

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa penambahan antioksidan betakaroten dengan dosis yang berbeda dalam pengencer Ringer Laktat Kuning Telur (RLKT) serta lama waktu penyimpanan yang berbeda berpengaruh terhadap motilitas, viabilitas, abnormalitas, dan membran plasma utuh spermatozoa ayam Kokok Balenggek (AKB). Berdasarkan analisis regresi kuadratik, nilai dosis optimal secara matematis masing-masing parameter adalah: motilitas 0,52%, viabilitas 0,45%, abnormalitas 0,52%, dan MPU 0,50%, sehingga rata-rata dosis optimal keempat parameter adalah sekitar 0,50%.

5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya yaitu menguji efektivitas dosis betakaroten 0,50% dalam jangka waktu penyimpanan yang lebih lama, serta mengamati parameter fertilitas dan keberhasilan pembuahan pasca inseminasi buatan pada ayam Kokok Balenggek.