

**PERBANDINGAN TINGKAT KONSUMSI, KECERNAAN DAN
PERTAMBAHAN BOBOT BADAN PADA KAMBING
PERANAKAN ETAWAH KEPALA HITAM DA
KEPALA COKELAT**

**Idrahisa Rifnawan
11/317715/PT/06180**

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui konsumsi pakan, tingkat pencernaan pakan dan penambahan bobot badan pada kambing Peranakan Etawah (PE) yang didasarkan pada warna rambut, yaitu warna hitam dan warna cokelat. Penelitian menggunakan enam ekor kambing Peranakan Etawah (PE) betina dengan umur 1,5 sampai 2 tahun dengan bobot badan 30-35 kg. Dibagi menjadi dua kelompok kambing PE hitam putih (3) dan kambing PE coklat putih (3). Perlakuan yang diberikan pada masing-masing ternak adalah dengan pemberian pakan yang sama yaitu rendeng, kleci, *nutrisi feed*, *pollard* dan dibagi menjadi dua kelompok, dengan masing-masing kelompok terdiri dari tiga ekor ternak dengan warna rambut hitam putih (HP) dan coklat putih (CP). Analisis data dilakukan pada konsumsi dan pencernaan meliputi BK, BO, LK, PK, SK. Untuk mengetahui penambahan bobot badan dilihat dari penambahan bobot badan harian (PBBH). Hasil penelitian dianalisis menggunakan metode *T-test*. Hasil analisis menunjukkan bahwa tidak terjadi perbedaan signifikan antara kambing hitam putih (HP) dan coklat putih (CP) pada tingkat konsumsi bahan kering (BK) ($P < 0,05$), bahan organik (BO) ($P < 0,05$), serat kasar (SK), protein kasar (PK) and lemak Kasar (LK) and penambahan bobot badan harian (PBBH), sedangkan terjadi perbedaan signifikan pada pencernaan nutrisi bahan kering (BK) ($P < 0,05$), bahan organik (BO) ($P < 0,05$), serat kasar (SK) ($P < 0,01$), protein kasar (PK) ($P < 0,05$) and lemak kasar (LK) ($P < 0,05$).

Kata kunci: Kambing Peranakan Etawah, Konsumsi Pakan, Pertambahan bobot badan, Tingkat pencernaan.

THE COMPARASION OF CNSUMPTION LEVEL, WEIGHT GAIN, AND NUTRIENT DIGESTIBILITY IN BLACK HEAD ETAWAH GOAT AND BROWN HEAD ETAWAH GOAT

**Idrahisa Rifnawan
11/317715/PT/06180**

ABSTRACT

The aimed of this research was to compare the consumption level, the average weight gain, and nutrient digestibility between black-white PE goat and brown-white PE goat. 6 Female Etawah goats, age between 1.5-2 years old, weight between 30-35 kg were included in this research. They divided in to 2 groups based on their hair color: Black-White (3) and Brown-White (3). They were feeded with same feed which is peanut straw(rendeng), soya been meal(kleci), nutrisi feed, and pollard. Data of consumption level include dry matter, organic matter, crude fiber, crude protein and crude fat. Weight gain, and nutrient digesbility include dry matter, organic matter, crude fiber, crude protein and crude fat analyzed using T-test statistic analysis. Result showed that there were no significant defferences between the black-white PE goat and brown-white PE goat in their consumption level include dry matter($P < 0,05$), organic matter($P < 0,05$), crude fiber, crude protein, crude fat and average daily gain , while there was significant diference in their nutrient digesbility dry matter($P < 0,05$), organic matter($P < 0,05$), crude fiber($P < 0,05$), crude protein($P < 0,05$) and crude fat($P < 0,05$).

Keywords: Consumption Lavel, Average Daily Gain, Nutrient Digesbility, PE goat.