

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

Indonesia memiliki berbagai jenis ternak unggas asli yang memiliki potensi untuk terus dikembangkan, salah satunya adalah ayam kampung. Ayam kampung memiliki rasa daging yang khas, sehingga lebih diminati oleh konsumen dibandingkan dengan ayam ras. Pertumbuhan ayam kampung yang lambat, menjadikan produktivitas ayam kampung yang tidak optimal, sehingga perlu adanya perbaikan genetik dengan melakukan persilangan, salah satunya adalah ayam kampung super. Ayam kampung super merupakan salah satu dari hasil persilangan antara pejantan ayam kampung (lokal) dengan ayam ras betina.

Ayam kampung super periode *grower* memerlukan nutrisi yang dimanfaatkan untuk proses pertumbuhan. Nutrisi yang dibutuhkan antara lain adalah karbohidrat, protein, lemak, mineral dan vitamin. Protein merupakan nutrisi yang lebih dibutuhkan pada ayam kampung super periode *grower*, sebagai substrat untuk sintesis protein daging. Protein dalam proses pencernaan tidak seluruhnya dapat dimanfaatkan, hal ini bergantung terhadap kondisi ayam. Kondisi ayam yang sehat, maka proses pemanfaatan nutrisi juga lebih optimal. Alternatif yang dapat dilakukan untuk memperbaiki produktivitas ayam kampung super adalah dengan tetap menjaga kondisi ayam yang sehat yaitu dengan menambahkan *feed additive* berupa serbuk daun sirsak (SDS) dalam ransum.

Daun sirsak (*Annona muricata* Linn) mengandung senyawa saponin, asetogenin, fitosterol, kalsium oksalat, alkaloid murisin, flavonoida dan steroida.

Zat aktif saponin dalam daun sirsak mampu membuat saluran pencernaan optimal, memperbaiki perkembangan fili – fili usus, sehingga diharapkan dapat berdampak pada peningkatan penyerapan nutrisi hasil pencernaan. Penyerapan nutrisi yang optimal, dalam hal ini adalah protein, dapat dilihat melalui meningkatnya pemanfaatan protein dan proses sintesis daging melalui pengamatan massa protein dan massa kalsium daging.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengkaji penambahan SDS dalam ransum terhadap pemanfaatan protein, massa protein dan massa kalsium daging ayam kampung super periode *grower*. Manfaat dari penelitian ini adalah memberikan informasi bahwa SDS dapat digunakan sebagai *feed additive* dalam ransum yang mampu menunjang produktivitas ayam kampung super.