

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pada pembuatan *jelly drink* sari pedada : jus kelapa muda dengan perlakuan proporsi sari pedada : jus kelapa muda dan penambahan konsentrasi karagenan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Terdapat interaksi yang nyata antara proporsi sari pedada : jus kelapa muda dan penambahan konsentrasi karagenan aktivitas antioksidan, sineresis, dan kekuatan gel, sedangkan pada total asam dan total gula tidak terdapat interaksi yang nyata.
2. Hasil penelitian menunjukkan bahwa proporsi sari pedada 60 : 40 jus kelapa muda dan penambahan konsentrasi karagenan 0,35% menghasilkan *jelly drink* sari pedada : jus kelapa muda terbaik dengan total asam 0,50%, aktivitas antioksidan 43,87%, total gula 19,00%, sineresis 1,81%, kekuatan gel 1,16 N dan serat pangan perlakuan terbaik 1,91%. Hasil rata-rata uji hedonik skala scoring menunjukkan nilai parameter warna 3,76 (sangat suka), rasa 3,64 (sangat suka), tekstur 3,64 (sangat suka) dan aroma 3,20 (suka).
3. Berdasarkan perlakuan terbaik yang dihasilkan pada analisis ekonomi sebagai berikut yaitu : biaya titik impas Rp 57.415.567,60; persen dari titik impas 24,60 %; kapasitas titik impas 23.021,17 cup/tahun; nilai payback periode selama 4,2 tahun ; NPV Rp 26,839,950; gross B/C1,0538; serta nilai IRR 21,130 % sehingga usaha *jelly drink* sari pedada : jus kelapa muda dapat dikembangkan.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang lama penyimpanan *jelly drink* sari pedada : jus kelapa muda agar mengetahui seberapa jauh produk tersebut tahan selama penyimpanan dan masih memenuhi kriteria mutu