

V. KESIMPULAN DAN SARAN

1.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dapat disimpulkan bahwa kualitas semen Fenotip AKB Kinantan berdasarkan volume semen, motilitas, dan konsentrasi spermatozoa lebih tinggi daripada fenotip AKB Biriang, AKB Jalak, AKB Kuriak, dan AKB Taduang yaitu 0,51 ml, 86%, dan $4,1776 \times 10^9$ sel/ml. Terdapat perbedaan daya fertil dan periode fertil spermatozoa AKB dimana daya fertil tertinggi terdapat pada Fenotip AKB Kinantan yaitu 50% dengan daya fertil terendah pada AKB Kuriak yaitu 8%. sedangkan periode fertil terlama terdapat pada AKB Kinantan yaitu 7 hari dengan periode fertil terpendek pada AKB Jalak yaitu 3 hari.

1.2. Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk mengetahui daya fertil dan periode fertil spermatozoa AKB menggunakan interval IB (jarak IB) pada induk betina produktif sehingga diperoleh acuan pelaksanaan IB yang efisien dan tepat.

