

INTISARI

ANISYAH NUR, 2013, AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK DAUN SENDOK (*Plantago major L*) DENGAN VARIASI KONSENTRASI PENYARI ETANOL-AIR, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Daun sendok (*Plantago major L*) merupakan tumbuhan yang berkhasiat beberapa penyakit, seperti infeksi saluran kemih, urine berlemak, urine berdarah (hematuria), demam, influenza, batuk rejan (pertusis), radang saluran napas, diare, disentri, nyeri lambung, radang mata merah, kencing manis (diabetes melitus), cacangan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui aktivitas antioksidan daun sendok melalui uji DPPH dan konsentrasi penyari etanol paling baik menghasilkan aktivitas antioksidan pada daun sendok (*Plantago major L*).

Pentarian dilakukan dengan metode maserasi, maserasi dibuat tiga seri konsentrasi 90% 50% dan 30%. Penyari yang digunakan adalah etanol. Ekstrak yang diperoleh dipekatkan dengan cara dioven. ketiga ekstrak di buat beberapa seri konsentrasi kemudian dilakukan pengujian terhadap aktivitas antioksidan penangkap radikal DPPH menggunakan spektrofotometri UV-Vis. Rutin digunakan sebagai pembandingan dalam penelitian ini.

Berdasarkan pengujian aktivitas antioksidan diperoleh ekstrak daun sendok pada ekstrak etanolik konsentrasi 90% paling baik meredam radikal DPPH dapat dilihat dari nilai IC_{50} sebesar 17,6493.

Kata kunci: Daun Sendok (*Plantago major L*), Antioksidan, DPPH.