

## ABSTRAK

**Agus Candra (105951104521)** Analisis Produksi Serasah Pada Tegakan Kemiri (*Aleurites moluccana*) Dan Tegakan Jenis Campuran Di Hutan Pendidikan Pacekke Unismuh Makassar Desa Pacekke Kecamatan Soppeng Riaja Kabuptaen Barru. Dibimbing Oleh **Nirwana** dan **Hasanuddin**.

Penelitian ini bertujuan menganalisis produksi serasah pada tegakan kemiri (*Aleurites moluccana*) dan tegakan jenis campuran di Hutan Pendidikan Unismuh Makassar, Desa Pacekke, Kabupaten Barru. Pengumpulan data dilakukan menggunakan *litter trap* pada enam stasiun pengamatan selama empat bulan, kemudian serasah ditimbang dalam kondisi basah dan kering. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat tiga komponen serasah yang dijumpai di tegakan kemiri pada setiap pengamatan, yaitu serasah daun, serasah ranting, dan serasah buah. Dari ketiga komponen serasah tersebut, daun adalah komponen yang memiliki jumlah yang paling banyak dan berat yang paling tinggi. Berat daun paling tinggi terdapat pada pengamatan bulan pertama. Sama dengan pada tegakan kemiri, pada tegakan jenis campuran juga dijumpai tiga komponen, yaitu: serasah daun, serasah ranting, dan serasah buah. Daun juga merupakan komponen yang memiliki jumlah yang paling banyak dan berat yang paling tinggi pada setiap pengamatan. Akan tetapi, serasah buah hanya dijumpai pada satu stasiun yaitu hanya pada pengamatan bulan ke tiga.

**Kata kunci:** Serasah daun, ranting, buah, tegakan kemiri, tegakan campuran, hutan pendidikan.