

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

- a. Metanol lebih banyak mengesktrak lipid dengan profil asam lemak lebih beragam dibandingkan dengan ekstraksi menggunakan pelarut heksan, heksan:metanol (7:3), dan metanol:kloroform (1:2).
- b. Cairan ionik cis-oleil imidazolinium asetat dengan ko-pelarut metanol lebih banyak mengesktrak lipid dengan profil asam lemak lebih beragam dibandingkan dengan penggunaan ko-pelarut metanol:kloroform (1:2)
- c. Keberadaan cairan ionik mampu meningkatkan efektivitas ekstraksi lipid dengan profil asam lemak yang lebih beragam pada penggunaan cairan ionik dengan ko-pelarut metanol

5.2 Saran

Saran bagi penelitian selanjutnya adalah perlu dilakukan berbagai optimasi jumlah cairan ionik yang digunakan dengan ko-pelarut yang digunakan sehingga diketahui rasio cairan ionik dan ko-pelarut yang optimum. Selain itu, diperlukan uji coba terhadap ko-pelarut dengan polaritas yang berbeda - beda sehingga diketahui jenis ko-pelarut yang terbaik berdasarkan pada polaritasnya.