

## **ABSTRAK**

### **PENGARUH UMUR BUAH PALA (*Myristica fragrans* Houtt) PADA RENDEMEN DAN MUTU MINYAK PALA**

**Oleh**

**Rijal Fernando**

Minyak pala adalah minyak atsiri yang dihasilkan melalui proses penyulingan dari biji yang telah masak dan kering. Salah satu faktor yang mempengaruhi rendemen dan mutu minyak pala adalah umur petik buah. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK), perlakuan yang digunakan yaitu; umur buah pala dengan 4 taraf yaitu: 2 bulan, 3 bulan, 4 bulan dan 5 bulan dan lama penyulingan (pengukusan) selama 5 jam. Dengan demikian diperoleh 4 kombinasi perlakuan didapat 12 satuan penelitian. Data diolah dengan Sidik Ragam (uji F) dan dilanjutkan dengan uji BNT pada taraf 95%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa umur buah pala mempengaruhi rendemen minyak pala, semakin tua umur buah pala maka semakin tinggi rendemen yang dihasilkan yaitu pada umur 5 bulan sebesar 7,25% dan rendemen terendah yaitu pada umur 2 bulan 3,68%. Umur buah pala 2–5 bulan juga mempengaruhi mutu minyak pala, namun masih memenuhi standar mutu SNI dalam hal warna, bau, kelarutan dalam etanol, sisa penguapan, dan bobot jenis.

**Kata Kunci : Mutu minyak pala, rendemen, umur buah pala**