

BAB I

PENDAHULUAN

Indonesia merupakan daerah tropis berpotensi sebagai penghasil perkebunan, salah satunya tanaman jambu monyet. Tanaman jambu monyet tersebar di seluruh Nusantara yakni Sumatera Barat, Sulawesi Utara, Bali, Lampung, Jawa Barat, Jawa Tengah dan Jawa Timur. Tanaman jambu monyet merupakan salah satu komoditi perkebunan yang memiliki nilai ekonomi tinggi dan kandungan yang berkhasiat, namun saat ini pemanfaatannya terbatas pada biji metenya saja. Buah semu jambu monyetnya hanya sebagai limbah, dan sangat minim pemanfaatannya. Pemanfaatan buah semu jambu monyet dalam bidang peternakan belum optimal, padahal Indonesia memiliki komoditas peternak ayam broiler cukup banyak.

Ayam broiler memiliki kualitas daging yang tebal, empuk, cita rasa daging yang khas, harga terjangkau dan memiliki gizi protein hewani yang tinggi. Hal tersebut merupakan salah satu daya tarik masyarakat untuk mengkonsumsinya. Salah satu upaya untuk mendapatkan produk yang aman, sehat, utuh dan halal dengan cara memperhatikan status kesehatan ternak.

Berdasarkan hal tersebut, untuk mengetahui efek dari buah semu jambu monyet dalam bidang peternakan, dilakukan penelitian dengan tujuan untuk memanfaatkan serbuk buah semu jambu monyet sebagai *feed additive* pada pakan broiler untuk mengetahui profil kimia darah yakni kadar kolesterol darah, Hdl, trigliserida, Ldl dan glukosa. Manfaat penelitian memberikan informasi tentang kajian profil kimia darah ayam broiler yang mendapat perlakuan pemberian serbuk

buah semu jambu monyet. Hipotesis penelitian adalah pemberian pakan yang diberi *feed additive* serbuk buah semu jambu monyet dengan jumlah pemberian serbuk yang berbeda, dapat menurunkan kadar kolesterol, Trigliserida, LDL, Glukosa dan meningkatkan kadar HDL darah ayam broiler.