

Studi transformasi asam bryononat menjadi -lakton A-metil bryononat

Sri Mulyorini, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20179426&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Asam bryononat adalah senyawa triterpen yang dapat diisolasi dari ekstrak n-heksana kulit buah, akar, kulit batang, dan daun tumbuhan kecap (*Sandaricum koetjape* Herr.) dan kecapi kera (*Sandaricuizi ejnargenatwn* Hiern.) Tumbuhan tersebut banyak tumbuh di Asia Tenggara seperti Indonesia, Singapura, Malaysia, India, Thailand dan Filipina. Tumbuhan kecap bagian daun, akar dan kulit buah yang sudah tua berkhasiat sebagai obat keputihan, sakit pinggang, perut mulas dan masuk angin. Ekstrak alkohol kulit batang mempunyai sifat antibakteri terhadap *H.aureus* dan ekstrak air dari akarnya mempunyai sifat antibakteri terhadap *E.coli* Transformasi gugus keton pada 0 3 x menjadi bentuk lakton merupakan jalur menuju ke pembentukan asam seco bryononat. Pemecahan oksidatif cincin A triterpen menjadi turunannya sering menunjukkan peningkatan aktivitas. Cincin keton dapat dirubah menjadi cincin lakton melalui penataan ulang Baeyer-Villiger menggunakan oksidator asam perasetat.