

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Hasil menunjukkan bahwa jarak kembali maksimum lebah pekerja *Heterotrigona itama* (*H. itama*) adalah 1000 m, namun jarak kembali yang paling efektif adalah sampai jarak 500 m. Walaupun lebah pekerja ada yang kembali dari jarak yang lebih jauh, tetapi jumlah kembali menurun setelah jarak 500 m. Variasi jumlah kembali lebah pekerja ke sarang terjadi karena beberapa faktor seperti perbedaan topografi, arah pelepasan dan pengalaman penjelajah.

### 5.2 Saran

Penempatan koloni baru pada pemecahan koloni sebaiknya ditempatkan diluar jarak kembali maksimum lebah *H. itama* dan untuk penyediaan vegetasi sebaiknya ditanam dalam jarak kembali yang paling efektif. Untuk pengembangan lebih lanjut, diharapkan adanya penelitian mengenai hubungan ukuran tubuh terhadap kemampuan kembali berbagai spesies lebah tanpa sengat di lokasi budidaya.

