

## KESIMPULAN DAN SARAN

### Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan populasi induk kambing PE yang diteliti memiliki genotip homozigot CC sebesar 100% pada SNP g.434C>T. Enzim yang direkomendasikan yaitu *MscI* pada SNP g. 434T>C primer *MC4R* 1A dan *RsaI* pada SNP 1070A>G primer *MC4R* 2. Karakteristik kualitatif seperti warna rambut, profil muka, dan bentuk rahang sesuai dengan ciri-ciri kambing PE. BCS maupun umur induk kambing PE tidak berpengaruh terhadap tipe kelahiran. Sifat kuantitatif induk tidak berpengaruh signifikan terhadap tipe kelahiran. Tipe kelahiran berpengaruh signifikan terhadap berat sapih anak.

### Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, disarankan untuk menambah jumlah populasi guna meningkatkan keragaman. Selain itu, perlu dilakukan penelitian lanjutan berupa *genotyping* dengan metode *PCR-RFLP* menggunakan enzim *MscI* pada *MC4R* 1A dan *RsaI* pada *MC4R* 2.