

BAB I

PENDAHULUAN

Telur merupakan pangan sumber protein hewani yang banyak disukai oleh masyarakat karena mudah didapat dan dengan harga yang relatif murah. Konsumen memilih telur pertama kali berdasarkan fisik telur (ekterior) seperti kebersihan cangkang telur, keutuhan telur, teksur dan warna cangkang telur dan secara interior dapat dilihat dari warna kuning telur, tingkat kekentalan putih telur, serta ada tidaknya bercak atau bintik darah, sehingga produsen telur harus memperhatikan faktor-faktor tersebut. Upaya untuk meningkatkan kualitas telur, peternak memberikan pakan tambahan seperti *egg stimulant* hasil pabrikan namun, harga *egg stimulant* tersebut relatif mahal sehingga perlu solusi dengan memanfaatkan ramuan herbal yang dapat meningkatkan kualitas telur.

Beberapa ramuan herbal yang kemungkinan dapat meningkatkan kualitas telur antara lain adalah daun Katuk mengandung β -karoten yang dapat meningkatkan skor warna kuning telur yang dihasilkan, Jahe Merah yang mengandung senyawa gingerol dan minyak atsiri yang dapat menurunkan kolesterol telur, Kencur mengandung minyak atsiri yang dapat meningkatkan palatabilitas dan daun Sembung dapat meningkatkan nafsu makan sehingga dapat meningkatkan konsumsi dan produksi telur. Herbal Jahe Merah, daun Sembung, daun Katuk dan Kencur mengandung protein yang dapat mempengaruhi nilai indeks putih telur, indeks kuning telur dan indeks Haugh, selain itu juga mengandung mineral maupun vitamin yang dapat meningkatkan skor warna

kuning telur dan tebal cangkang telur.

Berdasarkan kandungan zat aktif yang dimiliki pada berbagai herbal tersebut, maka dilakukan penelitian dengan membuat ramuan Jahe Merah, daun Sembung, daun Katuk dan Kencur (JSK2) yang diharapkan dapat meningkatkan kualitas telur secara bersama-sama. Pengaruh penambahan ramuan herbal JSK2 yang diberikan bersama ransum akan mempengaruhi kualitas fisik telur ayam yang dilihat secara interior (indeks putih telur, indeks kuning telur, indeks Haugh, warna kuning telur) dan secara eksterior (tebal cangkang telur). Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui dan mengkaji pengaruh penambahan ramuan herbal JSK2 dalam ransum terhadap kualitas fisik telur ayam petelur yang dapat dilihat dari indeks Haugh, indeks kuning telur, indeks putih telur dan warna kuning telur. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi tentang manfaat ramuan herbal JSK2 terhadap kualitas fisik telur ayam petelur. Hipotesis dalam penelitian ini adalah penambahan ramuan herbal JSK2 dapat meningkatkan kualitas telur ayam.