

ABSTRAK

RESPON FISIOLOGIS ITIK MOJOSARI JANTAN DENGAN PEMBERIAN RANSUM BERKADAR PROTEIN KASAR BERBEDA

Oleh

Yeni Widiawati

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui respon fisiologis itik Mojosari jantan yang diberi ransum dengan kadar protein kasar berbeda (16, 18, 20, atau 22% dari bahan kering ransum). Penelitian ini dilaksanakan selama 75 hari di kandang Laboratorium Terpadu Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Jumlah itik jantan yang digunakan sebanyak 48 ekor yang terdiri dari 16 jumlah petak kandang sehingga setiap petak berisi tiga ekor itik jantan. Itik jantan tersebut dibagi dalam empat perlakuan yaitu ransum dengan kadar protein kasar 16, 18, 20, dan 22%. Setiap perlakuan diulang sebanyak empat kali. Rancangan percobaan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dan analisis data menggunakan analisis ragam. Hasil penelitian diperoleh kesimpulan bahwa pemberian ransum dengan kadar protein kasar 16, 18, 20, dan 22% tidak berpengaruh nyata ($P > 0,05$) terhadap respon fisiologis itik Mojosari jantan dan semua ransum perlakuan memberikan respon fisiologis itik yang sama pada pemberian ransum berkadar protein kasar 16, 18, 20, dan 22%.

Kata kunci: (Itik Mojosari Jantan, Ransum, Protein Kasar, Respon Fisiologis).