini telah memberikan pemahaman komprehensif dan keterampilan praktis yang langsung berlaku di dunia peternakan. Pengalaman ini tidak hanya mengasah kompetensi teknis dalam budidaya hijauan, tetapi juga memperkaya wawasan mengenai manajemen pemeliharaan ternak ruminansia secara keseluruhan, sekaligus merefleksikan sinergi ideal antara penerapan ilmu teoritis dan penyiapan kompetensi profesional untuk menjawab tantangan industri peternakan masa depan.