

BAB I

PENDAHULUAN

Komoditas aneka ternak unggas seperti puyuh jantan umur 6 sampai 10 minggu hasil samping dari usaha pembibitan dapat dijadikan sebagai salah satu pilihan untuk pemenuhan kebutuhan protein hewani dalam masyarakat yang dari tahun ke tahun selalu mengalami peningkatan. Populasi puyuh di Jawa Tengah menurut Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan pada tahun 2013 mencapai 4.741.170 ekor dan setiap tahun mengalami peningkatan 3,75%. Daging puyuh bergizi tinggi dengan kadar protein 21,1% dan kadar lemak yang cukup rendah yaitu sebesar 7,73%.

Kendala yang sering dihadapi oleh para peternak yakni tingginya harga pakan dan kelangkaan bahan pakan karena bersaing dengan jenis unggas lain. Selain itu, pada pemeliharaan puyuh jantan umur 6 sampai 10 minggu pertumbuhan mulai melambat sehingga perlu mencari bahan pakan alternatif untuk memperbaiki performansnya dan penyusunan ransum perlu diperhatikan keseimbangan nutriennya agar pertumbuhan dapat optimal. Pemeliharaan puyuh jantan umur 6 minggu memanfaatkan puyuh afkir dari usaha pembibitan puyuh. Limbah rumput laut (*Gracilaria verrucosa*) dapat dijadikan sebagai salah satu bahan pakan alternatif karena ketersediaan yang melimpah, jarang dimanfaatkan dan mengandung nutrisi yang berkualitas.

Rumput laut kaya akan vitamin (A, B1, B2, C) dan mineral (kalsium, besi dan iodium), tapi kandungan serat kasar (karaginan) pada rumput laut tinggi maka

penggunaan harus dibatasi karena dapat meningkatkan konversi ransum sehingga penggunaan ransum kurang efisien untuk penambahan bobot badan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan limbah rumput laut yang optimal terhadap tingkat konversi ransum puyuh jantan umur 6 sampai 10 minggu. Manfaat penelitian ini yaitu memperoleh informasi level penggunaan limbah rumput laut yang tepat sebagai bahan pakan alternatif yang menguntungkan secara ekonomis untuk puyuh jantan umur 6 sampai 10 minggu. Hipotesis penelitian ini yaitu penggunaan limbah rumput laut dapat memperbaiki performans puyuh jantan umur 6 sampai 10 minggu.