

RINGKASAN

PENAMBAHAN FEED SUPPLEMENT VITERNA PADA AIR MINUM UNTUK MENINGKATKAN PERFORMA DALAM USAHA PENELIHARAAN AYAM PEDAGING, Irfan Eko Prasetyo, NIM C31151183, Tahun 2019, 28 hlm., Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Ir. Achmad Marzuki, MP. (Pembimbing Utama).

Ayam broiler merupakan ternak unggas yang mampu menghasilkan daging dalam jangka waktu yang relatif singkat yaitu 28-42 hari atau 4-6 minggu dengan mencapai bobot hidup yaitu 1,5-2 kg sehingga berpotensi untuk dikembangkan. Pertambahan bobot badan dapat ditunjang dengan pakan yang mengandung kandungan gizi yang sesuai dengan kebutuhan ternak agar pertambahan bobot badan menjadi lebih cepat.

Upaya untuk memacu pertumbuhan ayam dalam meningkatkan asupan protein dan kualitas protein antara lain ditentukan oleh kelengkapan dan keseimbangan asam-asam amino esensial. Peningkatan produksi perlu dilakukan dengan melalui penambahan nutrisi yaitu dengan memberikan *feed supplement* Viterna. Viterna merupakan suplemen nutrisi murni yang siap diserap oleh dinding usus halus sehingga tidak perlukan proses pencernaan ulang, setelah Viterna diserap, usus halus akan mengalami metabolisme yang normal. Viterna dapat ditambahkan dalam air minum dengan tujuan untuk mengoptimalkan produksi ayam broiler.

Hasil dari (PUM) proyek usaha mahasiswa ini dapat ditarik kesimpulan bahwa usaha ayam secara perlakuan memiliki performa (tingkat konsumsi, pertambahan bobot badan, konversi pakan) yang lebih baik dibandingkan dengan usaha ayam secara kontrol, selain itu usaha ayam secara kontrol memiliki hasil analisis usaha (laba rugi, R/C, B/C, BEP) yang lebih baik dari pada usaha ayam secara kontrol.