

## ABSTRAK

**Nurul Hajar Alfianni 105951104316. Analisis Tingkat Pertumbuhan Tanaman Rehabilitasi Hutan dan Lahan di Desa Baruppu Kecamatan Parolo Kabupaten Toraja Utara. Yang Dibimbing Oleh Husnah Latifa dan Sultan**

Rehabilitasi Hutan dan Lahan (RHL) adalah upaya untuk memulihkan, mempertahankan dan meningkatkan fungsi hutan dan lahan sehingga daya dukung, produktivitas dan peranannya dalam mendukung penyangga kehidupan tetap terjaga. Penelitian ini dilaksanakan dilaksanakan kurang lebih 2 bulan pada bulan 12 - 2020 lokasi penelitian dilaksanakan di desa Baruppu kecamatan parodo kabupaten toraja utara provinsi sulawesi selatan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat keberhasilan rehabilitasi hutan dan lahan (RHL) pada desa baruppu kecamatan parodo kabupaten toraja utara. Penelitian ini menggunakan teknik sampling dengan metode systematic sampling with random start dengan intensitas sampling (is) 5% dengan luasan petak contoh seluas 0,1 ha (40m x 25m) jarak antar titik pusat petak contoh adalah 100 m arah utara – selatan dan 200 meter arah barat- timur. Dengan parameter yang diamata adalah jenis tanaman, kondisi tanaman, dan tinggi tanaman. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa tingkat keberhasilan tumbuh tanaman menunjukkan rata-rata luas areal tanaman yaitu rencana 50 hektar terealisasi 100% dan persentase tumbuh yaitu 91,56% dengan rata-rata tinggi tanaman yaitu 58,87 dan tanaman yang hidup yaitu 2,518 dan yang mati 232 dengan intensitas pemeliharaan tanaman yaitu jarang dan dapat dikatakan bahwa Rehabilitas Hutan dan Lahan (RHL) dilokasi Desa Baruppu kecamatan Parodo Kabupaten Toraja Utara Rehabilitas Hutan dan Lahan dinyatakan berhasil

*Kata kunci: rehabilitasi hutan dan lahan, analisi, tingkat pertumbuhan tanaman*