

**Hubungan Panjang Lengan Atas Dan Lingkar Lengan Atas Dengan
Bobot Karkas Dan Luas Urat Daging Mata Rusuk
Pada Kambing Jawarandu Jantan**

Disajikan Oleh :

Ira Dwiyanti Effendi (E10021156) Dibawah bimbingan :

R.A. Muthalib¹⁾ dan Indra Sulaksana²⁾

Fakultas Peternakan Universitas Jambi

Alamat Kontak : Jl. Jambi-Ma. Bulian KM 15 Mendalo Indah Jambi 36361

Email: iradwiyantieffendi2@gmail.com

RINGKASAN

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara panjang lengan atas dan lingkar lengan atas dengan bobot karkas serta luas urat daging mata rusuk pada kambing Jawarandu jantan. Materi yang digunakan dalam penelitian sebanyak 30 ekor kambing jawarandu jantan dengan kelompok umur I₂ (2 - 2,5 tahun) 15 ekor, dan I₃ (3 - 3,5 tahun) 15 ekor. Peubah yang diamati penelitian ini adalah panjang lengan, lingkar lengan, bobot karkas dan luas urat daging mata rusuk. Analisis data yang digunakan dengan cara analisa korelasi dan regresi. Untuk mengetahui hubungan antara panjang lengan dan lingkar lengan (variabel independent) dengan bobot karkas dan luas urat daging mata rusuk (variabel dependent) digunakan regresi linier berganda, sedangkan untuk mengetahui hubungan masing-masing panjang lengan dan lingkar lengan dengan bobot karkas dan luas urat daging mata rusuk digunakan regresi linier sederhana. Untuk mengetahui ketetapan rumus regresi dalam hubungan bobot karkas dan luas urat daging mata rusuk digunakan persentase penyimpangan

Hasil analisis regresi sederhana menunjukkan antara panjang lengan atas dan lingkar lengan atas dengan bobot karkas dan luas urat daging mata rusuk pada kelompok umur I₃ dan kelompok umur gabungan hubungan sangat nyata ($P < 0,01$), pada kelompok umur I₂ panjang lengan terhadap bobot karkas dan luas urat daging mata rusuk hubungan tidak nyata ($P > 0,05$), sedangkan kelompok umur I₂ lingkar lengan terhadap luas urat daging mata rusuk hubungan nyata ($P < 0,05$).

Hasil analisis regresi berganda menunjukkan pada semua kelompok umur bahwa panjang lengan dan lingkar dengan bobot karkas dan luas daging mata rusuk hubungan yang sangat nyata ($P < 0,01$), tetapi panjang lengan dengan bobot karkas terdapat hubungan nyata ($P < 0,05$).

Hasil penelitian ini menyimpulkan bahwa panjang lengan dan lingkar dapat digunakan sebagai menduga bobot karkas dan luas urat daging mata rusuk pada kambing jawarandu jantan baik kelompok umur I₃ dan kelompok umur gabungan I₂ dan I₃, Namun, pada kelompok umur I₂ hanya lingkar lengan yang dapat digunakan sebagai menduga bobot karkas dan luas urat daging mata rusuk.

Kata Kunci: *Bobot Karkas, Lingkar Lengan Atas, Luas Urat Daging Mata Rusuk
Panjang Lengan Atas*

1). *Pembimbing Utama*

2). *Pembimbing Pendamping*