

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

VI.1 Kesimpulan

Tanaman Balakacida (*Chromolaena odorata* L.) pada bagian daun dengan ekstrak etanol dan etil asetat memiliki kandungan antioksidan yang aktif dengan nilai IC_{50} sebesar 53,48 pada ekstrak etanol dan nilai IC_{50} sebesar 91,843 pada ekstrak etil asetat, kemudian untuk ekstrak n-heksana pada daun memiliki nilai IC_{50} sebesar 715,44 yang menandakan aktivitas antioksidannya sangat kecil.

Pada bagian batang memiliki kandungan antioksidan yang lemah pada ekstrak etil asetat dengan nilai IC_{50} sebesar 183,787 dan memiliki aktivitas antioksidan sangat lemah pada ekstrak n-heksana dan etanol dengan nilai IC_{50} tiap ekstrak adalah sebesar 5757,869 dan 512,967.

Dari hasil yang sudah di dapatkan maka aktivitas antioksidan pada bagian daun lebih kuat dibandingkan dengan aktivitas antioksidan pada bagian batang dengan ekstrak etanol memiliki nilai IC_{50} paling tinggi di bandingkan ekstrak yang lainnya.

VI.2 Saran

Uji aktivitas pada tanaman balakacida (*Chromolaena odorata* L.) telah dilakukan dengan membandingkan aktivitas antioksidan pada bagian batang dan daun. Diharapkan dapat dilakukan penelitian lanjutan untuk melihat kandungan senyawa aktif yang terkandung dalam tanaman tersebut.