

Pembandingan kadar quercetin dalam kalus dan daun tanaman tempuyung (*Sonchus arvensis* L)

Fauziah, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175919&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Sonchus arvensis L. adalah tanaman obat-obatan yang sangat terkenal dan digunakan secara luas sebagai obat tradisional untuk pengobatan penyakit ginjal. Pada penelitian terdahulu didapat bahwa flavonoid merupakan senyawa aktif dalam tumbuh-tumbuhan itu. Flavonoid ditemukan pada daun-daun segar dan juga pada kalus dari hasil kultur jaringan pada penelitian ini dilakukan pembandingan kandungan flavonoid pada daun segar dan pada kalus. Flavonoid ditentukan sebagai quercetin dengan cara kromatografi lapisan tipis menggunakan lempeng aluniunium silika gel G7 254, dan diukur secara kuantitatif dengan cara spektrofotometri pada panjang gelombang 371 nm. Hasil yang diperoleh memperlihatkan bahwa kandungan flavonoid tertinggi ditemukan (didapat) pada kalus yang berumur 8 sampai 10 minggu.