

ABSTRAK

Abstrak, Asrianto, Penyusutan Diameter Kayu Log Hutan Rakyat Berdasarkan Jenis Di Pt.Konsursium Berdaya Hijau Kecamatan Tomoni Kabupaten Luwu Timur: Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Makassar, 2019, Husnah Latifah. Muhammad Tahnur.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui besar penyusutan kayu log berdasarkan jenis di PT. Konsursium Berdaya Hijau berdasarkan waktu. Penelitian ini dilaksanakan selama 2 bulan, mulai bulan September sampai Oktober 2018. Tahap persiapan yang dilakukan adalah penentuan lokasi penelitian yaitu di Kecamatan Tomoni Kabupaten Luwu Timur. Metode yang dilakukan adalah metode sensus yaitu kegiatan yang dilakukan dengan mengambil data-data yang dibutuhkan berdasarkan jumlah data di lapangan. Penelitian ini yang disensus adalah objek penelitian (Kayu Log) di lapangan dan di industri. Tahap selanjutnya dilakukan pengambilan data pengukuran kayu log di lapangan dan pengukuran kayu log di industri. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penyusutan diameter berdasarkan jenis dan waktu yang paling besar penyusutannya adalah jenis Dahu (*Dracontomelon*) sebesar 9.91%, Cempaka (*Michelia alba*) 3.27%, Durian (*Durio Zibethinus*) 2.81% dan Jinetri (*Elaeocarpus Ganitrus*) 2.61%. Untuk penyusutan volume yang paling besar penyusutannya adalah jenis Dahu (*Dracontomelon*) 20.0%, Jinetri (*Elaeocarpus Ganitrus*) 7.41%, Cempaka (*Michelia alba*) 5.00% dan Durian (*Durio Zibethinus*) 4.44%. Dan untuk laju penurunan kadar air yang paling besar adalah jenis Jinetri (*Elaeocarpus Ganitrus*) 1.56%, Dahu (*Dracontomelon*) 1.50%, Durian (*Durio Zibethinus*) 1.22% dan Cempaka (*Michelia alba*) 1.14%.

Kata kunci : Penyusutan, Diameter kayu log, Hutan rakyat.