

BAB I

PENDAHULUAN

Salah satu sumber protein hewani yang disukai oleh masyarakat yaitu daging itik. Itik Peking menghasilkan daging lebih banyak daripada itik lokal. Pemberian pakan oleh peternak di Indonesia kebanyakan secara basah sedangkan di luar negeri secara kering.

Pakan kering memiliki kelebihan tidak mudah rusak karena jamur dan masa simpan lebih lama namun kelemahan pakan kering yang mudah tumpah atau tercecer, selain itu itik sulit menelan pakan sehingga itik harus mengkonsumsi air lebih banyak. Pakan basah memiliki kelebihan mempermudah laju pakan menuju saluran pencernaan sedangkan kelemahan pakan basah yaitu masa simpan tidak lama karena mengandung banyak air sehingga mudah ditumbuhi jamur dan dapat mengganggu pencernaan itik. Cara untuk memperbaiki pencernaan itik adalah dengan pemberian probiotik.

Probiotik adalah mikroorganisme hidup yang menguntungkan dengan memperbaiki mikrobiota dalam sistem pencernaan. Berdasarkan label probiotik Starbio mengandung mikroba menguntungkan diantaranya proteolitik, lignolitik, nitrogen fiksasi non simbiotik, selulolitik, amilolitik, lipolitik, pengurai fosfat dan pengurai sulfur. Mikroba proteolitik mampu mendegradasi protein menjadi asam amino dan mikroba lipolitik mampu memecah lemak menjadi asam lemak dan gliserol kemudian diserap oleh darah untuk dideposisikan ke daging. Enzim mampu meningkatkan absorpsi nutrisi sehingga meningkatkan deposisi nutrisi

pada daging khususnya lemak, protein dan kalsium. Manfaat probiotik diantaranya bahan pakan dapat diserap secara sempurna, hampir semua nutrisi pakan dikonversi keproduksi (telur dan daging) dan meningkatkan kesehatan ternak. Pemberian probiotik dapat menyerap nutrisi dengan sempurna sehingga mempengaruhi kualitas kimia daging itik Peking.

Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui dan mengevaluasi kualitas kimia daging itik Peking meliputi massa lemak, massa protein dan massa kalsium daging yang diberi pakan kering dan basah dengan penambahan probiotik. Manfaat dari penelitian diharapkan dapat menjadi informasi bagi mahasiswa, peternak dan pembaca sehingga dapat memberikan gambaran mengenai perbandingan perlakuan pakan kering dan basah dengan penambahan probiotik terhadap kualitas kimia daging itik Peking. Hipotesis penelitian adalah penggunaan probiotik Starbio pada pakan basah dapat meningkatkan massa protein dan massa kalsium daging, akan tetapi dapat menurunkan massa lemak daging itik Peking.