

**FORMULASI RANSUM PADA KUDA (*Equus caballus*) DI PIKATAN
STABLE YOGYAKARTA PERIODE 18 FEBRUARI–02 MARET 2019**

Oleh:

RAHMA DEWI
16/405794/SV/12490

ABSTRAK

Secara umum kuda dapat dibedakan menjadi kuda tipe ringan dan tipe berat. Salah satu faktor yang dapat mempengaruhi pertumbuhan kuda adalah pakan. Pakan yang dikonsumsi oleh kuda dapat berupa hijauan dan konsentrat, hijauan merupakan pakan dengan kandungan serat tinggi dapat berupa rumput dan legume, sedangkan konsentrat adalah campuran bahan pakan yang mengandung serat kasar kurang dari 18% dan tinggi protein. Pengambilan data dilakukan dengan pengamatan secara langsung dan wawancara kepada pengelola Pikatan *stable*. Variabel yang digunakan meliputi jumlah pakan hijauan dan konsentrat yang diberikan kepada masing-masing kuda. Data yang digunakan adalah formulasi pakan 7 ekor kuda dengan 2 kuda aktivitas berat dan 5 kuda aktivitas ringan. Susunan pakan dibuat berdasarkan berat badan dan tingkat aktivitasnya, perhitungan formulasi pakan dilakukan dengan metode *Trial and error* dan metode *Pearson square*. Hasil perhitungan manajemen pakan yang diberikan meliputi protein, serat kasar, fosfor (P) yang diberikan untuk kuda Saudadu, kuda Cinta, kuda Inverno, kuda Red Blessing, dan kuda Minteng dengan aktivitas ringan sudah terpenuhi yaitu 15 gram, sedangkan protein kasar dan fosfor (P) yang diberikan untuk kuda Putra dan Samburani dengan aktivitas berat belum terpenuhi sebanyak 5.79 gram.

Kata Kunci : Kebutuhan nutrisi, hijauan, konsentrat, pakan kuda, *Trial and error*, *Pearson square*

**RATION FORMULATION ON HORSE (*Equus caballus*) PIKATAN
STABLE IN YOGYAKARTA PERIOD FEBRUARY 18-02 MARCH 2019**

By:

RAHMA DEWI
16/405794/SV/12490

ABSTRACT

Generally horses can be divided into light horses and heavy horses. One of the factors that affect in growth are feed. Feed consumed by horses can form of forages and concentrates, forages are feed with high fiber content can be grass and legumes, while concentrates are a mixture of feed ingredients containing crude fiber less than 18% and high protein. The data collection is done by direct observation and interviews with Pikatan stable managers. The variables included the amount of forage and concentrate given to each horse. The data were feed formulations of 7 horses with 2 horses of heavy activity and 5 horses of light activity. Feed arrangements are made based on body weight and level of activity, calculation of feed formulation was carried out by Trial and error method and Pearson square method. The results of the calculation of feed management include protein, crude fiber and phosphorus (P) given to Saudadu horses, Cinta horses, Inverno horses, Red Blessing horses, and Minteng horses with light activities fulfilled which is 15 grams, while crude protein and phosphorus (P) given for Putra and Samburani horses with unfulfilled activities are as much as 5.79 grams.

Keywords : Nutrition needs, forages, concentrates, horse feed, Trial and error, Pearson square