

Aktivitas antioksidan ekstrak etanol daun sirsak dan tiga jenis produk herbal daun sirsak = Antioxidant activity of ethanol extract of soursop leaves and three kinds of soursop leaves herb products

Rofino Putera, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20421246&lokasi=lokal>

Abstrak

Sekarang telah banyak beredar produk herbal daun sirsak yang menyatakan klaimnya sebagai terapi antikanker. Penelitian ini bertujuan untuk menguji aktivitas antioksidan, sebagai salah satu mekanisme antikanker, dari produk herbal daun sirsak dibandingkan dengan ekstrak etanol daun sirsak. Penelitian dilakukan terhadap sampel ekstrak etanol daun sirsak dan tiga produk herbal daun sirsak menggunakan metode DPPH, serta pengujian fitokonstituen tanin di dalam tiap sampel. Hasil penelitian mengungkapkan aktivitas antioksidan ekstrak etanol daun sirsak lebih baik dibandingkan produk herbal. Hasil tersebut terkait dengan kadar tanin yang lebih tinggi pada ekstrak daun sirsak dan kadar ekstrak daun sirsak di dalam tiap produk sampel.

<hr>

Now many herbs products of soursop leaves claim their products as anticancer therapy. This research's purpose is to test the antioxidant activity, as one of the anticancer mechanism, of those herbs products of soursop leaves compared with ethanol extract of soursop leaves. Research samples are ethanol extract of soursop leaves and three products of soursop leaves, also tannin of every samples. Results show antioxidant activity of ethanol extract of soursop leaves is higher than herbs products. These are related to higher tannin level in ethanol extract of soursop leaves and level of soursop leaves extract in every herbs products.