

ABSTRAK

Marto Kibarna Penyami. 2020. *“Korelasi Nilai CBR Laboratorium Rendaman dan DCP Tanah Dasar (Studi Kasus Ruas Jalan Desa Sangginora)”*. Program Studi Teknik Sipil S-1, Fakultas Teknik Sipil, Universitas Sintuwu Maroso, Dosen Pembimbing I : Orva Elisabeth Wuon, ST., MT. Dosen Pembimbing II : Elce M Bansambua, ST., MT.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Korelasi nilai CBR Laboratorium Rendaman dan DCP tanah dasar di ruas jalan Desa Sangginora. Dan pada penelitian kali ini peneliti mengambil lokasi di Desa Sangginora Kecamatan Poso Pesisir Selatan Kabupaten Poso. Untuk penelitian ini langkah awal yang dilakukan penulis adalah pencarian data dan melakukan pengujian DCP di lokasi. Setelah dilakukan pengujian sampel tanah di laboratorium Fakultas Teknik Universitas Sintuwu Maroso dengan melakukan pengujian Analisa Ukuran Butiran, Berat Jenis, Batas-Batas Atterberg, Pemadatan dan CBR Laboratorium Rendaman. hasil yang didapatkan jenis tanah Desa Sangginora merupakan jenis tanah lanau. Dilihat dari pengujian batas-batas atterberg di dapatkan nilai indeks plastisitas 5,61%. Sehingga jalan tersebut banyak yang berlubang, terjadi longsor, karena tanahnya yang kurang baik. Pengujian CBR laboratorium rendaman berdasarkan klasifikasi ASSHTO, setelah itu tanah yang telah di padatkan didalam mold direndam selama 4 hari didalam bak/loyang dan kemudian dilakukan pengujian menggunakan mesin uji CBR laboratorium.

Kata Kunci : *CBR, DCP dan Laboratorium*