

ABSTRAK

NUR ARI MURNI HASIBUAN, 2013 : Tanda-Tanda Estrus dan Tingkah Laku Kawin Kerbau Murrah (*Bubalus bubalis*). Dibimbing oleh TRI HESTI WAHYUNI dan HAMDAN. Penelitian dilaksanakan di Balai pembibitan Ternak Unggul (BPTU) Babi dan Kerbau Sibarongborong Instalasi Silangit, Tapanuli Utara mulai Mei 2012 – Oktober 2012.

Informasi mengenai siklus estrus sangat diperlukan peternak untuk penerapan teknologi reproduksi pada ternak kerbau. Penelitian ini mengamati aktivitas estrus dan tingkah laku kawin kerbau murrah (*Bubalus bubalis*). Penelitian ini dapat digunakan sebagai rujukan dalam pengembangan peternakan kerbau. Pencatatan data meliputi tingkah laku estrus kerbau betina dan frekuensi kemunculannya serta tingkah laku kawin kerbau jantan yang muncul dan frekuensinya.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkah laku estrus kerbau di BPTU sangat sulit diamati. Hampir semua kerbau betina menunjukkan *silent heat*. Semua aktivitas reproduksi kerbau hanya terjadi di malam hari. Tidak ada satupun aktivitas reproduksi yang terjadi pada siang hingga sore hari. Bersedia didekati pejantan, urinasi dan melenguh merupakan tanda estrus yang paling mudah diamati untuk dijadikan informasi mengenai estrus atau tidaknya seekor kerbau betina.

Kata kunci : siklus estrus, tingkah laku kawin, kerbau Murrah.

ABSTRAK

NUR ARI MURNI HASIBUAN, 2013 : Siklus Eestrus dan Tingkah Laku Kawin Kerbau Murrah (*Bubalus bubalis*). Dibimbing oleh TRI HESTI WAHYUNI dan HAMDAN. Penelitian dilaksanakan di Balai pembibitan Ternak Unggul (BPTU) Babi dan Kerbau Siborongborong Instalasi Silangit, Tapanuli Utara mulai Mei 2012 – Oktober 2012.

Informasi mengenai siklus estrus sangat diperlukan peternak untuk penerapan teknologi reproduksi pada ternak kerbau. Penelitian ini mengamati siklus estrus dan tingkah laku kawin kerbau murrah (*Bubalus bubalis*). Penelitian ini dapat digunakan sebagai rujukan dalam pengembangan peternakan kerbau. Pencatatan data meliputi tingkah laku estrus kerbau betina dan frekuensi kemunculannya serta tingkah laku kawin kerbau jantan yang muncul dan frekuensinya.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkah laku estrus kerbau di BPTU sangat sulit diamati. Hampir semua kerbau betina menunjukkan *silent heat*. Semua aktivitas reproduksi kerbau hanya terjadi di malam hari. Tidak ada satupun aktivitas reproduksi yang terjadi pada siang hingga sore hari. Bersedia didekati pejantan, urinasi dan melenguh merupakan tanda estrus yang paling mudah diamati untuk dijadikan informasi mengenai estrus atau tidaknya seekor kerbau betina.

Kata kunci : siklus estrus, tingkah laku kawin, kerbau Murrah.