

DAFTAR PUSTAKA

- Arifuddin, AA, Lukman H, dan Budiono 2020, *Perbandingan Metode Fellenius dan Metode Bishop Menggunakan Software Rocscience Slide Dalam Analisis Stabilitas Lereng*, Universitas Pakuan, Bogor.
- Badan Standarisasi Nasional 2017, *SNI 8460:2017 Persyaratan Perancangan Geoteknik*, BSN, Jakarta.
- Dharmayasa, IGNP, Redan, IW, dan Putra, TGS 2014, *Analisis Keamanan Lereng Bendungan Utama Pada Bendungan Benel di Kabupaten Jembrana*, Jurnal Spektran, Vol. 2, No. 2.
- Direktorat Jenderal Dukcapil 2022, *273 Juta Penduduk Indonesia Terupdate Versi Kemendagri*, diakses di <https://dukcapil.kemendagri.go.id/berita/baca/1032/273-juta-penduduk-indonesia-terupdate-versi-kemendagri#:~:text=Jakarta%20%2D%20Kemendagri%20melalui%20Direktorat%20Jenderal,Indonesia%20adalah%20273.879.750%20jiwa> pada Tanggal 22 November 2022.
- Drajat, MKR, Afif, MN, dan Sudradjat, I 2019, *Sistem Pemonitor Tinggi Air Bendungan Menggunakan Modul Wireless*, Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro, Vol.4.
- Fareka, MA, Sutarto, NR, dan Pamungkas, TD 2020, *Analisis Stabilitas Lereng Pada Pelapukan Batuan Vulkanik di Cikalongwetan Kabupaten Bandung Barat Jawa Barat*, Jurnal Geografi Gea, Vol. 20, No. 1.
- Isnaini, R 2019, *Analisis Bencana Tanah Longsor di Wilayah Jawa Tengah*, Jurnal *Islamic Management and Empowerment*, Vol. 1, No. 2.
- Lazerta, CA, Elias, V, Espinoza, RD, dan Sabatini, PJ, 2003, *Geotechnical Engineering Circular No.7 Soil Nail Walls*, Federal Highway Administration, United States.
- Lontoh, RJ, Manoppo, FJ, dan Sompie, OBA 2022, *Analisa Kestabilan Bendungan Lolak 1*, Jurnal Sipil Statik, Vol. 8, No. 2.
- Nurashar, RH 2020, *Pelaksanaan Shotcrete Sebagai Proteksi Lereng di Inlet Diversion Tunnel Bendungan Cipanas*, Jurnal Prosiding Seminar Nasional Riset Teknologi Terapan.
- Nurwaty, Suhardiman, dan Ihwan 2018, *Analisis Rembesan Pada Bendungan Tipe Urugan (Uji Simulasi Lab)*, Jurnal Teknik Hidro, Vol. 11, No. 2.
- Pangemanan, VGM, Turangan, AE, dan Sompie OBA 2014, *Analisis Kestabilan Lereng Dengan Metode Fellenius*, Jurnal Sipil Statik, Vol. 2, No. 1.

- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia 2010, *Bendungan*, Nomor 37.
- PT Wijaya Karya (Persero) Tbk 2020, *Justifikasi Teknik Bendungan Pamukkulu Kab. Takalar Provinsi Sulawesi Selatan*.
- Putra, AP, Septanto, D, dan Praja, SW 2018, *Penanganan Daerah Rawan Longsor Dengan Menggunakan Metode Shotcrete*, Jurnal Perkeretaapian Indonesia, Vol. II, No. 2.
- Rajagukguk, OCP, Turangan, AE, dan Monintja, S 2014, *Analisis Kestabilan Lereng Dengan Metode Bishop*, Jurnal Sipil Statik, Vol. 2, No. 3.
- Ramadhani, NI dan Idajati, H 2017, *Identifikasi Tingkat Bahaya Bencana Longsor, Studi Kasus : Kawasan Lereng Gunung Lawu, Kabupaten Karanganyar, Jawa Tengah*, Jurnal Teknik ITS, Vol. 6, No. 1.
- Schuster, RL, dan Krizek, RJ 1978, *Landslide Analysis and Control*, National Academy of Sciences, Washington.
- Sosrodarsono, S dan Takeda, K 1977, *Bendungan Type Urugan*, Pradinya Paramita, Jakarta.
- Sukamto, R dan Supriatna, S 1982, *Geologi Lembar Ujungpandang, Benteng dan Sinjai Sulawesi*, Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Direktorat Pertambangan Umum Departemen Pertambangan dan Energi, Bandung.
- Ulfa, R 2021, *Variabel Penelitian Dalam Penelitian Pendidikan*, Jurnal Pendidikan dan Keislaman ISSN : 2685-6115.
- Vricilia, M, Ridwan, A, Candra, AI, 2020, *Kuat Tekan Pelat Beton Menggunakan Pasir Wlingi dan Wiremesh Diameter 4mm*, Jurnal Manajemen Teknologi dan Teknik Sipil, Vol. 3, No. 2.

L

A

M

P

I

R

A

N



LABORATORIUM PENGUJIAN TANAH
JURUSAN TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG

RANGKUMAN HASIL PENGUJIAN TANAH

Proyek : Pembangunan Bendungan Pamukkulu Paket 1 Kabupaten Takalar
Pemberi Tugas: PT. Wijaya Karya – Daya Mulia Turangga, KSO
Lokasi : Desa Ka'mara Kecamatan Polongbangkeng Utara, Kabupaten Takalar

Data Laboratorium:

Jenis Pengujian	Satuan	P 19	P 20	P 24	P 26	P 29	P 30
		0,70-1,00 m	0,70-1,00 m	0,70-1,00 m	0,70-1,00 m	0,70-1,00 m	0,70-1,00 m
Kadar Air	%	38,78	42,73	45,61	39,02	42,23	43,59
Berat Isi	gr/cm ³	1,51	1,61	1,44	1,42	1,42	1,30
Berat Jenis		2,37	2,43	2,49	2,31	2,38	2,56
Berat Isi Kering, γ_d	gr/cm ³	1,09	1,13	0,99	1,02	1,00	0,91
Uji Saringan: -Kerikil	%	0,00	0,62	0,57	0,36	0,00	0,00
-Pasir	%	14,42	14,79	24,13	31,61	24,03	14,50
-Lanau/Lempung	%	85,58	84,59	75,31	68,03	75,97	85,50
Atterberg Limit: -Batas Cair	%	53,40	54,80	57,00	48,50	57,40	63,00
-Batas Plastis	%	43,25	42,66	47,26	28,33	46,79	52,36
-Indeks Plastis	%	10,15	12,14	9,74	20,17	10,61	10,64
Uji Geser Langsung: σ_c	gr/cm ²	21,49	16,45	23,41	24,36	22,46	25,65

Makassar, 02 Juli 2020

Kepala Laboratorium Pengujian Tanah



Abdul Nabi. S.T., M.T.

Nip. 19631231 199003 1 031