

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penambahan madu lebah Galo-galo dari jenis *Heterotrigona itama* pada permen keras memberikan pengaruh yang nyata ($P < 0,05$) meningkatkan kadar air, menurunkan nilai pH, serta meningkatkan total titrasi asam permen keras. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa hasil terbaik terdapat pada perlakuan C dengan penambahan madu Galo-galo dari jenis lebah *Heterotrigona itama* sebanyak 10% pada permen keras dengan kadar air 0,69%, nilai pH 4,45, dan total titrasi asam 0,67%.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan pada pembuatan permen keras dengan penambahan madu Galo-galo dari jenis *Heterotrigona itama* disarankan menggunakan presentase sebanyak 10% berdasarkan kadar air, pH, dan total titrasi asam untuk pembuatan permen keras madu Galo-galo dari jenis *Heterotrigona itama*. Penulis juga menyarankan untuk dilakukan penelitian lebih lanjut yang berkaitan dengan penyimpanan untuk mengetahui daya simpan produk.