

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, peneliti yang menggunakan minyak atsiri kandungan yang terdapat pada minyak atsiri daun cengkeh didominasi oleh 3 zat, yaitu : 80,5% eugenol, 9,77% eugenol acetate, dan 7,26% β -caryophyllene didalam nya. Beberapa zat lain seperti α -humulene, ledene, caryophyllene oxide dan cyclohexen, hanya terkandung kurang dari 1% untuk tiap zat nya. Oleh karena itu, kesimpulan penelitian adalah lama perendaman resin akrilik aktivasi kimia dengan minyak atsiri daun cengkeh dapat menyebabkan plat resin akrilik larut dalam minyak atsiri tersebut.

B. SARAN

1. Penelitian lanjutan yang berhubungan dengan pengaruh lama perendaman dalam ekstrak minyak atsiri daun cengkeh 8% terhadap kelarutan resin akrilik akrilik.
2. Penelitian lanjutan yang berhubungan dengan pengaruh lama perendaman dalam ekstrak minyak atsiri daun cengkeh 8% terhadap kekuatan tarik plat resin akrilik akrilik.
3. Peneliti perlu mengetahui komposisi dan jumlah presentase kandungan dalam minyak atsiri sebelum melakukan perendaman dalam ekstrak minyak atsiri.
4. Untuk industri pembuatan resin akrilik, perlu dilakukan pengembangan agar sediaan *liquid* tidak memiliki bau acrolain yang terlalu menyengat.