

**PENGARUH PENGGUNAAN METODE SINKRONISASI ESTRUS TERHADAP
RESPON ESTRUS DAN ANGKA KEBUNTINGAN KERBAU RAWA
(*B. bubalis carabauesis*) DI KABUPATEN PADANG PARIAMAN**

TESIS

Oleh :

**RITA SUZANA
1520612015**

Dosen Pembimbing :

**PROF. DR. IR. ZAITUNI UDIN, M.SC
DR. IR. HENDRI, MS**



**PROGRAM STUDI ILMU PETERNAKAN
PROGARAM PASCASARJANA
FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2020**

PENGARUH PENGGUNAAN METODE SINKRONISASI ESTRUS TERHADAP INTENSITAS BIRAH DAN ANGKA KEBUNTINGAN KERBAU RAWA (*B. bubalis carabauesis*) DI KABUPATEN PADANG PARIAMAN.

RITA SUZANAN dibawah bimbingan
Prof. Dr. Ir. Zaituni Udin, M.Sc dan Dr. Ir. Hendri, MS
Program Studi Ilmu Peternakan Pasca Sarjana Universitas
Universitas Andalas Padang, 2019

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh metode sinkronisasi estrus : *ovsynch*, *cosynch* dan konvensional terhadap intensitas estrus dan angka kebuntingan pada kerbau rawa. Penelitian ini menggunakan 54 ekor kerbau rawa betina dengan kondisi reproduksi yang sehat, 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 GnRH (hari 0), PGF2 α (hari 7), GnRH (hari 9), IB (hari 10). GnRH (hari 0), PGF2 α (hari 7), GnRH (hari 9), IB (hari 9). Dimana parameter yang di amati adalah respon estrus onset estrus, durasi estrus, profil progesterone dan angka kebuntingan,. 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 intensitas estrus. Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa perbedaan metode sinkronisasi estrus memberikan pengaruh yang sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap respon estrus kerbau rawa. Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa metode sinkronisasi estrus dengan protocol *ovsynch* memberikan pengaruh yang sangat nyata terhadap angka kebuntingan kerbau rawa di bandingkan dengan protocol *cosynch* dan konvensional.

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

