

**PERBANDINGAN PRODUKTIVITAS SAPI SIMMENTAL DAN
LIMOUSIN DI BALAI PEMBIBITAN TERNAK UNGGUL
HIJAUAN PAKAN TERNAK (BPTU-HPT)
PADANG MENGATAS**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2017**

**PERBANDINGAN PRODUKTIVITAS SAPI SIMMENTAL DAN
LIMOUSIN DI BALAI PEMBIBITAN TERNAK UNGGUL
HIJAUAN PAKAN TERNAK (BPTU-HPT)
PADANG MENGATAS**

SKRIPSI



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2017**

PERBANDINGAN PRODUKTIVITAS SAPI SIMMENTAL DAN LIMOUSIN DI BALAI PEMBIBITAN TERNAK UNGGUL HIJAUAN PAKAN TERNAK (BPTU-HPT) PADANG MENGATAS

SUSAN SUKMA NINGSIH

Bagian Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Kampus II Payakumbuh, 2017

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk membandingkan produktivitas kedua bangsa sapi murni yang dipelihara di BPTU-HPT Padang Mengatas yaitu sapi Simmental dan Limousin. Penelitian ini menggunakan catatan *recording* BPTU-HPT Padang Mengatas yang terdiri dari 73 ekor sapi Simmental dan 21 ekor sapi Limousin pada paritas I dan II, sedangkan pada paritas III terdiri dari 38 ekor sapi Simmental dan 7 ekor sapi Limousin yang diperoleh secara *purposive sampling*. Peubah yang diukur antara lain: *service perconception* (S/C), lama kebuntingan, bobot lahir anak, rasio jenis kelamin anak, dan *calving interval* (CI). Data dianalisis menggunakan analisis deskriptif, uji t dan Uji *Chi Kuadrat* (X^2). Hasil penelitian S/C paritas I, II dan III sapi Simmental adalah $1,53 \pm 0,56$; $1,48 \pm 0,69$ dan $1,42 \pm 0,64$, sedangkan S/C sapi Limousin adalah $1,48 \pm 0,81$; $1,43 \pm 0,60$ dan $1,43 \pm 0,79$. Lama kebuntingan paritas I, II dan III sapi Simmental adalah $280,32 \pm 6,13$; $281,05 \pm 6,41$ dan $279,16 \pm 6,04$ hari, sedangkan lama kebuntingan sapi Limousin adalah $277,81 \pm 6,94$; $280,57 \pm 7,12$ dan $279,71 \pm 2,22$ hari. Bobot lahir anak paritas I, II dan III sapi Simmental adalah $35,99 \pm 8,83$; $42,49 \pm 5,82$ dan $43,66 \pm 3,66$ kg, sedangkan bobot lahir anak sapi Limousin adalah $33,00 \pm 7,81$; $41,29 \pm 6,57$ dan $41,86 \pm 2,12$ kg. Rasio jenis kelamin anak paritas I, II dan III sapi Simmental adalah 1:1,03; 1,03:1 dan 1:1,1, sedangkan sapi Limousin adalah 1:1,33; 1:1,1 dan 1:6. CI I yang merupakan jarak beranak antara paritas I dan paritas II serta CI II yang merupakan jarak beranak antara paritas II dan paritas III sapi Simmental berturut-turut adalah $491,75 \pm 75,86$ dan $521,87 \pm 136,66$ hari, sedangkan CI I dan CI II sapi Limousin adalah $484,90 \pm 89,18$ dan $514,14 \pm 133,14$ hari. Penelitian menunjukkan hasil yang tidak berbeda nyata ($P > 0,05$) pada peubah S/C, lama kebuntingan, bobot lahir anak, rasio jenis kelamin anak dan CI antara kedua bangsa sapi tersebut.

Kata Kunci: produktivitas, *service perconception* (S/C), lama kebuntingan, bobot lahir anak, *calving interval* (CI)