

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

KESIMPULAN

Berdasarkan proses seleksi itik Mojosari pada sifat produksi telur kumulatif 3 bulan selama 4 generasi, dapat disimpulkan bahwa:

- 1 Terjadi peningkatan rerata produksi telur bulanan dan produksi telur kumulatif 3 bulan pada sebagian besar galur (galur J memiliki peningkatan produksi telur tertinggi) sedangkan produksi telur kumulatif 12 bulan berfluktuasi dan terjadi penurunan keragaman pada sebagian besar galur.
- 2 Nilai heritabilitas riil (*realized heritability*) produksi telur kumulatif 3 bulan pada masing-masing galur memiliki kriteria sedang (0,37-0,48) dengan nilai tertinggi pada galur R (0,48).
- 3 Respon seleksi pada semua galur bernilai positif (4,90-6,54 butir) dengan nilai tertinggi galur R (6,54 butir).

SARAN

- 1 Sifat produksi telur kumulatif 3 bulan bisa menjadi kriteria seleksi Itik Mojosari karena: 1) dapat meningkatkan produksi telur bulanan dan kumulatif 3 bulan, 2) nilai heritabilitas tergolong sedang (0,42) dan respon seleksi bernilai positif (5,66 butir).
- 2 Jumlah populasi efektif dari setiap galur dipertahankan sehingga performans produksi telur dari setiap galur dapat terus ditingkatkan dengan cara seleksi maupun kombinasi persilangan antar galur.