

## RINGKASAN

**Pemanfaatan Ampas Kelapa Fermentasi Dalam Ransum Untuk Meningkatkan Efisiensi Pakan Dalam Usaha *Broiler*,** Robertus Afra Satria, NIM. C31141764, Tahun 2017, Program Studi Produksi Ternak, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Erfan Kustiawan, S.Pt, MP (Pembimbing I) dan Nurkholis, S.Pt. MP (Pembimbing II).

*Broiler* merupakan ternak penghasil daging yang sangat potensial dalam memenuhi kebutuhan masyarakat terhadap daging ayam karena pertumbuhannya relatif lebih cepat bila dibandingkan dengan ternak lainnya. Pengembangan usaha peternakan erat kaitannya dengan segitiga produksi atau segitiga emas peternakan yaitu bibit (*breeding*), pakan (*feeding*), dan manajemen (*management*). Pakan merupakan faktor yang sangat penting dalam usaha peternakan karena biaya pakan sekitar 60 – 70 % dari total biaya produksi.

Produktifitas dalam beternak *broiler* berbagai aspek dalam ketersediaan ransum yang murah serta berkualitas sangatlah diperlukan. Upaya untuk menggunakan bahan pakan dari limbah pertanian maupun industri serta dengan cara meningkatkan kualitas pakan merupakan solusi yang terbaik ditempuh saat ini. Mahalnya harga pakan hewan unggas saat ini, membuat para peternak semakin resah. Para peternak mulai mencari solusi pakan alternatif yang lebih murah dan tersedia cukup melimpah diantaranya adalah ampas kelapa.

Kegiatan ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi pakan melalui penambahan ampas kelapa fermentasi dalam ransum untuk menganalisa usaha pemeliharaan *broiler* dengan menggunakan 200 ekor *broiler* yang diberikan penambahan ampas kelapa fermentasi 12% pada ransum. Parameter yang diamati meliputi: konsumsi pakan, pertambahan bobot badan, *feed conversion ratio*, mortalitas, dan analisis usaha. Bahan pakan yang digunakan adalah jagung kuning, dedak halus, bungkil kelapa, kacang kedelai, tepung ikan, ampas kelapa fermentasi. Pemeliharaan dilakukan di Jl. WR Supratman Glagahwero Panti Kandang *Broiler* Jember pada tanggal 10 Agustus 2017 sampai 13 September 2017.

Materi yang digunakan adalah *day old chicks strain cobb* produksi PT. Panca Patriot Prima dengan rata-rata bobot awal hidup 38 gram/ekor. Hasil

kegiatan menunjukkan bahwa rata-rata konsumsi pakan komulatif 3112 gram/ekor, rata-rata bobot badan akhir 1600 gram/ekor, *feed conversion ratio* komulatif 1,99 serta mortalitas 5,3%, dan pengeluaran biaya sebesar Rp4.180.550, harga jual *broiler* Rp14.000 per kg dan mengalami keuntungan sebesar Rp187.450.