

**PENGARUH PARITAS INDUK, LAMABUNTING DAN JENIS
KELAMIN ANAK TERHADAP BOBOT LAHIR ANAK SAPI
SIMMENTAL DI (BPTU HPT) PADANG MENGATAS**

SKRIPSI

Oleh :

YOGENG ASPARDI

1110611059

PEMBIMBING

Prof. Dr. Ir. Hj Arnim, MS

Dr. Ir. Jaswandi, MS

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Melaksanakan Penelitian
Pada Fakultas Peternakan Universitas Andalas*



FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2018

**PENGARUH PARITAS INDUK, LAMABUNTING DAN JENIS
KELAMIN ANAK TERHADAP BOBOT LAHIR ANAK SAPI
SIMMENTAL DI (BPTU HPT) PADANG MENGATAS**

SKRIPSI

Oleh :

YOGENG ASPARDI

1110611059

PEMBIMBING

Prof. Dr. Ir. Hj Arnim, MS

Dr. Ir. Jaswandi, MS

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Melaksanakan Penelitian
Pada Fakultas Peternakan Universitas Andalas*

FAKULTAS PETERNAKAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2018

**PENGARUH PARITAS INDUK, LAMA BUNTING DAN JENIS
KELAMIN ANAK TERHADAP BOBOT LAHIR ANAK SAPI
SIMMENTAL DI (BPTU HPT) PADANG MENGATAS**

Yogeng Aspardi, dibawah
bimbingan

**Prof. Dr.Ir. Hj. Arnim, MS dan Dr. Ir. H. Jaswandi,
MS**

Bagian Teknologi Produksi Ternak Fakultas Peternakan
Universitas Andalas Padang, 2018

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk melihat sejauh mana pengaruh paritas induk, lama bunting induk dan jenis kelamin anak terhadap bobot lahir sapi Simmental di BPTU Padang Mengatas. Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi ilmiah terhadap masyarakat bahwa faktor apa saja yang paling berpengaruh terhadap bobot lahir. Materi dari penelitian ini adalah data dari 50 ekor induk sapi Simmental paritas satu dan dua yang dipelihara di BPTU HPT Padang Mengatas. Metode yang digunakan adalah metode survey dengan pengambilan data yang ada di BPTU HPT Padang Mengatas. Data diperoleh dengan melihat recording yang ada di BPTU Padang Mengatas. Peubah yang diamati yaitu bobot lahir sebagai peubah tetap sedangkan paritas induk, lama bunting dan jenis kelamin anak sebagai peubah tidak tetap. Analisis data menggunakan regresi linear berganda metode *stepwise* dan pengolahannya menggunakan SPSS 16.0 *for windows* untuk mencari peubah - peubah yang berhubungan nyata dengan bobot lahir sapi Simmental. Hasil dari penelitian ini didapat rata-rata bobot lahir adalah 38.90 ± 8.2 kg. Rata-rata paritas induk 1.50 ± 0.50 , lama bunting induk 282.34 ± 8 hari dan jenis kelamin anak 0.50 ± 0.50 (jantan dan betina). Hasil analisis statistik regresi linear berganda adalah $\hat{Y} = 8.566 + 7.581X_1 + 0.65X_2 + 1.150X_3$ yang dapat diartikan bahwa ada hubungan yang nyata ($P < 0,05$) antara paritas induk, lama bunting dan jenis kelamin terhadap bobot lahir anak sapi Simmental. Peubah yang paling berpengaruh nyata dengan bobot lahir hanyalah paritas induk, dengan persamaan regresi $\hat{Y} = 27.360 + 7.690X_1$, ($R = 0.470$) dan ($R^2 = 0.221$). Sedangkan peubah lainnya (lama bunting dan jenis kelamin anak) mempunyai pengaruh yang tidak nyata dengan bobot lahir sapi Simmental ($P > 0.05$).

Kata kunci : sapi Simmental, bobot lahir, paritas induk, lama bunting dan jenis kelamin anak