

## V. KESIMPULAN DAN IMPLIKASI

### A. Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Perkembangan koloni lebah *T. biroi* tidak dipengaruhi oleh faktor lingkungan seperti suhu luar, suhu dalam, kelembaban dan intensitas cahaya.
2. Faktor lingkungan tidak sepenuhnya mempengaruhi jumlah lebah yang keluar ataupun lebah yang masuk ke dalam sarang

### B. Implikasi

Implikasi dari penelitian ini menunjukkan bahwa optimalisasi budidaya *Tetragonula biroi* sebaiknya difokuskan pada pengelolaan ketersediaan dan kedekatan sumber pakan, karena faktor tersebut terbukti lebih berpengaruh terhadap dinamika perkembangan koloni dibandingkan parameter mikroklimat seperti suhu, kelembaban, dan intensitas cahaya. Selain itu, pengaruh signifikan waktu kunjungan terhadap aktivitas lebah menekankan pentingnya aspek temporal dalam manajemen koloni. Temuan ini memberikan kontribusi aplikatif bagi pengembangan sistem budidaya berbasis ekologi dan menjadi pijakan awal untuk penelitian lanjutan terkait faktor lingkungan lain yang mungkin lebih berperan dalam mempengaruhi keberlangsungan koloni secara menyeluruh.