

Uji DPPH fraksi air dan identifikasi kandungan kimia daun rumput lidah lembu (*Aneilema nudiflorum* (L.) Wall)

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175837&lokasi=lokal>

Abstrak

Antioksidan merupakan senyawa yang dapat meredam aktivitas radikal bebas. Antioksidan dapat membantu penyembuhan inflamasi, sehingga obat antiinflamasi dapat lebih efektif dengan memiliki aktivitas antioksidan. Daun rumput lidah lembu (*Aneilema nudiflorum* (L.) Wall) telah terbukti memiliki aktivitas antiinflamasi. Penelitian ini bertujuan untuk menguji aktivitas antioksidan daun rumput lidah lembu (*A. nudiflorum*) dan mengetahui kandungan kimia yang terdapat di dalamnya. Pada uji aktivitas antioksidan yang dilakukan dengan metode penyemprotan menggunakan DPPH 0,2% dalam metanol, fraksi heksana, diklormetana, etil asetat, dan air menunjukkan hasil yang positif. Pengujian aktivitas antioksidan dengan metode DPPH secara spektrofotometri UV-Vis terhadap fraksi air menunjukkan $IC_{50} = 27,01 \text{ \#}956;g/ml$. Pemeriksaan kandungan kimia *A. nudiflorum* dilakukan menggunakan metode umum fitokimia dan kromatografi lapis tipis. Hasil uji menunjukkan *A. nudiflorum* terdeteksi mengandung flavonoid, alkaloid, tanin, steroid dan terpen serta saponin.