

Tipe Koleksi: UHAMKA - Skripsi FMIPA

Identifikasi senyawa alkaloid reserpin dari akar pule pandak (*Rauwolfia serpentina* (L.) Bentham ex. Kurz.) Hasil Nanofiltrasi Membran

Femilia Aulina

Deskripsi Lengkap: <http://lib.uhamka.ac.id/detail.jsp?id=38767&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah diidentifikasi suatu senyawa alkaloid dari ekstrak metanol akar pule pandak (*Rauwolfia serpentina* (L.) Bentham ex. Kurz.) hasil nanofiltrasi membran yang digunakan sebagai filter dengan ukuran pori yang dapat meloloskan berat molekul terbesar 1000 Dalton. Hasil filtrasi membran diidentifikasi secara KLT, spektrofotometri UV, dan KCKT.

Identifikasi secara KLT dari permeat filtrasi membran diperoleh hasil yang memberikan salah satu bercak pada R_r 0,78. Hasil spektrofotometri UV diperoleh panjang gelombang antara lain 208, 265 dan 281 nm dan puncak basil kromatogram KCKT dengan intensitas terbesar pada waktu retensi 5,055 menit.

Hasil kromatogram KLT, spektrofotometri UV dan kromatogram KCKT dibandingkan dengan reserpin sebagai baku pembanding (BP) menunjukkan bahwa secara kualitatif pada umpan, retentate, dan permeat hasil nanofiltrasi membran terdapat senyawa alkaloid reserpin.