

## BAB VII

### PENUTUP

#### 7.1. Kesimpulan

1. Paparan genistein mempengaruhi pembentukan *neural tube* namun secara statistik memberikan hasil yang tidak signifikan.
2. Paparan genistein menghambat penutupan *neuropore anterior* namun secara statistik memberikan hasil yang tidak signifikan.
3. Paparan genistein tidak mempengaruhi penutupan *neuropore posterior*.
4. Paparan genistein mempercepat perkembangan somit pada dosis 10  $\mu\text{M}$ .

#### 7.2 Saran

1. Penelitian serupa perlu menggunakan sampel yang lebih banyak untuk mengurangi kemungkinan *error* yang terjadi.
2. Perlu adanya penelitian lebih lanjut tentang *marker-marker* yang mungkin mempengaruhi pembentukan *neural tube*.
3. Perlu dilakukan pengamatan irisan melintang pada embrio ayam umur 48 jam untuk melihat posisi pasti *notochord*, *MHP* dan *DLHP* yang juga turut berperan pada pembentukan *neural tube*
4. Perlu adanya penelitian lebih lanjut apakah genistein benar-benar aman dikonsumsi oleh ibu hamil.

