

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penambahan madu Galo - galo dari jenis *Heterotrigna itama* pada permen jeli memberikan pengaruh yang nyata ($P < 0,05$) menurunkan nilai pH serta tidak memberikan pengaruh nyata ($P > 0,05$) terhadap kadar air dan aktivitas antioksidan. Rataan nilai penambahan madu Galo - galo pada permen jeli terhadap kadar air berkisar 24,19% - 25,24%, nilai pH berkisar 4,54 - 5,19 dan nilai aktivitas antioksidan berkisar 43,70% - 54,11%. Hasil analisis kadar air pada permen jeli dengan penambahan madu Galo - galo tidak memenuhi SNI 3547-2008.

5.2 Saran

Hasil studi menunjukan bahwa penambahan madu Galo-galo pada proses pembuatan permen jeli tidak memberikan perubahan yang berarti pada kadar air dan antioksidan serta menurunkan pH. Hal ini menjadi dasar untuk tidak direkomendasikan penambahan madu galo-galo pada proses pembuatan permen jeli.

