

PENERAPAN KESEJAHTERAAN TERNAK (*Animal welfare*) PADA PROSES
PRODUKSI EMBRIO DI BALAI EMBRIO TERNAK CIPELANG BOGOR
JAWA BARAT

Oleh
HADI MULYONO

Abstrak

Kesejahteraan hewan (*animal welfare*) merupakan suatu usaha yang memberi kondisi lingkungan yang sesuai bagi hewan sehingga berdampak ada peningkatan psikologi dan fisiologi hewan. Kegiatan ini dilakukan untuk menunjukkan kepedulian manusia terhadap hewan dengan meningkatnya kualitas hidup bagi satwa yang terkurung dalam kandang atau terikat tanpa leluasa bergerak. Pada proses produksi embrio, penerapan kesejahteraan hewan dapat berarti penempatan sapi pada sarana yang memadai, perlindungan dari rasa sakit, perlindungan dari lingkungan yang ekstrim, seperti suhu udara yang terlalu panas atau terlalu dingin. Pada beberapa daerah di Indonesia seperti di Cipelang penerapan kesejahteraan hewan tampaknya sudah menjadi prioritas. Tujuan dari penulisan tugas akhir ini untuk memahami penerapan kesejahteraan ternak (*Animal welfare*) di Balai Embrio Ternak (BET) Cipelang. Bahan yang digunakan untuk melaksanakan kegiatan proses produksi embrio di Balai Embrio Ternak adalah sapi donor, obat-obatan dan hormone (FSH, PGF2 α , GnRh, Hcg, preparat progesteron, antibiotik, preparat anastesi), lactated ringer dan lain-lain. Alat yang dibutuhkan untuk melaksanakan kegiatan proses produksi embrio Balai Embrio Ternak yaitu plastik, sarung tangan plastik, jarum suntik, spuit 1cc, 10cc, 50cc, fooley catheter beserta stilet, serviks expander, botol penampung, silicon tube, infusion set, kapas, tissue, gunting dan lain-lain. Metode yang digunakan dalam tugas akhir ini antara lain: Observasi, mewawancarain anak kandang, studi pustaka dan diskusi dengan beberapa staff Balai Embrio Ternak Cipelang. Hal-hal yang diamati dalam praktek kerja lapang yakni kondisi ternak, *handling* ternak, konstruksi kandang jepit, kondisi lingkungan, kontrol kesehatan, SDM, dan manajemen pemeliharaan. Kesimpulan tugas akhir ini adalah penerapan kesejahteraan ternak telah di terapkan secara optimal oleh Balai Embrio Ternak Cipelang.

Kata kunci: Penerapan Kesejahteraan Ternak (*animale welfare*), Proses Produksi Embrio