

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Perbedaan penambahan kulit kayu manggis pada nira aren sebagai pengawet memberikan pengaruh berbeda nyata pada kadar total asam, gula reduksi, gula sukrosa dan pH nira
2. Perbedaan penambahan kulit kayu manggis pada nira aren sebagai pengawet alami terhadap mutu dari gula semut aren memberikan pengaruh berbeda nyata adalah total asam dan berpengaruh tidak nyata pada, pH nira, padatan tak larut, Kadar air, dan kadar abu
3. Gula semut terbaik yang didapatkan berdasarkan total gula sukrosa terdapat pada perlakuan E (penambahan kulit kayu manggis sebanyak 20 g) dengan nilai 60,02%.
4. Uji kesukaan, berdasarkan aroma produk yang di sukai ada pada perlakuan D dengan nilai 3,85. Berdasarkan rasa produk yang di sukai ada pada perlakuan C dengan nilai 3,75, sedangkan berdasarkan tekstur dan warna yang di sukai pada perlakuan E dengan nilai masing- masing 4,5 dan 4,5.

5.2. Saran

Disarankan pada penelitian selanjutnya untuk mencari alternatif bahan pengawet alami yang lebih baik, serta dalam proses penyadapan dapat memperhatikan waktu serta cuaca lingkungan sekitar.