

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penambahan madu Galo-galo dari jenis lebah *Heterotrigona itama* pada permen keras memberikan pengaruh yang nyata ($P < 0,05$) terhadap nilai kekerasan, hedonik aroma, hedonik rasa, mutu hedonik warna, mutu hedonik aroma, mutu hedonik rasa, dan mutu hedonik tekstur. Penambahan madu Galo-galo pada permen keras berpengaruh tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap kecerahan (L^*), hedonik warna, hedonik tekstur, dan hedonik daya terima keseluruhan. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa hasil terbaik terdapat pada perlakuan C dengan penambahan madu Galo-galo sebanyak 10% pada permen keras dengan nilai kecerahan (L^*) 62,81, kekerasan 131,18, dan uji hedonik warna 4,04 (sangat suka), uji hedonik aroma 3,66 (suka), uji hedonik rasa 3,98 (suka), uji hedonik tekstur 3,80 (suka), uji hedonik daya terima keseluruhan 4,04 (sangat suka), uji mutu hedonik warna 3,58 (kuning), uji mutu hedonik aroma 3,60 (berbau madu Galo-galo), uji mutu hedonik rasa 3,88 (manis), dan uji mutu hedonik tekstur 4,14 (sangat keras).

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan pada pembuatan permen keras dengan penambahan madu Galo-galo dari jenis *Heterotrigona itama* disarankan menggunakan persentase sebanyak 10% berdasarkan kecerahan (L^*), kekerasan, dan organoleptik untuk pembuatan permen keras madu Galo-galo dengan jenis lebah *Heterotrigona itama*. Penulis juga menyarankan untuk dilakukan penelitian lebih lanjut yang berkaitan dengan penyimpanan untuk mengetahui daya simpan produk.