

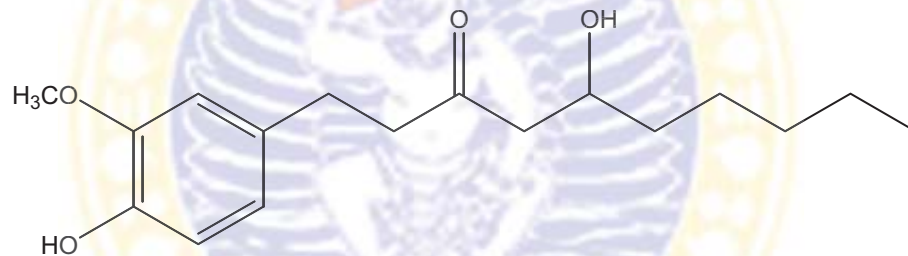
BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian terhadap ekstrak metanol dari rimpang jahe (*Zingiber officinale*) dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Senyawa hasil isolasi merupakan senyawa golongan fenolik yang memiliki nama 5-hidroksi-1-(4-hidroksi-3-metoksi-fenil)-decan-3-one atau lebih dikenal dengan nama 6-gingerol berupa minyak berwarna kuning .



2. Senyawa murni hasil isolasi dari rimpang jahe memiliki aktivitas sebagai antioksidan yang lebih aktif dibandingkan asam askorbat.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penentuan konsentrasi optimum dari senyawa hasil isolasi dalam meredam DPPH hingga benar-benar habis.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengisolasi senyawa fenolik lainnya yang terdapat dalam rimpang jahe.