

## Karakterisasi senyawa turunan stilben dari gnetum gnemonoides brongn(BIKAT)

Benedictus Prabowo, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20179684&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Suatu senyawa dari ekstrak metanol akar *Gnetum gnemonoides* Brongn teiah dikarakterisasi. Ekstrak air dari akar *Gnetum gnemonoides* Brongn ini digunakan oleh suku Dayak sebagai obat tradisional untuk mencegah kehamilan. Ekstrak air dari tanaman ini memiliki aktivitas dapat menurunkan kualitas dan jumlah spermatozoa, kalau diminum oleh pria. Untuk dapat menarik senyawa dalam akar *Gnetum gnemonoides* Brongn maka dilakukanlah maserasi dalam metanol. Ekstrak metanol tersebut diekstrak dengan aseton. Bagian yang larut dalam aseton diekstrak lagi dengan etil asetat. Ekstrak etil asetat ini kemudian dipisahkan dengan kromatografi kolom. Dari kromatografi kolom ini diperoleh tujuh fraksi. Ketujuh fraksi tersebut dianalisis dengan kromatografi gas. Tiga fraksi terakhir yang diasumsikan cukup minimal kandungan senyawanya dianalisis dengan kromatografi gas yang digabung dengan spektrometer massa. Hasil analisis dengan spektrometer massa memunculkan dugaan bahwa salah satu dari senyawa yang terkandung dalam akar *Gnetum gnemonoides* Brongn ini merupakan turunan stilben. Ketiga fraksi tersebut juga dianalisis dengan spektrofotometer infra merah. Hasil analisis dengan spektrofotometer infra merah menunjukkan bahwa senyawa dalam akar *Gnetum gnemonoides* Brongn memiliki gugus hidroksil dan metil.