

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Kadar flavonoid total yang diperoleh dari penyeduhan simplisia kering daun teh oolong pada suhu 75° C selama 5 dan 15 menit berturut-turut adalah 0,6950 mg QE/g dan 0,6898 mg QE/g
2. Kadar flavonoid total yang diperoleh dari penyeduhan simplisia kering daun teh oolong pada suhu 95° C selama 5 dan 15 menit berturut-turut adalah 0,5004 mg QE/g dan 0,4788 mg QE/g.
3. Suhu penyeduhan berpengaruh signifikan pada kadar flavonoid total daun teh oolong.

B. Saran

1. Perlu penelitian lebih lanjut menggunakan suhu dibawah 70°C dengan lama penyeduhan 3-5 menit agar senyawa yang terkandung dapat terekstrak dengan optimal.
2. Perlu penelitian lebih lanjut tentang kandungan senyawa lain yang terkandung dalam daun teh oolong menggunakan metode lain seperti KLT, HPLC, dan Spektrokopi Inframerah.