

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

III. MATERI DAN METODE

3.1. Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juli 2015 di tiga (3) Kelompok Tani Ternak di Kecamatan Lubuk Dalam Kabupaten Siak.

3.2. Materi Dan Alat Penelitian

Materi yang digunakan dalam penelitian ini adalah sapi bali yang ada di 3 Kelompok Tani Ternak yang ada di Kecamatan Lubuk Dalam Kabupaten Siak.

Alat yang digunakan selama penelitian adalah Timbangan Elektrik, Pita Ukur, Tongkat Ukur, Alat Tulis dan Kamera.

3.3. Metode Penelitian

Penelitian ini dilakukan menggunakan metode diskriptif dari data yang didapat dari hasil Survey dan Kuisisioner, Rataan, Standar Deviasi, kemudian dilanjutkan dengan Uji t.

3.4. Prosedur Penelitian

Mengukur data morfometrik tubuh yang meliputi bobot badan, lingkar dada, panjang badan, dan tinggi pundak di 3 Kelompok Tani Ternak menyebarkan kuisisioner kepada peternak yang terdiri dari manajemen pemeliharaan, manajemen pakan, manajemen pemeliharaan, manajemen perkawinan, penyakit yang sering menyerang, sejarah kedatangan sapi di 3 Kelompok Tani yang ada.



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

3.5. Parameter penelitian

Parameter dalam penelitian ini adalah:

- a. Manajemen pakan
- b. Manajemen pemeliharaan
- c. Manajemen perkawinan
- d. Morfometrik tubuh

3.6. Analisis Data

Data yang diperoleh dari hasil pengukuran tubuh meliputi bobot badan, tinggi pundak, lingkaran dada, panjang badan dan bobot badan dan hasil kuisioner diolah dengan menampilkan rata – rata dan Standar Deviasi. Perbedaan nilai rata – rata antara kelompok tani ternak di uji dengan Uji t. Persamaan Uji t tersebut sesuai dengan Riwidikdo (2008).

- a. Mean (Rata-Rata Hitung)

$$\bar{X} = \frac{\sum Xi}{n}$$

Keterangan:

\bar{X} : Rata-rata pengamatan

Xi : Nilai Pengamatan ke-i

\sum : Penjumlahan

n : jumlah sampel

- b. Standar Deviasi

Jika mempunyai sampel berukuran n dengan data x_1, x_2, \dots, x_n , maka simpangan baku menurut Sudjana (1984) dihitung dengan rumus :



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

$$S = \frac{\sqrt{\sum (X_i - \bar{X})^2}}{n - 1}$$

Keterangan:

\bar{X} : Nilai rata-rata pengamatan atau rata-rata sampel

\sum : Penjumlahan

x_i : Nilai pengamatan ke-i (I = 1,2,3.....n)

n : Jumlah sampel

s : Standar Deviasi

C. Uji t menurut Sudjana (1984), yakni

$$t = \frac{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}{\sqrt{(s_1^2/n_1) + (s_2^2/n_2)}}$$

Kriteria pengujian adalah : terima hipotesis H_0 jika

$$-\frac{w_1 t_1 + w_2 t_2}{w_1 + w_2} < t < \frac{w_1 t_1 + w_2 t_2}{w_1 + w_2}$$

1. Jika t hitung > t tabel maka H_0 ditolak, artinya terdapat perbedaan yang signifikan antara kaedah kelompok sampel.
2. Jika t hitung < t tabel maka H_0 diterima, artinya tidak dapat perbedaan signifikan antara kaedah kelompok sampel.

Dengann : $w_1 = s_1^2/n_1 : w_2 = s_2^2/n_2$

$t_1 = t(1 - 1/2 \alpha) (n_1 - 1)$ dan

$t_2 = t(1 - 1/2 \alpha) (n_2 - 1)$

$t\beta$ m didapat dari daftar distribusi student dengan peluang β dan

dk = m Untuk harga-harga t lain nya, H_0 ditolak.