



ABSTRAK

ANDIKA FADLI AL FAJRI (105950059815). Pertumbuhan Stek Jati (*Tectona grandis*) Pada Berbagai Perbandingan Zat Pengatur Tumbuh Rootone F dan Root Up. Di bawah bimbingan Dr. Ir. Hajawa, M.P dan Ir. M. Daud S. Hut., M.Si., IPM

Penelitian ini dilaksanakan di persemaian Balai Pembenihan Tanaman Hutan (BPTH) yang berada di Desa Lanna, Kecamatan Parangloe, Kabupaten Gowa, yang berlangsung dari bulan Agustus sampai September 2021 dan bertujuan untuk mengetahui pengaruh berbagai jenis zat perangsang tumbuh (Rootone F dan Root Up) di persemaian.

Penelitian ini menggunakan metode Rancangan Tersarang Ulangan Tidak Sama. Level A adalah jenis zat perangsang tumbuh yaitu Rootone UP dan Root UP. Level B adalah konsentrasi yaitu 20 ppm, 25 ppm dan 30 ppm. Untuk membedakan perlakuan yang satu dengan yang lainnya, maka digunakan Uji Beda Duncan. Variabel yang diamati meliputi : persen tumbuh stek, penambahan tinggi, jumlah daun.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa jenis zat perangsang tumbuh Rootone F, Memberikan pengaruh yang terbaik terhadap pertumbuhan stek pucuk jati. Sedangkan pengaruh konsentrasi dalam zat perangsang tumbuh berpengaruh tidak nyata terhadap parameter yang diteliti.

