

Lampiran 3. Daya tampung ternak di Waduk Batu Tegi

Daya tampung ternak

Menurut Paulus dan Arnold (2012), 1 unit ternak sapi dewasa = 300—350 kg dengan konsumsi bahan segar = 10% bobot badan

Kebutuhan pakan ternak/hari = Bobot Badan \times 10%

$$= 350 \text{ kg} \times 10\%$$

$$= 35 \text{ kg.}$$

Kebutuhan pakan 1 ekor ternak/th = $35 \text{ kg} \times 365$

$$= 10.950 \text{ kg}$$

Proper Use (PU) = $50 \% \times \text{Prod. Hijauan segar}$

$$= 50\% \times 16.800 \text{ ton}$$

$$= 8.400 \text{ ton} = 8.400.000 \text{ kg}$$

Daya tampung ternak = $\frac{\text{Jumlah produksi hijauan pakan (kg/th)}}{\text{Kebutuhan pakan (kg/satuan ternak/th)}}$

$$= \frac{8.400.000 \text{ Kg}}{10.950 \text{ kg}}$$

$$= \mathbf{767,12 \text{ unit ternak}}$$