

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Lama waktu ekstraksi MAE (*Microwave Assisted Ekstraction*) berpengaruh terhadap karakteristik *oleoresin* kayu manis yaitu rendemen, resin, kadar sisa pelarut, indeks bias, berat jenis pada *oleoresin* kayu manis
2. Hasil uji terhadap kadar resin, indeks bias, dan berat jenis memenuhi standar SNI 06- 3734-2006 tentang syarat mutu *oleoresin* kayu manis, kadar sisa pelarut memenuhi pada standar BPOM balai obat dan makanan pada tahun 2021.
3. Berdasarkan uji organoleptik (rasa, aroma, dan warna), organoleptik *syrup oleoresin* kayu manis dengan perlakuan A paling disukai panelis dengan nilai rata- rata pada parameter rasa sebesar 4,12 (suka), aroma sebesar 4,08 (suka), dan warna sebesar 4,08% (suka).
4. BEP berdasarkan unit *oleoresin* adalah 532,8 produk, sedangkan BEP berdasarkan rupiah adalah Rp.41.450.000,-

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka peneliti menyarankan

1. Peneliti mengharapkan kepada peneliti selanjutnya untuk membandingkan hasil *oleoresin* kulit manis dari berbagai macam teknik mengekstrak.
2. Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk mengaplikasikan *oleoresin* ke produk makanan.