

BAB I

PENDAHULUAN

Broiler atau dikenal juga dengan ayam pedaging merupakan jenis ras unggulan hasil persilangan dari bangsa-bangsa ayam yang memiliki daya produktivitas tinggi, terutama dalam memproduksi daging, namun sangat rentan dan mudah terkena penyakit yang disebabkan oleh daya tahan tubuh yang rendah. Penggunaan antibiotik dilakukan oleh peternak, guna meningkatkan daya tahan tubuh ternak, memiliki resiko yang menyebabkan residu dalam daging. Maka perlu dicari alternatif pengganti antibiotik dengan bahan alami yang berasal dari tanaman, salah satunya yang memiliki zat fitobiotik alami yaitu daun katuk.

Katuk (*Sauropus androgynus*) merupakan tanaman obat-obatan yang berperan sebagai antibakteri, selain itu daun katuk mengandung beta karoten sebagai zat aktif yang mempengaruhi warna karkas. Beberapa senyawa fitokimia yang terkandung di dalamnya adalah : saponin, flavonoid, dan tanin. Saponin terbukti berkhasiat sebagai antikarsinogenik, antimikroba, dan meningkatkan sistem imunitas. Flavonoid berperan sebagai antioksidan yang menangkal radikal bebas, sedangkan tanin bermanfaat sebagai agensia pelindung asam lemak tak jenuh. Pemberian daun katuk yang mengandung zat aktif saponin, flavonoid dan tanin diharapkan dapat meningkatkan ketahanan tubuh ayam broiler.

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka dilakukan penelitian untuk mengetahui pengaruh penggunaan tepung daun katuk terhadap ketahanan tubuh

ayam broiler, dilihat dari persentase bobot limfa, persentase bobot *bursa fabrisius*, dan persentase bobot timus.

Tujuan dilaksanakannya penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh penggunaan tepung daun katuk terhadap ketahanan tubuh ayam dan berapa batasan maksimal dari penggunaan tepung daun katuk dilihat dari persentase bobot limfa, persentase bobot *bursa fabrisius*, dan persentase bobot timus. Manfaat dari penelitian ini adalah mendapatkan informasi tentang pengaruh penggunaan tepung daun katuk terhadap ketahanan tubuh ayam broiler berdasarkan bobot organ limfoid. Hipotesis penelitian ini adalah penelitian penggunaan daun katuk sebagai bahan pakan penyusun ransum ayam broiler perlu dilaksanakan, dengan harapan penggunaan tepung daun katuk dapat memberi pengaruh positif terhadap ketahanan tubuh ayam broiler.