

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

1. Quercetin secara signifikan menyebabkan menurunnya *survival rate* pada embrio ayam umur 48 jam
2. Quercetin menyebabkan menurunnya jumlah somit dan terjadinya malformasi pada embrio ayam umur 48 jam walaupun tidak signifikan
3. Quercetin menyebabkan penurunan persentase area distribusi VEGFR-2 pada embrio ayam umur 48 jam
4. Dosis quercetin yang memberi efek nyata adalah dosis 7.5 g
5. Terjadi fenomena *all-or-none* pada *survival rate* dosis quercetin sebesar 10 g

7.2 Saran

1. Perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai dosis dibawah 5 g menuju dosis 7.5 g apakah terjadi penghambatan yang dose-dependent
2. Perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai dosis di atas 10 g apakah fenomena *all-or-none* terjadi secara kontinu di dosis yang lebih besar
3. Perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai jumlah quercetin yang aman untuk dikonsumsi ibu hamil
4. Perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai mekanisme penyebab *all-or-none* yang lebih tepat