

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Perkembangan fase pembungaan *Xanthostemon chrysanthus* berhubungan dengan faktor lingkungan. Suhu udara cenderung mempercepat fase perkembangan inisiasi bunga hingga mencapai kuncup besar. Hal ini berbanding terbalik dengan kelembaban udara yang cenderung memperlambat proses fase inisiasi bunga hingga kuncup besar. Namun kelembaban udara dapat mempercepat proses bunga mekar dan perkembangan buah. Fase pembungaan terlama pada ketinggian 1,216.3 mdpl yang membutuhkan waktu selama 9 bulan.
2. Volume nektar berhubungan dengan lingkungan sekitarnya terutama suhu dan kelembaban udara. Volume nektar yang paling optimal terjadi pada ketinggian 1,216.3 mdpl.

B. SARAN

Budidaya lebah madu menggunakan vegetasi tanaman *Xanthostemon chrysanthus* yang optimal dapat dilakukan di ketinggian 1,216.3 mdpl karena menghasilkan nektar yang lebih melimpah dan morfologi bunga yang berkembang dengan baik walaupun membutuhkan waktu yang relatif lebih lama.