

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan diperoleh kesimpulan :

1. Perlakuan pengawet nira yang dapat diaplikasikan untuk pembuatan gula semut adalah perlakuan bubuk kapur.
2. Perlakuan bubuk kapur menghasilkan gula semut dengan kadar air 2,14 % , kadar abu 4,15 % , bagian tak larut air 3,23%, rendemen 13,66%, sifat sensori rasa (skala 1 – 10) mendekati tidak menyimpang (7,7), warna mendekati kuning (6,2), dan aroma mendekati sangat khas gula kelapa (8,3). Nilai kadar air telah memenuhi standar SNI 01-3743-1995 namun kadar abu dan padatan tak larut belum memenuhi standar SNI 01-3743-1995.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui konsentrasi penggunaan asam fosfat (H_3PO_4) yang tepat sehingga mampu mengurangi kadar abu gula semut dan perlu diteliti penggunaan pengawet lain yang bersifat basa dan lebih murni (KOH, NaOH) serta memperhatikan kebersihan peralatan yang digunakan.