

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Nilai impedansi listrik jus jeruk keprok tanpa pemanis menurun seiring dengan kenaikan frekuensi. Penambahan massa gula semakin banyak pada jus jeruk keprok akan menaikkan nilai impedansi listrik. Pada penambahan massa siklamat semakin banyak, nilai impedansi jus jeruk keprok akan semakin turun. Rentang frekuensi yang dapat digunakan untuk membedakan komposisi pemanis gula dan siklamat adalah 1 Hz hingga 10 kHz. Dalam rentang frekuensi 10 kHz hingga 1 MHz komposisi pemanis gula dan siklamat tidak dapat terbedakan.

5.2 Saran

Pengukuran nilai impedansi pada jus jeruk dengan pemanis dilakukan menggunakan suhu ruangan yang tidak terkontrol. Penelitian selanjutnya dapat dilakukan dengan menggunakan suhu yang terkontrol atau sama.