

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai pengaruh penambahan asam amino esensial pembatas dalam ransum yang mengandung bungkil inti sawit (BIS) yang telah diinkubasi menggunakan cairan rumen kerbau terhadap hematologi ayam broiler, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Penggunaan BIS hasil inkubasi cairan rumen kerbau dalam ransum ayam broiler hingga taraf 30% tidak memberikan pengaruh yang merugikan terhadap parameter hematologi, yaitu eritrosit, hemoglobin, hematokrit, dan leukosit. Nilai-nilai hematologi tersebut masih berada dalam batas normal fisiologis ayam broiler.
2. Penambahan asam amino esensial pembatas (metionon, lisin, triptofan, dan treonin) dalam ransum tidak menunjukkan pengaruh yang nyata terhadap parameter hematologi ayam broiler. Hal ini menunjukkan bahwa penggunaan asam amino esensial dengan taraf 0%, 50%, dan 100% tetap dapat mendukung kestabilan fungsi darah.
3. Tidak terdapat interaksi yang signifikan antara penggunaan BIS hasil inkubasi cairan rumen kerbau dan fortifikasi asam amino esensial terhadap semua parameter hematologi ayam broiler yang diamati.

Dengan demikian, BIS hasil inkubasi dapat dijadikan sebagai bahan pakan alternatif hingga taraf 30% tanpa memengaruhi kesehatan darah ayam broiler, dan penambahan asam amino esensial dapat dilakukan sesuai kebutuhan.

5.2. Saran

1. Penelitian selanjutnya disarankan untuk melakukan analisis kandungan asam amino pada bahan pakan secara lebih mendalam sebelum formulasi, agar dosis asam amino esensial yang diberikan dapat disesuaikan secara tepat dengan kebutuhan ayam broiler.
2. Disarankan untuk mengembangkan ransum dalam bentuk pelet guna meningkatkan efisiensi konsumsi dan pencernaan, sehingga performa pertumbuhan ayam broiler menjadi lebih optimal.

Perlu dilakukan pengamatan lebih lanjut terhadap periode pemeliharaan lebih panjang dan parameter tambahan seperti performa produksi dan kualitas karkas untuk melihat efek jangka panjang dari penggunaan BIS dan asam amino esensial pembatas dalam ransum.