

Munjiyah, Titik, 2020. **Pengaruh Penambahan Tepung *Indigofera (indigofera sp.)* Pada Pakan Konsentrat Terhadap Pertambahan Bobot Badan Kambing Boer Di Edufarm Kambing Burja Kecamatan Trawas Kabupaten Mojokerto.**

Tugas Akhir ini dibawah bimbingan Dony Chrismanto, Drh., M.Si., Program Studi DIII – Paramedik Veteriner, Departemen Kesehatan, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga, Surabaya.

---

### ABSTRAK

Dalam usaha peternakan salah satu komponen penting dalam system produksi ternak adalah pakan. Dengan memanfaatkan tumbuhan atau hijauan sebagai pakan tambahan ternak. Salah tumbuhan yang dapat dimanfaatkan para peternak sebagai alternatif yang menguntungkan adalah indigofera. Indigofera merupakan hijauan pakan ternak pakan ternak jenis leguminosa yang memiliki kandungan nutrisi yang tinggi. Pengambilan data dilakukan secara observatif yaitu dengan melakukan pengamatan secara langsung di lokasi peternakan Edufarm Kambing Burja di Desa Jatijejer, Kecamatan Trawas, Kabupaten Mojokerto, Jawa Timur. Hal ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan tepung Indigofera (*Indigofera sp.*) pada pakan konsentrat terhadap pertambahan bobot badan Kambing Boer. Hasil pengamatan rata-rata pertambahan bobot badan pada pemberian pakan konsentrat dengan tepung indigofera terbukti lebih tinggi dibandingkan dengan pemberian konsentrat saja. Kecepatan pertambahan bobot badan harian bisa mencapai 0.3 sampai 0.4 kg setiap harinya. Dari hasil

pengamatan, tepung indigofera sebagai bahan campuran pakan konsentrat dapat meningkatkan kandungan protein pada pakan konsentrat.

Kata Kunci : Kambing boer, Tepung indigofera (*indigofera sp.*), Pertambahan bobot badan

Munjiyah, Titik, 2020. **The Effect of Indigofera (*indigofera sp.*) Flour Addition to Concentrate Feed on Body Weight Gain of Boer Goats in Edufarm Kambing Burja Trawas District Mojokerto City.** The Final Project under the guidance of Dony Chrismanto, drh., M.Si., DIII - Veterinary Paramedic Study Program, Departement of Health, Faculty of Vocational Studies, Airlangga University, Surabaya.

---

### ABSTRACT

In livestock business, one of the important components in livestock production system is feed. By utilizing plants or forage as additional livestock feed. One of the plants that can be used by farmers as a profitable alternative is indigofera. Indigofera is a forage which has a high nutrient content. The data was collected observatively by observing directly on the location of the Edufarm Kambing Burja ranch in Jatijejer Village, Trawas District, Mojokerto Regency, East Java. This aims to find out the effect of adding Indigofera flour (*Indigofera sp.*) to concentrate feed on body weight gain of Boer Goat. The results of observation of average body weight gain in the feeding of concentrate with indigofera flour proved to be higher compared to feed of concentrate itself. The speed of daily body weight gain can reach 0.3 to 0.4 kg every day. From the observations, indigofera flour as a mixture of concentrate feed can increase the protein content in concentrate feed.

Keyword : Boer Goat, Indigofera (*indigofera sp.*) flour, Body weight gain