KESIMPULAN

Daerah promotor gen miostatin bersifat beragam dengan metode PCR-RFLP (AluI). Ditemukan lima genotipe yaitu: AA (0.75), BB (0.09), CC (0.03), AB (0.12), dan AC (0.01). Daerah ekson 1 gen miostatin domba bersifat seragam dengan metode PCR-RFLP (AluI, Hinfl, HaeIII, dan MseI) namun bersifat beragam dengan metode PCR-SSCP. Ditemukan dua tipe yaitu tipe M (0.96) dan N (0.04). Genotipe daerah promotor dan tipe daerah ekson 1 gen miostatin yang ditemukan dalam penelitian ini tidak memiliki pengaruh yang nyata terhadap beberapa parameter pertumbuhan domba yang diamati (P>0.05).

Genotipe dan tipe yang ditemukan dalam penelitian ini belum dapat dijadikan penanda bagi domba lokal yang memiliki parameter pertumbuhan yang tinggi di peternakan Ali Yusuf Farm Cibanteng, UP3 Jonggol, dan Stasiun Penelitian BALITNAK Cilebut tetapi diharapkan dapat menjadi dasar dalam melakukan seleksi berdasarkan sifat pertumbuhan domba dalam populasi yang lebih besar dan beragam.