

RINGKASAN

Studi Penambahan Probiotik Dalam Pakan Terhadap Performa Ayam Broiler.
Putri Alfina Damayanti. NIM C31211909. Tahun 2023, Jumlah 22 halaman, Program Studi Produksi Ternak, Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Ir Erfan Kustiawan S.Pt., M.P., IPM.

Ayam broiler disebut sebagai ayam betina muda dan ayam jantan tua berumur kurang dari enam minggu yang dijual dengan bobot badan tertentu, berdada lebar dengan daging tertimbun. Broiler memiliki 70% komponen terbesar konversi ransum dari total produksi sehingga pertumbuhannya relatif cepat. Tujuan penelitian yakni adalah agar mengetahui perbandingan performa ayam broiler dengan penambahan probiotik terhadap performa ayam broiler di kemitraan PT Surya Inti Ternak Indonesia.

Metode penelitian yang digunakan yaitu berwujud pengumpulan data sekunder yang diperoleh dari PT Surya Inti Ternak Indonesia Cabang Malang dan data primer yang diperoleh dari pengamatan serta wawancara kepada petugas kandang. Penelitian ini dilaksanakan dengan cara mencampurkan probiotik pada ransum pakan pada umur broiler 20 hari dengan takaran 1% pemberian setiap 50kg pakan.

Berdasarkan hasil penelitian studi penambahan probiotik dalam pakan terhadap performa broiler adalah: konsumsi pakan kumulatif selama lima minggu lebih tinggi dari standar yaitu 3347,80 gram/ekor, bobot akhir yang dihasilkan pada penelitian ini 2118,00 lebih tinggi dari standar dengan nilai konversi ransum yang sesuai dengan standar yaitu 1,61 dengan 1,60. Hal ini dapat dinyatakan baik dengan konsumsi yang lebih tinggi namun dapat mencapai bobot badan yang tinggi dari standar yang baku serta konversi pakan yang sesuai dengan standar yang sudah baku.