



RINGKASAN

RONAS SALFITRA. Pemeriksaan Parasit Darah pada Sapi *Frisian Holstein* di BALITNAK (Balai Penelitian Ternak) Ciawi Bogor (*Examintion of Blood Parasites in Cows at Balitnak*). Dibimbing oleh HERYUDIANTO VIBOWO

Balai Penelitian Ternak (BALITNAK) merupakan suatu lembaga pemerintah yang mempunyai tugas pokok melaksanakan penelitian ternak unggas, sapi perah dan dwiguna, kerbau, kambing perah, domba serta aneka ternak. pelaksanaan penelitian eksplorasi, identifikasi, karakterisasi, evaluasi serta pemanfaatan plasma nutfah ternak dan hijauan. pelaksanaan penelitian pemuliaan, reproduksi dan nutrisi pada ternak unggas, sapi perah dan dwi guna, kerbau, domba, kambing perah serta aneka ternak.

Tujuan dari penulisan laporan akhir Praktik Kerja Lapangan (PKL) untuk menguraikan cara pemeriksaan parasit darah pada sapi FH (Frisien Holstein) Di Balai Penelitian Ternak (BALITNAK) Ciawi Jawa Barat. Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan sejak tanggal 4 Januari sampai 6 April 2022. Teknik pengumpulan data yang dilakukan selama Praktik Kerja Lapangan yaitu melalui dua teknik, teknik pertama yaitu pengumpulan data primer yang meliputi tahapan proses pengambilan sampel darah, penanganan sampel dan pemeriksaan sampel dan teknik pengumpulan data pendukung yang diperoleh dari studi pustaka, informasi dan jurnal penelitian, dan literatur terkait.

Pemeriksaan sampel darah diambil dari 10 ekor induk sapi FH (Frisien Holstein). Berat badan dengan rata – rata 340 – 450 kg. Sepuluh ekor sapi dilakukan pemeriksaan oleh dokter hewan, petugas kesehatan dan petugas penelitian. Salah satu pemeriksaan yang dilakukan yaitu pemeriksaan parasit darah. Identifikasi parasit darah dilakukan dengan menggunakan metode ulas darah tipis. Identifikasi ini meliputi persiapan alat dan bahan, pengambilan sampel, serta identifikasi menggunakan mikroskop. Dua dari sepuluh sampel yang diambil menunjukkan hasil positif terdapat *trypanosoma sp.*

Kata kunci : Balai Penelitian Ternak, parasit darah, sapi perah, *trypanosoma*.