

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Hasil penelitian lama penyimpanan madu Galo-galo (*Heterotrigona itama*) memberikan pengaruh yang nyata ($P < 0,05$) terhadap kadar air, kemanisan (*brix*) dan warna L^* , a^* , b^* namun tidak berpengaruh nyata ($P > 0,05$) terhadap pH. Rataan kadar air madu Galo-galo (*Heterotrigona itama*) pada penelitian ini adalah 29,95% dimana tidak memenuhi BSN 8664-2018 yaitu maksimal 27,5 %. Rataan pH madu Galo-galo (*Heterotrigona itama*) pada penelitian ini adalah 3,00. Rataan kemanisan (*brix*) madu Galo-galo (*Heterotrigona itama*) pada penelitian 69,42 % dimana memenuhi BSN 8664-2018 yaitu minimum 55 %. Hasil analisa *lightness* L^* semakin terang, *redness* a^* menurun dan *yellowness* b^* meningkat. Pada penelitian ini dapat disimpulkan bahwa lama penyimpanan madu Galo-galo (*Heterotrigona itama*) dapat meningkatnya kadar air, kemanisan (*brix*), warna L^* dan b^* , sedangkan pH madu Galo-galo (*Heterotrigona itama*) tidak mengalami perubahan

5.2. Saran

Madu Galo-galo (*Heterotrigona itama*) dengan kadar air 29,95% masih aman disimpan sampai umur 4 minggu pada suhu ruang tanpa memberikan pengaruh yang berarti terhadap pH, kemanisan (*brix*) dan warna L^* , a^* , b^* . Mungkin perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai lama penyimpanan pada suhu berbeda.