

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Terdapat dua spesies lebah tanpa sengat yang bersarang pada perangkap di dua Ekowisata Kota Padang, yaitu *Tetragonula minangkabau* yang menempati perangkap kayu pada Ekowisata Puncak Labuang dan jenis *Heterotrigona itama* menempati kotak perangkap bambu pada Ekowisata Kapalo Banda.
2. Sarang *Tetragonula minangkabau* berbentuk cluster. Struktur perkembangan sarang nya dimulai dari pembentukan *brood cell*, pilar, pot polen dan pot madu. Perkembangan struktur sarang ini meningkat dan menurun tiap minggu.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, disarankan perangkap diletakkan dengan memperhatikan preferensi ketinggian lebah tiap jenis. Diameter pintu masuk pada perangkap kayu dibuat lebih besar agar jenis *Stingless bees* yang memiliki ukuran tubuh yang lebih besar bisa masuk ke dalam perangkap sarang. Diperlukan langkah dan pemantauan rutin terhadap koloni pada ekowisata untuk meminimalkan gangguan hama yang dapat mengancam keberlanjutan koloni lebah tanpa sengat yang dibudidayakan.