

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

- Ukuran serbuk daun yang paling efektif untuk mendapatkan brix tertinggi adalah 20 *mesh*, sedangkan untuk mendapatkan total rendemen dan total gula setara sukrosa tertinggi adalah 100 *mesh*.
- Konsentrasi pelarut etanol yang paling efektif untuk mendapatkan brix, total rendemen, dan total gula setara sukrosa tertinggi adalah 90%.
- Kombinasi untuk mendapatkan % brix tertinggi adalah 20 *mesh* : 90% etanol, sedangkan kombinasi untuk mendapatkan total rendemen dan total gula setara sukrosa tertinggi adalah 100 *mesh* : 90% etanol.

5.2. Saran

- Perlu dilakukan analisis lebih lanjut untuk menentukan ukuran serbuk daun dan konsentrasi pelarut etanol yang optimal untuk mendapatkan brix, total rendemen, dan total gula setara sukrosa tertinggi.
- Perlu dilakukan analisis lebih lanjut untuk mengetahui faktor penyebab terjadinya penurunan kadar brix pada ukuran daun 60 *mesh*.
- Perlu dilakukan agitasi pada saat proses ekstraksi agar tidak terjadi penggumpalan.