ABSTRAK

HENDRA PRAYITNO 10595 00126 10. Potensi Tegakan pada Tiga Ketinggian Tempat Yang Berbeda di Hutan Pendidikan Universitas Muhammadiyah Makassar di Desa Bissoloro Kecamatan Bungaya Kabupaten Gowa, **di Bimbing oleh Dr. Irma Sribianti., S.Hut, MP** dan **Sultan., S.Hut, MP**

Penelitian ini bertujuan mengetahui Potensi Tegakan Pada Tiga Ketinggian Tempat Yang Berbeda di Hutan Pendidikan Bissoloro Universitas Muhammadiyah Makassar di Desa Bissolor Kabupaten Gowa

Penelitian dilakukan mulai bulan November 2015 sampai Januari 2016. Lokasi Penelitian yaitu di Areal Hutan Pendidikan Universitas Muhammadiyah Makassar di Desa Bissoloro Kec. Bungaya Kabupaten Gowa, Provinsi Sulawesi Selatan.

Pada penelitian ini teknik pengambilan data yang digunakan untuk mengetahui potensi tegakan pada tiga ketinggian tempat yang berbeda dilakukan pengukuran Tinggi Bebas Cabang (Tbc), Tinggi Total (T.tot) dan Volume Pohon. Pengambilan sampel menggunakan petak ukur 20 m x 20 m untuk setiap ketinggian tempat. Pengambilan data dilapangan menggunakan sampel acak dengan intensitas sebesar 0.25 %, Jumlah petak ukur 47 Plot. Pengambilan data untuk Ketinggian 325 m dpl terdapat jumlah plot yang dibuat dilapangan 13 plot, untuk ketinggian 425 m dpl jumlah plot yang dibuat 25 plot dan pada ketinggian >500 m dpl dengan jumlah plot yang dibuat dilapangan 9 plot.

Potensi Tegakan pada tiga Ketinggian Tempat Yang Berbeda di Hutan Pendidikan Universitas Muhammadiyah Makassar, maka didapatkan hasil untuk ketinggian 325 m dpl memiliki Potensi Tegakan Volume Tbc. 131,19 m^3 dan T.tot. 168,21 m^3, Pada ketinggian 425 m dpl memiliki Potensi Tegakan Volume Tbc. 109,92 m^3 dan T.tot. 161,14 m^3. Sedangkan Pada ketinggian >500 m dpl memiliki Potensi Tegakan Volume Tbc. 25,33 m^3 dan T.tot. 33,15 m^3. Adapun rata-rata dari Keseluruhan plot yaitu 0,98 m^3/Plot dan Volume Tegakan Per Hektar adalah 24,6 m^3 dan Volume Total 615,3 m^3.