

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan dari hasil pembahasan diatas adalah sebagai berikut:

1. Formula pengawet alami nira sabut kelapa dan kapur memberikan pengaruh terhadap kadar air dan kadar gula reduksi pada gula kelapa cetak yang dihasilkan.
2. Waktu penyadapan nira kelapa pagi dan sore hari tidak memberikan pengaruh terhadap karakteristik gula kelapa cetak yang dihasilkan.
3. Berdasarkan uji indeks efektivitas, aspek kesukaan panelis dan kesesuaiannya terhadap SNI, kombinasi perlakuan terbaik adalah pengawet alami nira berbahan sabut kelapa tua : kapur dengan rasio 1:9 (b/b) dan waktu penyadapan pagi hari. Kombinasi tersebut menghasilkan gula kelapa cetak dengan karakteristik nilai kadar air 3,69%; abu 2,72 %; gula reduksi 2,85%; sukrosa 81,82%; gula total 84,67%, total padatan tak terlarut 2,12%; warna 3,35 (warna coklat), tingkat kekerasan 3,20 (cukup keras), aroma 3,28 (cukup khas gula kelapa), tingkat rasa manis 3,50 (manis) dan tingkat kesukaan 3,15 (cukup suka).

B. Saran

Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh konsentrasi dan volume (mL/L nira) pengawet alami dari sabut kelapa dan kapur yang ditambahkan ke dalam pongkor selama proses penyadapan nira.