

## RINGKASAN

Praktik kerja ruminansia dilaksanakan di Industri Peternakan Ayodhya Agro Abadi, Desa Banaran, Kecamatan Playen, Kabupaten Gunung Kidul, D.I Yogyakarta. Kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal 20 Agustus sampai dengan 23 September 2025. Tujuan dilaksanakannya kegiatan praktik kerja ini adalah untuk menambah pengetahuan dan mengukir pengalaman serta menguji seberapa kemampuan kita dalam mempraktikkan pengetahuan mahasiswa selama di ruang lingkup pembelajaran dalam kampus.

Metode pelaksanaan kegiatan praktik kerja secara langsung di lapangan dengan mengikuti arahan dan instruksi yang diterapkan oleh pihak peternakan. Materi yang digunakan untuk praktik kerja di Industri Peternakan Ayodhya Agro Abadi adalah ternak domba dengan berjenis Suffolk Full Blood, Cros Suffolk, Dorper Full Blood, Cros Dorper, Texel Full Blood, Cros Texel dan indukan lokal domba Garut dan Priangan, dengan total populasi di Industri Peternakan Ayodhya Agro Abadi berjumlah 1123 ekor. Model kandang yang terdapat di Industri Peternakan Ayodhya Agro Abadi menggunakan kandang jenis panggung dengan tipe kandang head to head. Pemeliharaan yang dilaksanakan menggunakan sistem intensnif. Pemberian pakan dilakukan pada pagi dan sore hari dengan pemberian minum secara adlibitum (secara terus menerus).

Berdasarkan praktik kerja yang dilakukan di Industri Peternakan Ayodhya Agro Abadi diketahui bahwa rata-rata litter size atau jumlah indukan beranak 2 ekor dengan jarak beranak (lamb interval) 9 bulan. Hasil produk dari Industri Peternakan Ayodhya Agro Abadi berupa anakan Suffolk Full Blood, Cros Suffolk, Dorper Full Blood, F1 Suffolk, F1 Dorper, F1 Texel, F2 Dorper dan F2 texel. Usaha breeding yang diterapkan Industri Peternakan Ayodhya Agro Abadi merupakan suatu proses pemuliaan genetik bagi ternak lokal dengan perkawinan silang antar bangsa ternak domba. Evaluasi kelayakan usaha di Industri Peternakan Ayodhya Agro Abadi dapat dinyatakan layak karena nilai efisiensi usaha menunjukkan nilai 2,26 dengan rentabilitas 48,20% dan payback period selama 2,26 tahun.

**Kata kunci: Industri Peternakan Ayodhya Agro Abadi, Domba Suffolk, Produksi, Kelayakan Usaha**