

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dengan uji coba optimasi suhu PCR, maka belum ditemukan kondisi PCR yang optimal termasuk suhu *annealing* untuk mengaplifikasi Gen STX1A.

5.2 Saran

1. Bagi peneliti yang ingin melanjutkan disarankan melakukan pencarian primer kembali yang dapat digunakan untuk PCR konvensional dan menghitung konsentrasi DNA sehingga dapat disesuaikan dengan komposisi master mix PCR.
2. Bagi Fakultas, disarankan untuk menyediakan alat dan bahan penelitian mengenai biomolekular dan genetika lebih banyak serta melakukan perawatan berkala terhadap alat-alat tersebut sehingga memudahkan mahasiswa yang ingin mengadakan penelitian tentang biomolekular dan genetika.

3. Bagi Instansi terkait, disarankan untuk meningkatkan penelitian terkait genetika guna mengembangkan ilmu pengetahuan dan penerapan *sains*.