

# PENDUGAAN BOBOT BADAN TERNAK

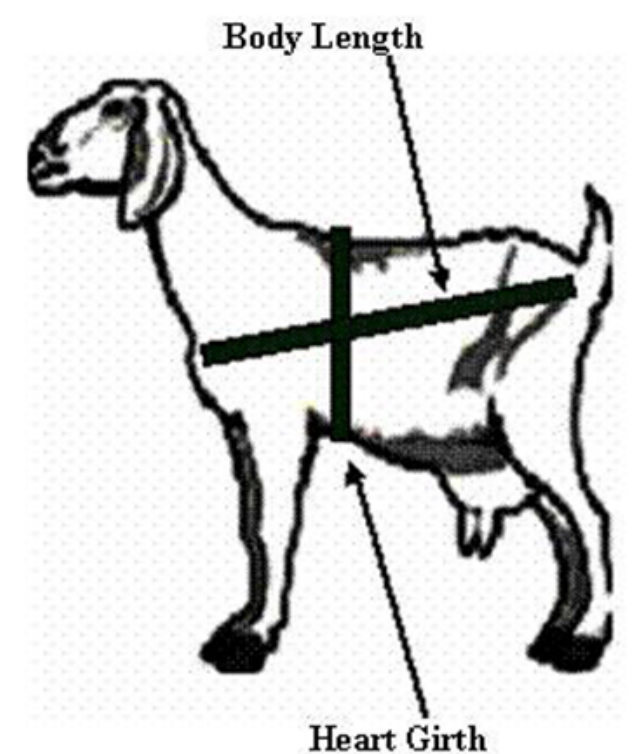
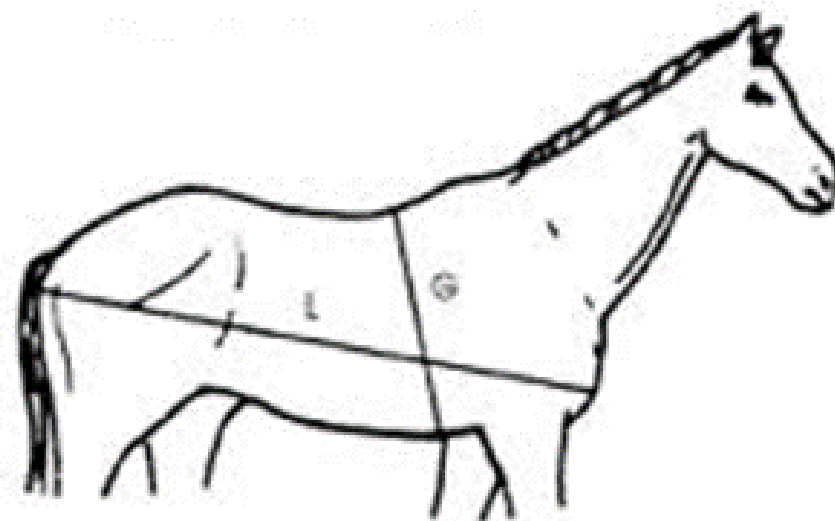
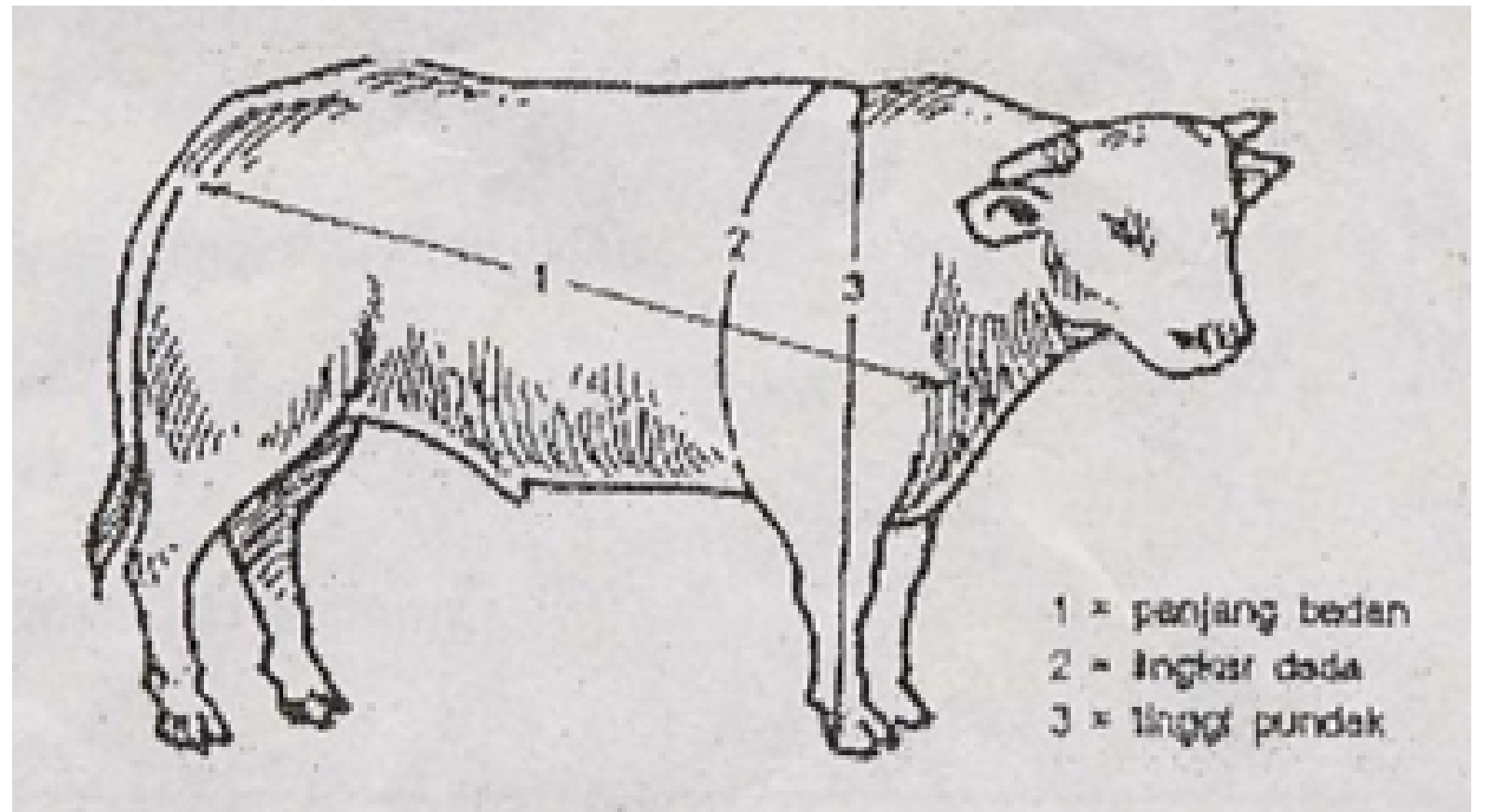
## RUMUS SCHOORL, WINTER

Bobot badan beberapa spesies ternak dapat dihitung atau diprediksi dengan pendekatan perhitungan berdasarkan beberapa ukuran tubuh, seperti panjang badan, lingkar dada, dan tinggi pundak.

### Bagian Tubuh

Bagian-bagian tubuh yang diukur tersebut antara lain :

1. Tinggi Pundak (TP) adalah jarak tertinggi pundak sampai dengan tanah
2. Panjang Badan (PB) adalah jarak lurus dari sendi bahu sampai dengan benjolan pada tulang tapis.
3. Lingkar Dada (LD) adalah jarak yang diukur dengan cara melingkarkan pita ukur pada bagian dada ternak (tepat di belakang kaki depan).



Ternak Besar (Sapi, Kuda)

Rumus Schoorl :

$$BB \text{ (Kg)} = \frac{\{LD \text{ (cm)} + 22\}^2}{100}$$

Ternak Domba, Kambing :

Rumus Winter, Arjodarmoko (1957) :

$$BB \text{ (Kg)} = \frac{LD^2 \text{ (cm)} \times PB \text{ (cm)}}{10000}$$

Modifikasi Rumus Winter :

$$BB \text{ (Kg)} = \frac{LD^2 \text{ (cm)} \times PB \text{ (cm)}}{10840}$$

Rumus-rumus duga tersebut pada umumnya memang dapat digunakan untuk spesies dan ras tertentu sehingga kadang-kadang tidak cocok jika digunakan untuk ternak yang lain.

