

V. PENUTUP

A. KESIMPULAN

Kesimpulan yang dapat diambil dari hasil penelitian dibawah ini adalah sebagai berikut :

1. Kesimpulan Umum

Selai kulit albedo dengan aktivitas antioksidan tertinggi yaitu dengan variasi suhu 90°C dan persentase gula 48% pada kode sampel G3U2.

2. Kesimpulan Khusus

- a. Aktivitas antioksidan tertinggi 35,187350^a dengan variasi suhu 90°C dan persentase gula 48%. Berdasarkan warna L diketahui bahwa skor tertinggi sebesar 28,0600^a dengan variasi suhu 100°C dan persentase gula 48%. Berdasarkan warna A diketahui bahwa skor tertinggi sebesar -1,0300^a dengan variasi suhu 80°C dan persentase gula 48%. Berdasarkan warna B diketahui bahwa skor tertinggi sebesar 6,93500^a dengan variasi suhu 80°C dan persentase gula 46%. Berdasarkan uji daya oles diketahui bahwa skor tertinggi sebesar 15,500^a dengan variasi suhu 100°C dan persentase gula 47%. Berdasarkan serat kasar diketahui bahwa skor tertinggi sebesar 3,2894^a dengan variasi suhu 90°C dan persentase gula 47%. Berdasarkan gula reduksi diketahui bahwa skor tertinggi sebesar 7,145050^a dengan variasi suhu 80°C dan persentase gula 46%. Berdasarkan derajat keasaman diketahui bahwa skor tertinggi sebesar 6,723^a dengan variasi suhu 80°C dan persentase gula 48%.
- b. Dari uji kesukaan nilai tertinggi didapatkan pada kode G2U1 dengan konsentrasi gula 47% dan suhu 80°C didapatkan nilai 3,60. Nilai keseluruhan hasil uji aroma, rasa, dan keseluruhan tidak berbedanyata.