

RINGKASAN

ANGGI SAPUTRO. Program Studi Produksi Ternak, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember. April 2014. Tatalaksana Pemeliharaan Pejantan dan Produksi Semen Beku di Balai Besar Inseminasi Buatan (BBIB) Singosari Malang. Pembimbing : Nurkholis, S.Pt.MP

Praktek Kerja Lapang dilaksanakan di Balai Besar Inseminasi Buatan (BBIB) Singosari Malang tepatnya di Dusun Glatik, Desa Toyomarto, Kecamatan Singosari, Kabupaten Malang. Praktek Kerja Lapang dilaksanakan pada tanggal 3 Maret sampai 19 April 2014.

Balai Besar Inseminasi Buatan (BBIB) Singosari merupakan unit pelayanan teknis dengan tujuan utama untuk menghasilkan semen beku berkualitas sesuai standart yang ditetapkan. Adapun kegiatan tersebut meliputi Pemeliharaan sapi dan kambing pejantan mulai dari pemberian pakan untuk sapi yaitu wafer (*hay*), *silase*, konsentrat dan hijauan, sedangkan pakan untuk kambing yaitu berupa konsentrat dan hijauan serta air tersedia secara *adlibitum*; Sanitasi pejantan dengan cara memandikan sapi pejantan setiap pagi, sanitasi kandang dan sekitar kandang; Pengontrolan kesehatan ternak setiap pagi dan sore serta pengobatan ternak sakit, pengontrolan bobot badan setiap satu (1) bulan sekali, pengukuran sapi pejantan dilaksanakan tiga (3) bulan sekali sesuai jadwal yang sudah dibuat; Prosesing semen beku yang dimulai dari proses penampungan semen sesuai jadwal dan target produksi semen, sterilisasi peralatan – peralatan yang digunakan dalam proses penampungan, pemeriksaan atau evaluasi semen secara mikroskopis dan makroskopis, pembuatan pengencer kuning telur (*Tris Yolk Egg*) dan penambahan pengencer A1, A2, dan B (ditambah Gliserol 13%); *Freezing* terdiri atas *freezing* dan *pre freezing*; Pengujian *Post Thawing Motility (PTM)*; Distribusi semen beku melalui APBN (*Anggaran Pendapatan Belanja Negara*) dan Bidang Pemasaran dan Informasi serta BLU (*Badan Layanan Umum*).

PKL juga dilaksanakan di PT. Prospek Karyatama, di desa Sawo, kecamatan Jetis, kabupaten Mojokerto mulai tanggal 5 Mei sampai 18 Juni 2014.

PT. Prospek Karyatama Mojokerto merupakan perusahaan unggas yang berorientasi pada penyediaan ayam petelur muda (*pullet*) umur 13 minggu.

Tatalaksana kegiatan penyediaan ayam petelur muda (*pullet*) antara lain kegiatan persiapan kandang, kegiatan pemeliharaan dari DOC (Doy Old Chick) hingga ayam petelur muda (*pullet*), kegiatan pemberian pakan, kegiatan vaksinasi, kegiatan potong paruh (*debeaking*), kegiatan *grading*, dan pemanean ayam *petelur* muda (*pullet*) umur 13 minggu.