

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Morfologi bagian luar sarang *Stingless bee* di Nagari Koto Tengah Simalanggang dapat disimpulkan tempat sarang *Stingless bee* yang paling banyak ditemukan di dinding kayu 51,26% dan warna sarang yang paling banyak warna coklat 25,21%. Bentuk pintu masuk sarang yang paling banyak adalah bentuk corong oval 21,85%. Rataan ukuran diameter pintu masuk sarang *Stingless bee* 1,52±1,04cm. Rataan panjang corong 1,80±1,76cm. Rataan luas penampang pintu masuk sarang 158,53±151,05mm². Rataan diameter pintu masuk sarang setelah penampang di iris adalah 0,43±0,17cm. Rataan tinggi sarang dari tanah 132,38±58,03cm. Rataan suhu pada pagi hari 24,13±0,80⁰C, pada siang hari 30,05±1,62⁰C dan sore hari 28,03±1,02⁰C. Rataan kelembaban pada pagi hari 89,71±2,53%, siang hari 75,49±5,35% dan sore hari 79,17±4,56%. Jenis tanaman sumber pakan yang ditemukan sangat beragam yaitu 49 jenis tanaman sumber pakan *Stingless bee*.

5.2 Saran

Perlu dilakukan konservasi habitat lebah dengan memelihara pohon dan tanaman di lingkungan serta harapan untuk membudidayakan *Stingless bee* (*bee keeping*) dapat dilakukan oleh masyarakat luas.