

BAB I

PENDAHULUAN

Potongan komersial karkas ayam broiler merupakan bagian dari dunia agribisnis yang memiliki prospek bagus. Potongan komersial karkas banyak diminati masyarakat khususnya kalangan menengah kebawah karena harganya terjangkau. Ayam broiler merupakan ayam pedaging yang pertumbuhannya sangat cepat. Ayam broiler mempunyai kemampuan hidup yang tinggi, pertumbuhan cepat dan mampu merubah pakan menjadi daging secara efisien dalam waktu yang singkat. Masa produksi ayam broiler hingga siap untuk dipanen membutuhkan waktu 4 sampai 5 minggu.

Potongan komersial karkas adalah bagian dari karkas yang telah dipotong – potong terdiri atas bagian dada, punggung, paha, dan sayap. Pemotongan karkas menjadi potongan komersial karkas dapat meningkatkan daya jual, sehingga konsumen dapat dengan bebas memilih bagian mana yang disukai dan dibutuhkan untuk pengolahan lebih lanjut.

Pepaya merupakan tumbuhan buah yang hidup di daerah tropis. Semua bagian dari papaya kecuali akar dan batang mengandung enzim papain. Enzim papain termasuk golongan enzim proteolitik, yaitu merupakan enzim yang mempunyai kemampuan untuk memecah ikatan peptida pada pakan menjadi asam-asam amino yang lebih sederhana sehingga membantu dalam pencernaan protein.

Penambahan tepung daun papaya pada ayam broiler secara teori dapat meningkatkan penambahan bobot badan dan konversi ransum karena enzim papain yang terdapat pada daun papaya membantu dalam metabolisme pakan

sehingga pakan yang dimakan ternak lebih efisien. Pertambahan bobot badan ayam broiler akan lebih baik dengan pembentukan otot atau daging pada ayam broiler lebih cepat karena metabolisme protein lebih baik juga.

Daun pepaya selain mengandung enzim papain yang membantu metabolisme protein juga mengandung senyawa toksin yang tergolong dalam senyawa sianida. Sianida bila masuk dalam tubuh melebihi batasnya maka akan dapat menyebabkan kematian, oleh karena itu pemberian daun pepaya perlu dibatasi.

Tujuan penelitian ini yaitu mengetahui persentase potongan komersial karkas ayam broiler akibat pemberian tepung daun pepaya yang meliputi persentase dada, persentase paha, persentase sayap, dan persentase punggung. Manfaat penelitian ini memberikan informasi mengenai persentase potongan komersial karkas ayam broiler akibat pemberian tepung daun pepaya. Hipotesis penelitian ini yaitu tepung papaya pada pakan berpengaruh memperbaiki terhadap persentase potongan komersial karkas ayam broiler yang meliputi persentase dada, persentase paha, persentase sayap, dan persentase punggung.