

BAB V

PENUTUP

V.1 Simpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian ini, didapatkan kesimpulan sebagai berikut.

- a. Terdapat pengaruh pemberian kotrimoksazol terhadap perkembangan somit embrio ayam. Pengaruh pemberian kotrimoksazol terhadap perkembangan somit embrio ayam adalah pengurangan jumlah somit yang disebabkan oleh penghambatan perkembangan akibat penurunan konsentrasi asam folat.
- b. Dosis kotrimoksazol yang diberikan yang dapat mengakibatkan gangguan signifikan pada perkembangan somit yakni pengurangan pasangan somit adalah kelompok kotrimoksazol 120 mg/kgBB.

V.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang didapatkan dari penelitian ini, didapatkan saran sebagai berikut.

- a. Sebaiknya menggunakan preparat *whole-mount* untuk melakukan pengamatan pada embrio ayam usia di bawah 72 jam agar gambaran somit terlihat lebih jelas. Hal ini disebabkan pada usia tersebut struktur sel masih sangat rapuh dan rentan untuk rusak jika dilakukan pengirisan menggunakan mikrotom.
- b. Perlu dilakukan pengambilan telur ayam lebih banyak agar memastikan bahwa sampel yang dapat terbaca memenuhi kebutuhan sampel.
- c. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang efek pemberian kotrimoksazol terhadap perkembangan somit embrio ayam menggunakan usia embrio ayam di atas 72 jam agar dapat diamati efek obat pada embrio yang sudah memiliki sistem metabolisme dan ekskresi yang lebih matur.