

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Ukuran tubuh lebah pekerja *Homotrigona fimbriata* yang memiliki keragaman yang rendah (<5%) adalah lebar kepala, panjang sayap, lebar sayap, panjang *femur* dan panjang *tibia*. Sementara itu, bagian tubuh yang memiliki keragaman sedang (5-14%) adalah panjang badan, panjang *thorax*, lebar *thorax*, panjang *abdomen*, panjang kepala, panjang *proboscis*, jumlah *hamuli* dan panjang *metatarsus*. Ukuran pot madu lebah *Homotrigona fimbriata* yang memiliki keragaman sedang (5-14%) adalah tinggi pot madu, sedangkan diameter pot madu dan volume pot madu memiliki keragaman yang tinggi (>14%).

5.2. Saran

Dalam melakukan upaya seleksi terhadap produksi lebah tanpa sengat *Homotrigona fimbriata* komponen-komponen ukuran yang bisa dijadikan indikator untuk seleksi adalah panjang *abdomen* dan panjang *proboscis* yang memiliki keragaman cukup tinggi serta ukuran pot madu yang lebih besar agar mendapatkan koloni lebah tanpa sengat *Homotrigona fimbriata* yang produktif.