

## RINGKASAN

**Pengaruh Penambahan Probiotik Oligo Terhadap Pertambahan Bobot Badan Sapi Simental *Cross* Di CV. Indonesia Multi Indah Kabupaten Pati - Jawa Tengah**, Syafiq Falahuddin Alfahmi C31170981, Tahun 2020, 26 Hlm, Produksi Ternak, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember, drh. Aan Awaludin, M.Sc (Dosen Pembimbing Utama).

Sapi potong merupakan salah satu ternak ruminansia yang mempunyai kontribusi terbesar sebagai penghasil daging, serta untuk pemenuhan kebutuhan pangan khususnya protein hewani. Berdasarkan Rencana Strategis Ditjen Peternakan dan Kesehatan Hewan Tahun 2010-2014 (Ditjen PKH 2011), daging sapi merupakan 1 dari 5 komoditas bahan pangan yang ditetapkan dalam RPJMN 2010-2014 sebagai komoditas strategis.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh probiotik Oligo terhadap pertambahan bobot badan sapi Simental *Cross* di CV. Indonesia Multi Indah. Penelitian ini dilaksanakan di CV. Indonesia Multi Indah, dusun Langse, desa Sukoharjo, kecamatan Margorejo, kabupaten Pati Jawa Tengah. Penelitian ini dilaksanakan selama 4 bulan pada bulan Oktober 2019 sampai Februari 2020. Pemberian pakan tambahan berupa probiotik Oligo diharapkan menjadi solusi alternatif baru dalam meningkatkan produktivitas ternak, dikarenakan CV. Indonesia Multi Indah belum pernah melakukan pemberian pakan tambahan pada masa pemeliharaan sebelumnya. Pakan tambahan probiotik di CV. Indonesia Multi Indah diberikan pada sapi Simental *Cross* jantan yang berumur 2-3,5 tahun atau sudah tidak layak untuk digemukkan, dikarenakan sapi dengan umur tersebut dapat dikategorikan sebagai sapi afkir. Dengan pemberian pakan tambahan probiotik, CV. Indonesia Multi Indah bertujuan untuk menjaga maupun meningkatkan produktivitas sapi-sapi tersebut.

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di CV. Indonesia Multi Indah Pati - Jawa Tengah disimpulkan bahwa probiotik Oligo tidak berpengaruh signifikan

terhadap penambahan bobot badan sapi Simental *Cross* di CV. Indonesia Multi Indah. Rerata penambahan bobot badan harian sapi Simental *Cross* dengan pakan tambahan probiotik Oligo adalah 0,7 kg/ekor/hari. Kurangnya efisiensi dalam pemberian pakan probiotik Oligo diduga karena faktor umur. Sebaiknya pakan tambahan probiotik untuk meningkatkan produktivitas ternak sapi Simental *Cross* diberikan kepada ternak fase *grower* (umur 1,5-2,5 tahun), karena pada fase tersebut ternak memiliki laju pertumbuhan yang optimal dan efisiensi pakan yang tinggi. Sehingga, dengan pemberian pakan tambahan probiotik terhadap umur ternak yang tepat akan mendapatkan efisiensi yang tinggi dalam penggunaannya.