

**KONFORMASI TUBUH BERBAGAI BANGSA SAPI PEJANTAN DI  
BALAI INSEMINASI BUATAN (BIB) UNGARAN DIHUBUNGKAN  
DENGAN LINGKAR SKROTUM**

oleh:

**Singgih Supriyanto**  
**13/350706/SV/03852**

**INTISARI**

Balai Inseminasi Buatan (BIB) mempunyai berbagai jenis sapi pejantan yaitu Simmental, Limousin, Peranakan Ongole (PO), Brahman, *Freistein Holstein*, dan Brangus. Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah untuk mengetahui tentang hubungan antara konformasi tubuh dengan lingkaran skrotum di Balai Inseminasi Buatan Ungaran. Pengambilan data dilakukan dengan cara wawancara, diskusi serta *recording bull* di Balai Inseminasi Buatan (BIB) Ungaran. Konformasi tubuh yang dibandingkan adalah bobot tubuh, lingkaran dada, tinggi tubuh, dan panjang tubuh. Lingkaran skrotum diukur dengan menggunakan pita ukur pada bagian terbesar dari skrotum. Semakin besar skrotum, semakin besar testis, semakin banyak jumlah semen yang dihasilkan. Berdasarkan data yang didapatkan, konformasi tubuh dan lingkaran skrotum pada beberapa sapi berbanding lurus, sedangkan pada sapi brahman tidak berbanding lurus.

Kata kunci: konformasi tubuh, lingkaran skrotum, sapi pejantan.

**BODY CONFORMATION VARIETY OF BULLS AT BALAI  
INSEMINASI BUATAN ( BIB ) UNGARAN RELATED WITH  
CIRCUMFERENCE OF SCROTUM**

by:

**Singgih Supriyanto**  
**13/350706/SV/03852**

**ABSTRACT**

Balai Inseminasi Buatan (BIB) Ungaran has variety breeds of bull such as Simmental, Limousin, and Peranakan Ongole (PO), Brahman, Freistein Holstein, and Brangus. The purpose of this work is to study about relation of body conformation and circumference of scrotum. Data were collected by interview, discussion and bull recording. Body Conformation that compared are weight of the body, chest circumference, body high, and the length of the body. Circumference of scrotum was measured using the calliper. The finding shows dynamic correlation between the breeds, the sizes of scrotum, testes, and the amount of semen that produced. Based obtained data, body conformation and scrotal circumference of some bulls in straight relation, while of brahman bull not straight relation.

Keywords: body conformation, circumference scrotum, bull.