

## Studi isolasi dan uji aktivitas antioksidan pada rimpang kunyit (Curcuma Longa)

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=89556&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Senyawa organik yang terdapat di dalam rimpang kunyit (*Curcuma longa*) mempunyai aktivitas antioksidan, Isolasi senyawa dilakukan dengan ekstraksi menggunakan dua pelarut berbeda yaitu n-heksana dan etano]. Senyawa dari kedua diuji aktivitasnya menggunakan metode radikal scavenger, Senyawa Fraksi n-heksana, mempunyai nilai aktivitas  $IC_{50}=264,392$   $\mu$ g/ml, Sedangkan senyawa fraksi etanol mempunyai nilai aktivitas =  $IC_{50}$  9,878  $\mu$ g/ml. Senyawa fraksi etanol diidentifikasi kualitatif dengan KLT, titik leleh UV-Vis dan FT-IR.. Hasil identifikasi kualitatif menunjukkan bahwa fraksi etanol adalah senyawa kurkumin.