

# Isolasi dan identifikasi molekul senyawa kimia dalam ekstrak petroleum eter dari akar tanaman *Acalypha indica* Linn. serta uji khasiatnya sebagai Cat Attractant

Boy Martin Naro, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20179248&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

<b>ABSTRAK</b><br>

ISOLASI DAN IDENTIFIKASI MOLEKUL SENYAWA KIMIA DALAM EKSTRAK PETROLEUM ETER DARI AKAR TANAMAN *Acalypha indica* Linn. SERTA UJI KHASIATNYA SEBAGAI CAT ATTRACTANT Tanaman *Acalypha indica* L. atau yang akrab disebut akar kucing adalah golongan tumbuhan rumput-rumputan dalam famili Euphorbiaceae yang banyak tumbuh di daerah tropis termasuk Indonesia. Tanaman *Acalypha indica* L. banyak digunakan sebagai obat tradisional di beberapa negara, tetapi penggunaannya sebagai obat di Indonesia masih belum banyak diketahui. Di Indonesia telah diketahui akar tanaman ini mempunyai sifat sebagai perangsang kucing (cat attractant) Penelitian ini bertujuan untuk mengisolasi molekul senyawa kimia dalam ekstrak petroleum eter dari akar tanaman *Acalypha indica* L. dan untuk mengetahui molekul senyawa kimia yang menyebabkan sifat perangsang kucing pada akar tanaman tersebut. Isolasi senyawa kimia dilakukan dengan metode ekstraksi secara maserasi dengan pelarut petroleum eter sehingga didapatkan ekstrak kasar petroleum eter. Untuk memisahkan komponen kimia di dalamnya dilakukan kromatografi kolom menggunakan fasa diam silika gel dan fasa gerak n-