

BAB1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Peningkatan jumlah populasi penduduk dan kesadaran akan pentingnya gizi bagi kesehatan tubuh, berdampak pada meningkatnya permintaan akan kebutuhan pangan sumber protein hewani. Salah satu pangan sumber protein hewani yang digemari masyarakat adalah daging ayam lokal. Produksi daging ayam lokal Nasioanl terus mengalami peningkatan pada beberapa tahun terakhir. Produksi daging ayam lokal tercatat sebesar 287.156,48 ton pada tahun 2018 dan mengalami peningkatan menjadi 293.139,53 ton pada tahun 2020 (BPS, 2020).

Keberadaan ayam lokal saat ini tersebar hampir seluruh nusantara. Ayam lokal sebagai plasma *nutfah* telah mengalami perkembangan dan penambahan populasi dan jenisnya. Ayam kampung super merupakan hasil perbaikan genetik menggunakan metode *grading up*, metode perbaikan ayam dengan menyilangkan ayam ras betina dengan pejantan ayam kampung lokal. Dari hasil persilangan tersebut didapatkan ayam yang pertumbuhannya lebih cepat dan memiliki kandungan gizi tinggi serta rasanya lezat. Pakan merupakan faktor terpenting dalam usaha peternakan karena kontribusinya mencapai 60-70% daritotal biaya produksi (Rasyaf, 2006). Efisiensi pakan yang tinggi akan tercapai apabila saluran pencernaan berada dalam kondisi optimal untuk mencerna dan menyerap zat makanan sehingga berdampak pada performa ayam kampung super lebih baik.

Salah satu alternatif bahan pakan sumber protein untuk ternak yang dapat dimanfaatkan adalah Daun murbei. Daun murbei merupakan hijauan pakan lokal yang memiliki kandungan nutrisi yang baik dengan protein kasar yaitu sekitar 29% dan kandungan serat kasar 37%. Potensi daun murbei cukup tinggi dan dapat di manfaatkan sebagai bahan tambahan pakan unggas, dilihat dari banyaknya tumbuhan murbei yang dijadikan pagar hidup dipekarangan rumah di daerah Jl. Tempur ijo, Dusun Krajan, Desa Wonojati, Kecamatan Jenggawah, Kabupaten Jember, Jawa Timur. Tingginya kandungan serat kasar dan kandungan antinutrisi

1-deoxyxynoji-rimycin (DNJ) berpotensi menghambat *alpa-glukosidase* pada pada daun murbey dapat mengganggu proses kerja pada organ pencernaan unggas (Oku *et al* 2006). maka diperlukan proses fermentasi untuk meminimalkan kandungan serat kasar pada daun murbey.

Fermentasi merupakan salah satu alternatif dalam upaya memaksimalkan pemanfaatan daun murbey sebagai pakan tambahan ternak, melalui proses metabolisme dimana enzim dari mikroorganisme dalam rumen melakukan oksidasi, reduksi, hidrolisis dan reaksi kimia lainnya, tujuan fermentasi adalah memanfaatkan kerja mikroorganisme untuk merombak bahan-bahan yang bersifat serat kasar menjadi bahan yang mudah dicerna seperti karbohidrat dan protein. Proses fermentasi pada daun murbey memanfaatkan bakteri selulolitik yang ada di dalam rumen untuk memecah kandungan serat kasar menjadi bentuk yang lebih sederhana. penggunaan daun murbei yang sudah difermentasi di dalam ransum sebagai tambahan untuk memacu pertumbuhan dan meningkatkan populasi mikroba yang menguntungkan di dalam saluran pencernaan unggas. Perubahan bentuk daun murbei setelah difermentasi seperti tekstur, aroma, bau dan rasa dapat meningkatkan konsumsi dan efisiensi paka hal ini didukung oleh Hamdan, dkk (2013) bahwa penggunaan 10% daun murbey fermentasi dapat meningkatkan konsumsi pakan dibandingkan dengan tanpa fermentasi.

Berdasarkan uraian di atas maka penelitian ini bertujuan untuk menginformasikan pengaruh pemberian daun murbei terfermentasi dalam pakan terhadap Performa ayam kampung super.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang dapat di ambil berdasarkan latar belakang diatas yaitu bagaimana pengaruh pemberian daun murbei terfermentasi dalam pakan terhadap performa ayam kampung super?

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian berdasarkan rumusan masalah yaitu untuk mengetahui pemberian daun murbei terfermentasi dalam pakan terhadap performa ayam kampung super.

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dari penelitian ini yaitu :

1. Sebagai pengetahuan tambahan bagi masyarakat mengenai manfaat penggunaan daun murbei terfermentasi dalam pakan terhadap performa ayam kampung super.
2. Sebagai sumber referensi, bagi mahasiswa peneliti dan lainnya tentang penggunaan daun murbei terfermentasi dalam pakan terhadap performa ayam kampung super.