

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Hidrogenasi minyak permen *dementolized* menggunakan katalis Raney nikel dapat meningkatkan kadar mentol pada minyak permen.
2. Kondisi optimum pada reaksi hidrogenasi minyak permen *dementolized* adalah pada suhu 140⁰C, dengan jumlah katalis sebanyak 0,5 gram menggunakan minyak mentol sebanyak 7 ml, dan waktu 4 jam.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan optimasi lebih lanjut pada aspek waktu, laju alir gas, dan kecepatan pengadukan.
2. Perlu dilakukan hidrogenasi dengan menggunakan katalis lain selain katalis Raney nikel.