

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Penambahan CMC dengan konsentrasi 0,1% adalah perlakuan terbaik pada pembuatan sirup carica. Produk terbaik memiliki nilai pH 4,21; viskositas 464 cP; TPT 66,7 °Brix; nilai kesukaan warna 3,20 (netral – sedikit suka); nilai kesukaan aroma 3,63 (netral – sedikit suka); nilai kesukaan rasa 3,73 (netral – sedikit suka); dan nilai kesukaan tekstur 3,47 (netral – sedikit suka). Nilai TPT produk terbaik tersebut masih memenuhi syarat mutu sirup (Badan Standardisasi Nasional, 2013), yang menetapkan bahwa kadar total gula minimum 65%.

6.2. Saran

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian ini yaitu:

1. Perlu dilakukan penelitian terhadap waktu pemasakan dan waktu penyimpanan sirup carica.
2. Perlu dilakukan pengujian kadar gula sebagai sukrosa.
3. Perlu dilakukan pengujian Total Padatan Tersuspensi agar hasil data endapan lebih spesifik serta nilai kesukaan stabilitas data lebih dapat dilihat dan terukur.