ABSTRAK

MUH. RAFLY PRATAMA. 105951101319. Analisis Rendemen Pengolahan Getah Pinus *(Pinus merkusii* J.*)* Menjadi Gondorukem dan Terpentin di PT Adimitra Pinus Utama Kabupaten Gowa Dibimbing oleh Bapak **MUHAMMAD TAHNUR** dan Bapak **M. DAUD.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui proses pengolahan getah pinus menjadi gondorukem dan terpentin di PT Adimitra Pinus Utama Kabupaten Gowa serta mengetahui besar rendemen yang dihasilkan pada proses produksi gondorukem dan terpentin. Penelitian dilaksanakan pada bulan September–Oktober 2025 di PT Adimitra Pinus Utama Kabupaten Gowa. Teknik pengumpulan data yang digunakan meliputi observasi langsung, pencatatan data produksi, wawancara terstruktur, dan studi dokumentasi. Data yang diperoleh dianalisis secara deskriptif kuantitatif dengan menghitung nilai rendemen setiap hasil produksi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa proses pengolahan getah pinus dilakukan melalui beberapa tahapan, yaitu penampungan getah mentah, penyaringan awal, pengendapan (*setler*), penampungan getah bersih, pemasakan (*cooker*), kemudian menghasilkan dua produk, yaitu gondorukem dan uap terpentin. Gondorukem selanjutnya didinginkan dan dikemas, sedangkan uap terpentin diproses melalui separator, kondensor, dan dehidrator hingga diperoleh minyak terpentin murni yang kemudian dikemas. Selama periode penelitian dilakukan sebanyak 22 kali proses pemasakan. Hasil analisis menunjukkan bahwa rata-rata rendemen gondorukem yang diperoleh sebesar 70,66%, sedangkan rata-rata rendemen minyak terpentin sebesar 16,20%. Dengan demikian, total rata-rata rendemen keseluruhan mencapai 86,86%, yang menunjukkan bahwa proses pengolahan getah pinus di PT Adimitra Pinus Utama telah berlangsung secara efektif.

Kata kunci: Getah Pinus, *Pinus merkusii* J., Gondorukem, Terpentin, Rendemen.