

# **Studi pendahuluan penentuan sifat fisiko-kimia dan asam lemak penyusun trigliserida minyak biji karet (*hevea brasiliensis*) hasil ekstraksi**

Sari Hasanah, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20179903&lokasi=lokal>

---

## **Abstrak**

Indonesia merupakan salah satu penghasil karat alam yang besar di dunia. Karat merupakan komoditas parkabunan yang panting sebagai penghasil davisa nagara, dan merupakan panyadia lapangan kerja sarta sakaligus sebagai sumbar pandapatan. Usaha-usaha untuk manggali sifat fisiko-kimia minyak biji karat balum banyak dilakukan, walaupun biji karat berpotensi digunakan sebagai sumbar minyak nabati. Dalam panalitian ini, serbuk biji karat diakstraksi dengan menggunakan peralatan dastilasi soxhiet dan palarut yang digunakan adalah n-haksana. Hasil akstraksi yang barupa minyak dianalisis sifat-sifat fisiko-kimianya dan komponen asam lenak penyusun trigliseridanya ditentukan dengan menggunakan peralatan Kromatografi Gas (GC). Minyak yang berhasil diekstraksi dari kedua jenis biji karet yang diteliti, mempunyai rendemen kurang lebih 51,57 % dari berat serbuk kering biji karet. Komposisi asam lemak penyusun trigliserida minyak biji karet terdiri dari: asam laurat, asam miristat, asam palmitat, asam stearat, asam oleat, asam linolenat. Namun, untuk klon PR 300, asam miristat tidak terdeteksi dan untuk klon PR 307, asam linolenat dan asam stearat tidak terdeteksi.