

BAB I

PENDAHULUAN

Latar Belakang

Kebutuhan daging masyarakat Indonesia 65% dipenuhi dari ayam, sedangkan sampel daging paha dan hati ayam dari peternakan rakyat berpotensi tidak aman untuk dikonsumsi karena adanya residu antibiotika mencapai 27,08%. Adanya kontroversi penggunaan antibiotik (UU Peternakan dan kesehatan No. 18, 2009 juncto No. 41/ 2014, yang efektif berlaku mulai 1 Januari 2018) dan tingginya kolesterol daging/telur membuat bahan pangan hasil ternak menjadi tidak aman dikonsumsi, perlu upaya mencari bahan alami yang mempunyai fungsi pengganti antibiotik sekaligus penurun kolesterol.

Kecepatan pertumbuhan pada ternak unggas dipengaruhi oleh faktor genetik, hormon, umur, temperatur lingkungan dan manajemen pemeliharaan. Produktivitas yang optimal tidak akan tercapai apabila tidak memperhatikan faktor-faktor yang memengaruhi pertumbuhan. Banyak cara yang dilakukan oleh peternak komersil agar produktivitas ayam sesuai dengan standar yang diinginkan. Pemanfaatan senyawa sintetik sebagai feed aditif pada ternak untuk memacu pertumbuhan ternak unggas seringkali ditemukan. Padahal penggunaan antibiotika sering menimbulkan dampak negatif yang tidak diinginkan dan sangat merugikan para peternak. Pemanfaatan tanaman sebagai feed aditif telah dibuktikan dengan teknik modern sebagai bahan yang alami, bebas residu dan tidak beracun dibandingkan dengan penggunaan senyawa sintetis atau antibiotika dan bahan-

bahan kimia lainnya. Salah satu tanaman yang dapat menggantikan penggunaan antibiotika adalah daun binahong (*Anredera Cordifolia*).

Daun binahong kaya akan vitamin dan serat yang baik untuk saluran pencernaan. Daun binahong mengandung flavonoid dan saponin seperti halnya daun lidah buaya atau mengkudu. Kolagen yang terkandung di dalam daun ini juga bermanfaat sebagai antioksidan, dikonsumsi manusia untuk memelihara kesehatan kulit dan melancarkan peredaran darah. Daun binahong banyak mengandung serat sehingga mampu mengikat senyawa lemak untuk dikeluarkan dari tubuh. Banyak pendapat dari beberapa sumber yang menyatakan bahwa daun ini dapat membuat langsing dan membantu menurunkan kadar kolesterol dan hipertensi. Selain itu juga bermanfaat untuk mengobati asam urat dan jantung. Flavonoid yang terdapat dalam daun binahong juga berpotensi untuk mencegah, bahkan menghambat dan membunuh sel kanker. Daun binahong telah dicobakan selama beberapa minggu sebagai pakan ayam kalkun, ternyata performannya tampak lebih baik. Kemampuan ekstrak daun binahong untuk menggetarkan kekebalan sel tubuh membuka peluang pemanfaatannya sebagai zat aditif untuk meningkatkan produktivitas broiler. Penelitian tentang pemanfaatan daun binahong sebagai zat aditif untuk ayam sudah pernah dilakukan. Ekstrak daun binahong yang diberikan pada penelitian sebelumnya diaplikasikan dalam air minum dengan dosis pemberian sebanyak 25 mg/kg BB. Pada penelitian sebelumnya diperoleh hasil bahwa produktivitas tidak berbeda jika dibandingkan dengan perlakuan kontrol. Kajian mengenai kondisi fisiologis saluran pencernaan dan organ visceral belum banyak dilakukan. Oleh karena itu perlu dikaji lebih dalam tentang efek ekstrak daun binahong terhadap

kondisi fisiologis saluran pencernaan pada ayam kampung unggul balitbangtan (KUB). Permasalahan yang timbul yaitu apakah dosis pemberian ekstrak daun binahong sebanyak 25 mg/kg BB sudah tepat untuk broiler. Oleh karena itu, penulis tertarik untuk melakukan penelitian mengenai pemberian jus daun binahong melalui ransum sebagai zat aditif alami khususnya pada kondisi fisiologis saluran pencernaan pada ayam KUB. Jus daun binahong yang diaplikasikan dalam pakan diberikan dengan dosis yang berbeda. Diharapkan dengan penelitian ini akan diperoleh dosis pemberian jus daun binahong yang terbaik berdasarkan data yang dihasilkan terutama kondisi fisiologis saluran pencernaan

Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh penambahan jus daun binahong pada level yang berbeda untuk menggantikan pemakaian *Antibiotic Growth Promoter* (AGP) terhadap profil saluran pencernaan ayam Kampung Unggul Balitbangtan (KUB).

Manfaat Penelitian

Hasil penelitian ini diharapkan dapat digunakan sebagai pengetahuan tambahan masyarakat mengenai pengaruh pemberian jus daun binahong terhadap profil saluran pencernaan ayam KUB dan sebagai referensi mahasiswa yang melakukan penelitian lanjutan tentang pengaruh pemberian jus daun binahong terhadap profil saluran pencernaan ayam KUB.