

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian seleksi dan optimasi primer mikrosatelit pada berang-berang cakar kecil (*Aonyx cinereus* Illiger, 1815) di Lubuk Alung, Sumatera Barat didapatkan kesimpulan sebagai berikut.

1. Primer yang mengamplifikasi pada *Aonyx cinereus* yaitu pada Lut435 sebanyak 3 pita, Lut453 dan Lut457 sebanyak 2 pita dan Lut615 terdapat sebanyak 1 pita dari 10 sampel *Aonyx cinereus* di Lubuk Alung
2. Optimasi suhu primer yaitu Lut435 dengan suhu 48°C, 49°C, 50°C dan 52°C, primer Lut453 dan Lut457 pada suhu 49°C, dan primer Lut615 pada suhu 49°C dan 50°C

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, disarankan dilakukan kajian tentang variasi genetik *Aonyx cinereus* antar populasi yang tersebar di Sumatera Barat.

