Penetapan kadar solasodin dari biji dan daun solanum capsicoides All secara kromatografi cair kinerja tinggi

Refina Mariana, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175985&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Solasodin merupakan alkaloida steroid yang dapat digunakan sebagai bahan dasar untuk pembuatan hormon steroid. Senyawa ini dapat ditemukan dalam beberapa spesies Solanum yang tersebar luas di Indonesia, seperti Solanum Capsicoides All. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui kadar solasodin yang terdapat di dalam biji dan daun Solanum capsicoides All dengan cara Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (KCKT) Solasodin diisolasi dengan kloroform setelah dilakukan proses hidrolisis dengan menggunakan asam klorida encer, dan kemudian ditetapkan kadarnya dengan cara KCKT dengan metanol absolut sebagai fasa gerak. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa kandungan solasodin (1) dalam biji = 1,44-1,54% dari berat kering ; dan (2) dalam daun = 0,087-0,097% dari berat kering.