

STUDI EKSTRAKSI DAN KARAKTERISASI MINYAK NABATI DARI BIJI FALOAK (*Sterculia quadrifi da Br.*) DENGAN PELARUT N-HEKSANA

ABSTRAK

Penelitian ini tentang Studi Ekstraksi dan Karakterisasi Minyak Nabati dari Biji Faloak dengan Pelarut n-Heksana telah dilakukan. Tujuan penelitian untuk mendapatkan informasi dan data ilmiah dari proses ekstraksi minyak faloak dengan pelarut N-heksana. Metode yang digunakan adalah metode maserasi. Variabel yang diamati adalah kadar air, rendemen minyak yang dihasilkan, densitas, dan viskositas. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstraksi minyak nabati dari biji Faloak efektif dilakukan dengan pelarut n-heksana. Rendemen minyak Faloak yang dihasilkan sekitar 34,9 %, memiliki densitas 0,94 g/m³, dan viskositas 31, 32 ml Pa.

Kata kunci : biji faloak, ekstraksi, pelarut n-heksana