

Komposisi kimia minyak atsiri daun akway = Chemical composition of essential oil from akway

Gino Nemesio Cepeda, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20498525&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Akway (*Drimys piperita* Hook f.) merupakan tumbuhan berkayu, berdaun hijau aromatik yang termasuk dalam anggota

winteraceae. Tumbuhan ini digunakan oleh suku Sougb yang mendiami Kampung Sururey, Kecamatan Manokwari,

untuk menyembuhkan penyakit malaria dan untuk meningkatkan vitalitas tubuh. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk

mengetahui rendemen minyak atsiri daun akway dengan menggunakan metode distilasi air serta untuk mengetahui

komposisi kimianya menggunakan kromatografi gas dan spektroskopi massa. Hasil penelitian menunjukkan bahwa

rendemen minyak atsiri yang diperoleh dengan distilasi air daun akway adalah 0,2%. Minyak atsiri daun akway

tersusun dari 49 senyawa yang termasuk dalam kelompok senyawa terpen dan turunannya 83,67%, turunan benzena 4,08% dan senyawa alifatik 8,16%.

<hr>

Abstract

Akway (*Drimys piperita* Hook f.) is a woody, evergreen and aromatic plant that was a member of winteraceae. This plant is used by Sougb tribe lived in Sururey village, District of

Manokwari, to heal malaria and to enhance the vitality of body. The objectives of this research were to know the yield

of essential oil using water distillation of leaves and its chemical composition using gas chromatography and mass

spectroscopy (GC-MS). The results indicated that the yield of leaves essential oil by using water distillation was 0.2%.

The essential oil composed by 49 compounds categorized by terpene and its derivatives 83.67%, derivatives of benzene

4.08% and alifatic compounds 8.16%.