I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Mineral merupakan zat esensial yang diperlukan tubuh. Kekurangan mineral tidak akan membuat unggas mati seketika. Walaupun demikian peranan mineral ini tetap tidak bisa diabaikan. Banyak unsur mikromineral diketahui esensial untuk hidup, kesehatan, dan reproduksi. Fungsinya diketahui sebagai kofaktor dalam reaksi-reaksi enzim, komponen cairan tubuh, tempat untuk mengikat oksigen dan merupakan komponen struktural makromolekul non enzimatik (Linder, 1992).

Kekurangan mineral akan mengganggu pertumbuhan ayam, bebek, dan anak angsa. Unggas-unggas pedaging ini membutuhkan mineral dalam jumlah yang cukup untuk menunjang pertumbuhan dan juga banyak berperan dalam fungsi fisiologis unggas (Rasyaf, 1995).

Melihat fungsinya yang begitu luas, jelas bahwa mineral tidak dapat diabaikan demi keberhasilan produksi unggas. Mineral merupakan 3% hingga 5% bagian dari tubuh unggas dan tidak dapat dibuat dalam tubuh. Protein, asam amino dan energi yang cukup dalam ransum tidak akan sempurna perannya, bila kebutuhan mineral dalam tubuh tidak terpenuhi (Rasyaf, 1995).

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)

Penambahan mikromineral tembaga (Cu) dan seng (Zn) ke dalam tubuh ayam merupakan salah satu alternatif para ahli untuk menaikkan produksi protein hewani termasuk di dalamnya ayam pedaging.

B. Formulasi Masalah

Pada penelitian ini ditekankan pada masalah apakah pemberian kombinasi mikromineral Cu dan Zn dapat meningkatkan bobot badan dan laju pertumbuhan ayam broiler.

C. Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui respons fisiologis pertumbuhan ayam broiler setelah pemberian kombinasi mikromineral Cu dan Zn dengan konsentrasi yang berbeda dan untuk mengetahui kombinasi yang memberikan hasil yang paling baik.

D. Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat untuk memberi informasi ilmiah mengenai metabolisme mikromineral pada ayam broiler.

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)