

**UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK DAUN KALBA (*Albizia falcataria*)
DENGAN METODE DPPH(1,1-Difenil-2-pikrilhidrazil) DAN IDENTIFIKASI
SENYAWA METABOLIT SEKUNDERNYA Undri Rastuti* dan Purwati**

Title	UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK DAUN KALBA (<i>Albizia falcataria</i>) DENGAN METODE DPPH(1,1-Difenil-2-pikrilhidrazil) DAN IDENTIFIKASI SENYAWA METABOLIT SEKUNDERNYA Undri Rastuti* dan Purwati
Author Order	1 of 2
Accreditation	
Abstract	Telah dilakukan penelitian uji aktivitas antioksidan ekstrak daun kalba pada pelarut n-heksana, etil asetat dan metanol serta mengidentifikasi golongan senyawa metabolit sekundernya. Hasil maserasi diperoleh ekstrak n-heksana (E1), etil asetat (E2) dan metanol (E3) daun kalba berbentuk pasta dengan rendemen masing-masing ekstrak adalah 2,49, 5,08 dan 5,32% (b/b). Uji aktivitas antioksidan E1, E2, E3 memiliki nilai ES50 masing-masing sebesar 1338,758, 473,756 dan 264,519 ppm. Ekstrak metanol daun kalba memiliki aktivitas antioksidan paling tinggi. Uji senyawa metabolit sekunder pada ekstrak metanol daun kalba menunjukkan senyawa metabolit sekunder golongan terpenoid, flavonoid dan fenolat. Hasil analisis menggunakan spektrofotometer UV-Vis menunjukkan adanya gugus kromofor C=C dan hasil analisis menggunakan spektrofotometer IR menunjukkan bahwa ekstrak metanol daun kalba memiliki gugus fungsi O-H, C-H alifatik, C=C alkena dan C=C aromatic.
Publisher Name	Universitas Jenderal Soedirman
Publish Date	2012-05-01
Publish Year	2012
Doi	DOI: 10.20884/1.jm.2012.7.1.104
Citation	
Source	Molekul
Source Issue	Vol 7, No 1 (2012)
Source Page	33-42
Url	https://ojs.jmolekul.com/ojs/index.php/jm/article/view/104/98
Author	Dr. UNDRI RASTUTI, S.Si, M.Si