

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Hasil identifikasi *stingless bees* di nagari Lalan Kecamatan Lubuk Tarok Kabupaten Sijunjung, dapat disimpulkan sebagai berikut:

- a. Spesies *stingless bees* di nagari Lalan Kecamatan Lubuk Tarok Kabupaten Sijunjung, setelah diidentifikasi ada 3 spesies yaitu *Geniotrigona thorasica*, *Lepidotrigona itama* dan *Tetragunola fuscobaltealta*, Dimana dari 84 sampel yang ada terdapat 1 *Geniotrigona thorasica*, 8 *Lepidotrigona itama* dan 75 *Tetragunola fuscobaltealta*.
- b. Tempat *stingless bees* membuat sarang di nagari nagari Lalan Kecamatan Lubuk Tarok Kabupaten Sijunjung, yang paling dominan adalah pada kusen rumah (41,667 %), dan paling sedikit pada tanah (1,190 %).
- c. Bentuk pintu masuk sarang *stingless bees* di nagari Lalan Kecamatan Lubuk Tarok Kabupaten Sijunjung, yang paling dominan adalah corong oval (39,286 %). Keanekaragaman warna pintu masuk sarang *stingless bees* yang paling dominan yaitu coklat (57,143 %) dan yang paling sedikit yaitu Coklat Kemerahan (4,762 %).
- d. Ukuran diameter pintu masuk sarang *stingless bees* di nagari Lalan Kecamatan Lubuk Tarok Kabupaten Sijunjung, *Geniotrigona thorasica* (7,61 cm), *Lepidotrigona itama* (1,815 cm), dan *Tetragunola fuscobaltealtata* (0,644 cm). Rata-rata ukuran luas penampang *Geniotrigona thorasica* (35,020 cm²), *Lepidotrigona itama* (2,004 cm²), *Tetragunola fuscobaltealta* (0,186 c m²). Rata-rata panjang corong pintu masuk sarang

Geniotrigona thorasica (4 cm), *Lepidotrigona itama* (4,375 cm),
Tetragunola fuscobaltealta (1,341 cm).

e. Ketinggian sarang *Stingless bees* di nagari Lalan Kecamatan Lubuk Tarok Kabupaten Sijunjung, berdasarkan spesies yang teridentifikasi ialah *Tetragunola fuscobaltealtate* 134,347 cm, *Lepidotrigona itama* 111,75 cm, dan *Geniotrigona thorasica* 0-134,347 cm.

f. Rataan suhu disekitar sarang *stingless bees* di nagari Lalan Kecamatan Lubuk Tarok Kabupaten Sijunjung, antara lain pada pagi hari ($24,98 \pm 0,42^{\circ}\text{C}$), siang hari ($30,12 \pm 0,59^{\circ}\text{C}$), dan sore hari ($26,12 \pm 0,35^{\circ}\text{C}$) Rataan kelembaban pagi hari ($82,41 \pm 3,49\%$), siang hari ($58,89 \pm 3,65\%$), dan sore hari ($77,9 \pm 1,49\%$).. Jenis tanaman yang terdapat disekitar sarang *stingless bees* di nagari Lalan Kecamatan Lubuk Tarok Kabupaten Sijunjung, yang yakni alpukat, belimbing, cabe, durian, jambu, jengkol, kelapa, lamtoro, mangga, manggis, nangka, pepaya, petai, putri malu, rambutan, karet dan singkong.

5.2. Saran

Dalam upaya pembudidayaan *Stingless bees* perlu dilakukan pembuatan sarang yang mendekati kondisi alamnya.