

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

- 1) Jenis tungku dalam proses pengolahan gula kelapa kristal organik berpengaruh terhadap mutu fisikokimia dilihat pada kadar air, kadar abu, kadar bahan tidak larut dalam air, kadar gula reduksi, kadar gula sukrosa, dan kadar gula total maupun mutu organoleptik dilihat dari warna, aroma, rasa, tekstur, dan kesukaan secara keseluruhan pada produk gula kelapa kristalnya.
- 2) Jenis tungku 3 menghasilkan gula kelapa kristal dengan karakteristik yang lebih baik dibandingkan jenis tungku 1 maupun jenis tungku 2.
- 3) Jenis tungku 3 menghasilkan gula kelapa kristal organik yang mendapatkan hasil gula kelapa kristal organik dengan kadar air 2,39%; kadar abu 1,89%; kadar bahan tidak larut dalam air 0,75%; kadar gula reduksi 1,03%; kadar gula total 87,69%; serta kadar gula sukrosa 81,82% yang sesuai dengan SNI 3743:2021 tentang gula palma.

B. Saran

- 1) Perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai komposisi bahan dalam pembuatan jenis tungku 3 agar bisa memiliki daya tahan yang lebih lama.
- 2) Perlu dilakukan perbanyakan jenis tungku 3 yang digunakan oleh petani agar memudahkan mencari informasi lebih lanjut terkait dengan jenis tungku 3.