

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

- a. Pembuatan gula cair dari buah sawo (*Manilkara zapota*) didapatkan hasil yang paling optimum pada variasi penambahan katalis asam sitrat 0,125 M.
- b. Karakteristik gula cair yang terbaik didapatkan dari hasil produk yaitu dengan kadar glukosa sebesar 50,87 %, kadar air 19,82 dan kadar abu 0,91%.
- c. Hasil gula cair terbaik yang didapatkan ada pada penambahan katalis asam sitrat 0,125 M. Hal ini menunjukkan semakin tinggi konsentrasi katalis yang digunakan, maka hasil gula cair yang di dapatkan akan semakin baik pula.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan agar penelitian selanjutnya menjadi lebih baik lagi yaitu :

- a. Perlu adanya proses lebih lanjut yaitu proses decolorisasi yang bertujuan untuk mendapatkan produk sirup glukosa yang tidak berwarna sesuai SNI.
- b. Sirup glukosa juga sebaiknya diproses lebih lanjut seperti pengkristalan gula dengan alat pengering atau vakum agar mendapatkan produk yang lebih tahan lama.