

INTISARI

Yarman Frizi Jonatan Baraisa. 91611407132001. Pengaruh Pemberian Vitamin Ternak (Viterna Plus) Terhadap Pertambahan Bobot Badan Ternak Sapi Bali. Di bimbing oleh Dr. Ir. I Gusti NP. Widnyana, S.P., M.P., IPM dan James M. Taralalu, S.Pt., MP.

Sapi bali merupakan salah satu dari sapi lokal di Indonesia di samping bangsa sapi aceh, pesisir, dan Madura. Sapi bali memiliki tingkat fertilitas tinggi (80%-82%), daya adaptasi lingkungan yang marjinal, sapi bali di pelihara hamper diseluruh penjuru Indonesia bahkan sampai keluar negeri seperti Malaysia, Filipina, dan Australia (Oka, 2010). Sistem pemeliharaan sapi bali berhubungan dengan pakan sehingga berdampak pada pola pertumbuhan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Pengaruh pemberian Vitamin Ternak (Viterna Plus) Terhadap Pertambahan Bobot Badan Ternak Sapi Bali. Penelitian ini menggunakan metode Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan tiga perlakuan yang berbeda dan tiga ulangan, menggunakan 9 ekor ternak sapi bali bejenis kelamin betina dengan umur rata-rata 11 sampai 13 bulan.

Pemberian Vitamin Ternak (Viterna Plus) memberikan berpengaruh yang nyata ($P < 0,05$) terhadap Pertambahan Bobot Badan, Konsumsi Pakan, dan Konversi Pakan Ternak Sapi Bali.

Kata Kunci : Sapi Bali, Viterna Plus, Bobot Badan, Rancangan Acak Kelompok (RAK)

ABSTRACT

YARMAN FRIZI JONATAN BARAISA. 91611407132001. *The Effect of Giving Livestock Vitamins (Viterna Plus) on Body Weight Gain of Bali Cattle.* Supervised by Gusti NP. Widnyana and James M. Taralalu.

Bali cattle is one of the local cattle in Indonesia beside the Acehnese, coastal area, and Madura cattles. Bali cattle have a high fertility rate (80%-82%), marginal environmental adaptability. Bali cattle are reared in almost all corners of Indonesia and even abroad such as Malaysia, Philippines, and Australia (Oka, 2010). Bali cattle rearing system is related to feed so that it has an impact on growth patterns.

This study aims to determine the effect of giving livestock vitamins (Viterna Plus) to the body weight gain of Bali cattle. This study uses a Randomized Block Design (RAK) method with three different treatments and three replications, that using 9 female Bali cattles with an average age of 11 to 13 months. Provision of livestock vitamins (Viterna Plus) had a significant effect ($P < 0.05$) on body weightgain, feed consumption, and feed conversion for Bali Cattle.

Keywords: Bali Cattle, Viterna Plus, Body Weight, Randomized Block Design(RAK)