



**REPRODUCTIVE MANAGEMENT OF BULL IN UNIT PELAKSANA TEKNIS
DINAS BALAI PENGEMBANGAN BIBIT PAKAN TERNAK DAN DIAGNOSTIK
KEHEWANAN (BPBPTDK) SUMEDANG PAKEM SLEMAN YOGYAKARTA**

By

ALFIAN ADHI NUGRAHA
14/367956/SV/6613

ABSTRACT

Intensive bull reproduction management will produce high quality frozen semen. The purpose of this thesis is to know the bull maintenance management that includes the maintenance and maintenance of livestock health as a source of semen in the Technical Implementation Unit of the Balai Pengembangan Bibit Pakan Ternak dan Diagnostik Kehewan (BPBPTDK) Sumedang, Pakem, Sleman, Yogyakarta. Data collection and collection were conducted during the Field Work Practice (FWP) from February 20 to March 6, 2017. Data collection was conducted directly and indirectly, direct data retrieval was carried out by following bull maintenance activities including : feeding, cage sanitation, and maintenance Health and data collection indirectly done by looking at the records and interviews with staff in the field. The observation results are known that the bull in UPTD BPBPTDK Sumedang given the feed in the form of elephant grass and concentrate. Collection of semen with artificial vaginal method is done twice per week. Treatments include exercise in the yard, bull bathing every morning, cutting horns with chainsaws and long growing nail cuts, and weighing each month. Cage care, among others, cleaning the feeding place every morning, cleaning up solid waste morning and evening, cleaning the drink twice a week. Health care is given vitamins every two weeks and once a month.

Keywords: bull, semen, management

**MANAJEMEN REPRODUKSI BULL DI UNIT PELAKSANA TEKNIS DINAS
BALAI PENGEMBANGAN BIBIT PAKAN TERNAK DAN DIAGNOSTIK
KEHEWANAN (BPBPTDK) SUMEDANG PAKEM SLEMAN YOGYAKARTA**

Oleh

ALFIAN ADHI NUGRAHA
14/367956/SV/6613

ABSTRAK

Manajemen reproduksi *bull* secara intensif akan menghasilkan semen beku berkualitas tinggi. Tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah untuk mengetahui manajemen pemeliharaan *bull* yang meliputi perawatan dan pemeliharaan kesehatan ternak sebagai sumber semen di Unit Pelaksana Teknis Dinas (UPTD) Balai Pengembangan Bibit Pakan Ternak dan Diagnostik Kehewan (BPBPTDK) Sumedang, Pakem, Sleman, Yogyakarta. Pengambilan dan pengumpulan data dilakukan selama Praktik Kerja Lapangan (PKL) pada 20 Februari sampai 6 Maret 2017. Pengambilan data dilakukan secara langsung dan tidak langsung, pengambilan data secara langsung dilakukan dengan mengikuti kegiatan pemeliharaan *bull* yang meliputi : pemberian pakan, sanitasi kandang, dan perawatan kesehatan serta pengambilan data secara tidak langsung dilakukan dengan melihat catatan (*recording*) serta wawancara dengan *staff* di lapangan. Hasil pengamatan diketahui bahwa *bull* di UPTD BPBPTDK Sumedang diberi pakan berupa rumput gajah dan konsentrat. Koleksi semen dengan metode vagina buatan dilakukan dua kali per minggu. Perawatan yang dilakukan antara lain *exercise* di halaman, *bull* dimandikan setiap pagi, pemotongan tanduk dengan gergaji dan pemotongan kuku yang tumbuh panjang, dan penimbangan setiap bulan. Perawatan kandang antara lain, membersihkan tempat pakan setiap pagi, membersihkan limbah padat pagi dan sore, membersihkan tempat minum seminggu dua kali. Pemeliharaan kesehatan diberikan vitamin dua minggu sekali dan pemberian obat cacing tiga bulan sekali.

Kata Kunci : *bull*, semen, manajemen