

AMBAR SUBMAWATI. 19230620069. Pengaruh Penambahan Tepung Kunyit (*Curcuma domestica*) Dan Frekuensi Pemberian Pakan Terhadap Produktivitas Domba Ekor Gemuk (*Ovis Aries*). Di bawah bimbingan Dr. Efi Rokhana, S.Pt., M.P dan Dr. Zein Ahmad Baihaqi, S.Pt.

RINGKASAN

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan tepung kunyit (*Curcuma domestica*) dan frekuensi pemberian pakan terhadap produktivitas domba ekor gemuk (*Ovis Aries*). Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 25 September 2023- 04 Desember 2023 bertempat di Dusun kenteng, Desa Besowo, Kec Kepung, Kabupaten Kediri, Jawa Timur Besowo terletak 40 Km Tenggara dari Pusat Pemerintahan Kabupaten Kediri. Penelitian dilaksanakan selama 2 bulan. Bahan yang digunakan dalam penelitian adalah Domba Ekor Gemuk 24 ekor, umur jenis kelamin jantan, pakan *Complete Feed* (Pollard, Jagung, CGF, Katul, Kangkung Kering, Kulit Kopi, Tetes dan Em4), kandang ternak, B12, dan wormectin. Penelitian ini menggunakan metode Rancangan Acak Kelompok Faktorial (RAKF) menggunakan 6 kali perlakuan dengan tiap perlakuan diulang 4 kali, untuk keseluruhan perlakuan dengan percobaan sebanyak 24. Perlakuan D0 tanpa penambahan tepung kunyit (*Curcuma domestica*), D1 dengan penambahan tepung kunyit(*Curcuma domestica*) 1%, D2 dengan penambahan tepung kunyit (*Curcuma domestica*) 2%. Faktor frekuensi (F) terdiri dari 2 taraf yaitu F1: pemberian pakan 2 kali, F2:pemberian pakan 3 kali. Pengamatan yang dilakukan meliputi parameter konsumsi pakan, pertambahan bobot badan, konversi pakan, *Income Over Feed Cost*. Data yang diperoleh dari hasil pengamatan pertumbuhan dan hasil dianalisis menggunakan uji F, apabila terhadap pengaruh nyata dilanjutkan uji BNT taraf 5%.

Hasil dari penelitian ini menunjukan bahwa penambahan tepung kunyit (*Curcuma domestica*) 1% dan 2% dan frekuensi pemberian pakan tidak berpengaruh nyata ($P>0,05$) terhadap konsumsi pakan, pertambahan bobot badan, konversi pakan, *Income Over Feed Cost*.

Kesimpulan dari penelitian kombinasi perlakuan dosis dengan frekuensi pemberian pakan tidak memberikan pengaruh interaksi yang berbeda nyata terhadap jumlah konsumsi pakan, pertambahan bobot harian, konversi pakan, dan *Income Over Feed Cost*. Rata-rata konsumsi pakan, pertambahan bobot harian, dan *Income Over Feed Cost* tertinggi dijumpai pada konsumsi pakan D0 yaitu Rp7.024,60±525,41ekor/hari, pertambahan bobot harian D2 1.008±24,07 gram/ekor/hari. Sedangkan angka konversi pakan terendah diperoleh pada kombinasi perlakuan D0 yaitu 34,781±0,34gram/ekor/hari. Dosis pemberian pakan tepung kunyit tidak memberikan pengaruh yang berbeda nyata terhadap jumlah konsumsi pakan, pertambahan bobot harian, konversi pakan dan *Income Over Feed Cost*. Frekuensi pemberian pakan tepung kunyit tidak memberikan pengaruh yang berbeda nyata terhadap jumlah konsumsi pakan, pertambahan bobot harian, konversi pakan dan *Income Over Feed Cost*.

Kata kunci: Domba, Kunyit, Konsumsi Pakan