

**PENGARUH BERBAGAI PROTOKOL SINKRONISASI
ESTRUS TERHADAP INTENSITAS ESTRUS KERBAU RAWA
(*B. bubalis carabauesis*) DI KABUPATEN PADANG PARIAMAN**

SKRIPSI

Oleh :



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

**PENGARUH BERBAGAI PROTOKOL SINKRONISASI
ESTRUS TERHADAP INTENSITAS ESTRUS KERBAU RAWA
(*B. bubalis carabauesis*) DI KABUPATEN PADANG PARIAMAN**

SKRIPSI



**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Peternakan
Fakultas Peternakan Universitas Andalas**

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2019**

**PENGARUH BERBAGAI PROTOKOL SINKRONISASI ESTRUS
TERHADAP INTENSITAS ESTRUS KERBAU RAWA (*B. bubalis
carabauesis*) DI KABUPATEN PADANG PARIAMAN**

REZA TRI RAHARJO, dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Zaituni Udin, M.Sc dan Dr. Ir. Hendri, MS
Bagian Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2019

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh metode sinkronisasi estrus : *ovsynch* (P1), *cosynch* (P2) dan konvensional (P3) terhadap intensitas estrus pada kerbau rawa. Penelitian ini menggunakan 18 ekor kerbau rawa betina dengan kondisi produksi yang normal dan tidak bunting. Metode penelitian adalah dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 3 perlakuan dan 6 kelompok ternak. Tiga metode sinkronisasi estrus sebagai perlakuan adalah P1 GnRH (hari 0), PGF2 α (hari 7), GnRH (hari 9), IB (hari 10). P2 GnRH (hari 0), PGF2 α (hari 7), GnRH (hari 9), IB (hari 9) dan P3 PGF2 α (hari 0 dan 11), IB (hari 14). Parameter yang diamati adalah respon estrus, tanda – tanda klinis estrus dan intensitas estrus. Hasil penelitian menunjukkan bahwa persentase respon estrus dari ketiga metode adalah 100%. Analisis statistik dengan uji chi square menunjukkan perbedaan metode sinkronisasi tidak memberikan pengaruh yang nyata ($P>0,05$) terhadap tanda – tanda klinis estrus. Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa perbedaan metode sinkronisasi estrus memberikan pengaruh yang sangat nyata ($P<0,01$) terhadap intensitas estrus kerbau rawa. Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa metode sinkronisasi estrus yang berbeda, memberikan perb terhadap intensitas estrus kerbau rawa.

Kata Kunci : *Intensitas Estrus, Kerbau Rawa, Ovsynch, Cosynch, Konvensional*