

RINGKASAN

Perbandingan Tingkat Keseragaman Ayam Broiler Yang Di Beri *Premix* Dan Tidak Diberi *Premix* (Studi Kasus Di Kemitraan PT. Super Unggas Jaya Wonorejo Pasuruan), Ahmad Zainur Risqa Alibi, NIM C31160653, Tahun 2019, 51 hlm, Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Ir. Achmad Marzuki, MP (Dosen Pembimbing)

Indonesia merupakan negara yang memiliki jumlah penduduk terbesar setelah China, India, dan Amerika. Semakin besar jumlah penduduk semakin besar juga akan kebutuhan pangan di Indonesia. Kebutuhan pangan yang harus dicukupi salah satunya adalah protein hewani. Ayam broiler merupakan salah satu ternak unggas darat yang potensial di Indonesia dalam mencukupi kebutuhan konsumsi protein hewani masyarakat. Ayam broiler memiliki tingkat pertumbuhan yang sangat cepat bila dibandingkan dengan jenis ayam lainnya. Pertumbuhan yang cepat sebaiknya diikuti dengan penggunaan nutrisi pakan yang sesuai dengan kebutuhan standar. Pertumbuhan yang cepat sehingga ayam broiler dapat dipanen dalam kisaran waktu 30-35 hari dengan kisaran bobot panen 1,8- 2 kg per ekor.

Penelitian ini menggunakan *premix* berjenis Masamix Bro sebagai bahan aditif dalam pakan. *Premix* diberikan untuk menambah berbagai vitamin yang terkandung dalam berbagai bahan penyusun pakan. *Premix* ditambahkan untuk mengganti atau mengimbangi berbagai vitamin yang tersedia secara tidak lengkap dan kehilangan yang terjadi selama proses pembuatan dan penyimpanan. Tujuan penambahan *premix* ialah meningkatkan asupan nutrisi agar ternak mencapai kondisi optimal dan memiliki nilai keseragaman (*Uniformity*).

Hasil pengamatan pemeliharaan ayam broiler di Kemitraan PT. Super Unggas Jaya Wonorejo Pasuruan, dengan perlakuan ayam broiler yang diberi tambahan pakan *Premix* didapatkan nilai keseragaman rata-rata yaitu 52,5 % dan tidak diberi *premix* rata-rata yaitu 66% lebih baik dari kelompok ayam yang diberi pakan tambahan *premix*. Tingkat keseragaman ayam broiler di Kemitraan PT. Super Unggas Jaya Wonorejo Pasuruan rata-rata dibawah 80% (kurang baik).