

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Hidrogenasi etanol-natrium dapat meningkatkan kadar mentol pada minyak permen *mentha piperita*.
2. Kondisi optimum pada reaksi hidrogenasi etanol-natrium pada minyak permen *mentha piperita* adalah pada suhu 30⁰C, dengan jumlah logam natrium sebanyak 0,6 gram menggunakan etanol sebanyak 30 ml.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan optimasi lebih lanjut pada variabel lain seperti waktu, volume minyak permen, dan kecepatan pengadukan.
2. Perlu dilakukan hidrogenasi dengan menggunakan logam lain yang mampu menghasilkan gas hidrogen selain logam natrium