

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Nilai impedansi listrik jus apel dengan penambahan gula dan penambahan aspartam dapat diukur dengan metode dielektrik empat elektroda. Perbedaan nilai impedansi jus apel dengan penambahan gula dan jus apel dengan penambahan aspartam dapat diamati dengan baik pada frekuensi 1 kHz – 10 kHz. Nilai impedansi listrik jus apel dengan penambahan gula maupun aspartam mengalami penurunan seiring dengan naiknya frekuensi arus yang diinjeksikan. Semakin besar penambahan massa gula yang dicampurkan pada jus apel, maka nilai impedansi listrik jus apel akan semakin naik. Nilai impedansi listrik campuran jus apel dengan aspartam naik seiring dengan penambahan massa aspartam.

5.2 Saran

Pada penelitian ini disarankan dilakukan pada ruangan dengan suhu yang terkontrol. Disarankan menggunakan penambahan aspartam dengan massa kurang dari solubilitas.