

## VII. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan analisis data maka dapat disimpulkan bahwa tidak terdapat pengaruh interaksi mikromineral Fe dan Cu terhadap otot dan tulang. Pengaruh Fe dan Cu bersifat independen dan menyebabkan peningkatan pada otot, namun tidak menyebabkan peningkatan pada tulang.

Pemberian Fe 90 ppm dapat meningkatkan status otot, yaitu bobot otot *ekstremitas posterior*, dan meningkatkan diameter otot *peronaeus superficialis*. Pemberian Fe 90 ppm tidak meningkatkan status tulang baik pada bobot, panjang maupun diameter tulang femur dan tibia..

Pemberian Cu 5 ppm dapat meningkatkan diameter otot *peronaeus superficialis*. Pemberian Cu 5 ppm tidak meningkatkan bobot otot *ekstremitas posterior*. Pada kadar Cu tersebut tidak meningkatkan status tulang baik bobot, panjang, maupun diameter tulang femur dan tibia.

### B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, penambahan pemberian mikromineral terutama Fe dan Cu serta kombinasinya cukup dapat dijadikan bahan pertimbangan dalam penyusunan pakan ternak khususnya ternak ayam. Selain itu perlu kajian yang lebih mendalam mengenai perbandingan dan lama waktu pemberian mikromineral sebagai suplement terhadap hewan khususnya pada organ tertentu.