

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan percobaan yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Reaksi reduksi kariofilena oksida memiliki selektivitas produk yang lebih baik pada perbandingan mol kariofilena oksida: mol KOH 1:27.
2. Reaksi reduksi kariofilena oksida memiliki selektivitas produk yang lebih baik pada perbandingan mol kariofilena oksida : mol Na 1:34.
3. Reaksi reduksi kariofilena oksida memiliki selektivitas produk yang lebih baik pada suhu 15^oC.
4. Senyawa yang dihasilkan sebagai produk utama adalah senyawa diol sebesar 13,14% yang memiliki ion massa molekul sebesar 238.

Jadi, perbandingan mol kariofilena oksida: mol KOH: mol Na = 1:27:34 pada suhu 15^oC adalah kondisi optimum reaksi reduksi kariofilena oksida untuk memperoleh selektivitas produk yang baik

5.2. Saran

Untuk mengetahui produk senyawa yang dihasilkan dari eksperimen ini, perlu dilakukan analisis lebih lanjut melalui analisis IR, ¹H NMR dan ¹³C NMR.

