

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan tentang pengaruh dosis gula dan penambahan ekstrak teh hitam terhadap fermentasi dan produksi *nata de coco*, maka dapat disimpulkan :

1. Dosis gula 50 g/l memberikan pengaruh terbaik terhadap berat nata yaitu 21,66 g pada fermentasi dan produksi *nata de coco*.
2. Ekstrak teh hitam 8 g/l memberikan pengaruh terbaik terhadap berat nata yaitu 23,43 g pada fermentasi dan produksi *nata de coco*.
3. Interaksi dosis gula 50 g/l dan dosis ekstrak teh hitam 8 g/l memberikan pengaruh terbaik terhadap berat nata yaitu 23,43 g pada fermentasi dan produksi *nata de coco*

5.2 Saran

Disarankan dilakukan penelitian lebih lanjut tentang penilaian organoleptik produk hasil fermentasi air kelapa dengan penambahan ekstrak teh hitam dalam produksi *nata de coco*.