

LAMA WAKTU EKSTRAKSI MINYAK ATSIRI DARI DAUN SIRIH(*PIPER BETLE*)
DENGAN MENGGUNAKAN PELARUT n-HEKSANA

Anastasia X. D. Lopes*), Dr. Ir. Godlief F. Neonufa, MT**), Ir. Andreas I.
Medah, MP**)

(Fakultas Pertanian, Universitas Kristen Artha Wacana kupang)

ABSTRAK

Penelitian dengan judul Lama Waktu Ekstraksi Minyak Atsiri Dari Daun Sirih dengan menggunakan pelarut n-Heksana telah dilaksanakan pada bulan desember 2021 dilaboratorium Teknologi Hasil Pertanian Universitas Kristen Artha Wacana Kupang. Penelitian ini bertujuan untuk mengamati Lama Waktu Ekstraksi Minyak Atsiri Dari Daun Sirih dengan Menggunakan Pelarut N-heksana. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Lama Waktu yang berbeda yaitu : 6 jam, 7 jam dan 8 jam. Dari hasil penelitian ini diketahui bahwa lamanya waktu ekstraksi maka produk minyak atsiri yang dihasilkan juga semakin menurun. Lama waktu terbaik dalam penelitian ini adalah 6 jam karena menghasilkan rendemen sebesar 94,50%

Kata kunci : Ekstraksi, minyak atsiri dari daun sirih, pelarut n-Heksana

*) Peneliti

**) Pembimbing