

**THE EFFECT OF PROBIOTIC ADMINISTRATION ON SHEEP WEIGHT
GAIN IN A SHEEP BREEDERS PARTNERSHIP WONOSARI
TUMPANGREJO VILLAGE WONOSARI SUB-DISTRICT MALANG
DISTRICT**

**¹Dimas Renaldy Aditya Suyanta, ²Retno Sri Wahjuni, ³Ira Sari Yudaniayanti,
⁴Kuncoro Puguh Santoso**

¹Mahasiswa D3 Paramedik Veteriner, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga

²Dosen Departemen Kedokteran Dasar, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga

³Dosen Departemen Klinik, Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

⁴Dosen Departemen Kedokteran Dasar, Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas
Airlangga

Email: renaldydimas@gmail.com

ABSTRACT

One of the most developed ruminant farms in Indonesia is the sheep fattening business. Sheep has considerable potential as a producer of meat fulfilling the needs of animal protein, so that the level of production of the community especially animal protein from livestock can be fulfilled. In an effort to fatten sheep, the provision of probiotics for livestock during the growth period will be very good, effective and maximum. Provision of probiotics will reduce crude fiber (CF), crude protein (CP) will be increased and Total Digestible Nutrient (TDN) will increase. This study uses an observation method with several things such as Average Daily Gain (ADG), Food Conversion Ratio (FCR), Feed Consumption and Probiotics. Based on the results of observations in this study it was noted that administration of probiotics as much as 15 ml / head / week had a positive effect on sheep weight gain.

Keywords : *Sheep, Average Daily Gain, Food Conversion Ratio, Food Consumption, Probiotics*

**PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK TERHADAP PERTAMBAHAN
BERAT BADAN DOMBA DI KEMITRAAN PETERNAK DOMBA**

**WONOSARI DESA TUMPANGREJO KECAMATAN WONOSARI
KABUPATEN MALANG**

**¹Dimas Renaldy Aditya Suyanta, ²Retno Sri Wahjuni, ³Ira Sari Yudaniyanti,
⁴Kuncoro Puguh Santoso**

¹Mahasiswa D3 Paramedik Veteriner, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga

²Dosen Departemen Kedokteran Dasar, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga

³Dosen Departemen Klinik, Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

⁴Dosen Departemen Kedokteran Dasar, Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

Email: renaldydimas@gmail.com

ABSTRAK

Salah satu usaha peternakan ruminansia yang cukup berkembang di Indonesia adalah usaha peternakan penggemukan domba. Domba mempunyai potensi yang cukup besar sebagai penghasil daging pemenuh kebutuhan protein hewan, dengan begitu tingkat produksi masyarakat khususnya protein hewani asal ternak dapat terpenuhi. Dalam upaya penggemukan domba, pemberian probiotik untuk ternak pada masa pertumbuhan hasilnya akan sangat baik, efektif dan maksimal. Pemberian probiotik akan membuat serat kasar (SK) akan diturunkan, protein kasar (PK) akan dinaikkan dan *Total Digestible Nutrient* (TDN) akan meningkat. Penelitian ini menggunakan metode observasi dengan beberapa hal seperti Pertambahan Berat Badan Harian (PBBH), *Food Conversion Ratio* (FCR), Konsumsi Pakan dan Probiotik. Berdasarkan hasil pengamatan dalam penelitian ini tercatat bahwa pemberian probiotik sebanyak 15 ml/ekor/minggu memberikan pengaruh positif terhadap pertambahan berat badan domba.

Kata Kunci : Domba, Pertambahan Berat Badan Domba, *Food Conversion Ratio*, Konsumsi Pakan, Probiotik