

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan terhadap induk domba Garut di UPTD-BPPTDK Margawati Garut, diperoleh bahwa rata-ran *litter size* sebesar $1,70 \pm 0,70$ ekor dan rata-ran *lambing interval* sebesar $315,71 \pm 50,75$ hari. Nilai repetabilitas untuk *litter size* sebesar $0,236 \pm 0,051$ termasuk kategori sedang, sedangkan *lambing interval* sebesar $0,015 \pm 0,072$ termasuk kategori rendah. Nilai MPPA terbaik untuk karakteristik *litter size* adalah sebesar 2,1 ekor dengan tag individu 15 066, sedangkan nilai MPPA terbaik untuk karakteristik *lambing interval* adalah individu dengan tag 15 04 244 yaitu sebesar 326,84 hari.

5.2. Saran

Program seleksi sebaiknya difokuskan pada sifat *litter size* karena memiliki nilai repetabilitas yang lebih tinggi dibandingkan *lambing interval*, sehingga lebih berpotensi untuk ditingkatkan secara genetik. Upaya peningkatan efisiensi reproduksi dapat dilakukan melalui perbaikan manajemen pemeliharaan, pengaturan perkawinan yang lebih terencana, serta peningkatan kualitas pakan guna mempersingkat jarak beranak. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap penaksiran nilai karakteristik reproduksi induk domba Garut yang dikoreksi berdasarkan umur induknya agar data lebih homogen.