

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, nilai IC_{50} dari setiap sampel uji terhadap perbandingan memiliki perbedaan yang bervariasi. Namun, dapat disimpulkan bahwa ketiga sampel uji termasuk ke dalam antioksidan lemah sementara vitamin C termasuk ke dalam antioksidan sangat kuat. Berdasarkan hasil analisis statistik dengan menggunakan metode *one-way* ANOVA dapat disimpulkan bahwa terdapat perbedaan yang bermakna pada persen inhibisi antar sampel dan penggunaan pelarut ekstraksi yang berbeda. Berdasarkan uji LSD, sampel tahu dengan pelarut ekstraksi metanol memiliki perbedaan yang bermakna dengan sampel uji lainnya.

6.2. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai perbandingan aktivitas antioksidan pada produk utama dan produk samping tahu menggunakan metode uji lain seperti FRAP (*Ferric Reducing Antioxidant Power*) dan CUPRAC (*Cupric Ion Reducing Antioxidant Capacity*), sehingga dapat ditentukan ketepatan metode uji antioksidan pada sampel tahu dan limbah tahu yang lebih baik.