

**ANALISIS NILAI DAYA DUKUNG PONDASI BORE PILE MENGGUNAKAN DATA
SONDIR DAN N-SPT PADA PROYEK IPA PELAIHARI PROVINSI KALIMANTAN
SELATAN**

Skripsi

**Untuk memenuhi persyaratan dalam
menyelesaikan program Sarjana Strata-1 Teknik Sipil**

Oleh :

NAZIA RAHMAGITA

NPM 16640153



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM KALIMANTAN
MUHAMMAD ARSYAD AL BANJARI
BANJARMASIN
AGUSTUS**

ABSTRAK

Seiring dengan bertambahnya kebutuhan akan air bersih, maka semakin meningkat pula untuk kebutuhan untuk kehidupan sehari-hari masyarakat, peternakan maupun pertanian. Kebutuhan akan air bersih adalah sebagai indikator kualitas hidup dari segi kesehatan dan kesejahteraan sosialnya. Kesiapan infrastruktur yang menyedang dan berkelaluan mewujudkan kebutuhan yang fundamental demi mengakomodasi pengaktualan pembangunan nasional. Sebab itu, pengadaan prasarana air minum wilayah beprofesi salah satu kunci dalam ekspansi ekonomi wilayah. Pondasi mini pile adalah pondasi tiang pancang dengan ukuran yang lebih kecil. Gambaran penampang mini pile biasanya kotak dan segitiga seraya variasi penampang 20 x 20 cm mencapai 40 x 40 cm seraya variasi celah berjarak 3 m tiba beserta 9 m. Pada penelitian ini penulis akan membuat analisis pondasi Bore Pile memanfaatkan data Sondir dan N-SPT turut pembangunan Reservoir Dengan Kapasitas Sebesar 2000 m³. Dari Pondasi tersebut di harapkan dapat mengetahui daya dukung dari pondasi tersebut dari segi keamanan.

Kata Kunci : Mini Pile, N-SPT, Data Sondir

DAFTAR PUSTAKA

BUKU Belajar SAP 2000, Cepat - Tepat – Mahir, Seri 1, Edisi Kedua ©Tim Penyusun Prof. Dr. Ir. Iman Satyarno, M.E, Purbolaras Nawangalam, S.T., M.Eng, R. Indra Pratomo P., S.T., M.Eng.

Jurnal IKRA-ITH Teknologi Vol 2 No 3 November 2018 ISSN 2580-4308 Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Persada Indonesia Y.A.I Jalan Salemba Raya No.7-9A, Jakarta Pusat Judul : ANALISA DAYA DUKUNG PONDASI BORE PILE BERDASARKAN DATA N-SPT MENURUT RUMUS REESE & WRIGHT DAN PENURUNAN

JURNALTEKNIK SIPIL Siklus, Vol. 1, No. 2, Oktober 2015 Jurusan Teknik Sipil Sekolah Tinggi Teknologi Pekanbaru Jalan Dirgantara No. 4 Arengka Raya Pekanbaru Judul : ANALISA KUAT DUKUNG PONDASI BORE PILE BERDASARKAN DATA PENGUJIAN LAPANGAN (CONE DAN N- STANDARD PENETRATION TEST) metode Meyerhoff, Metode Aoki dan De Alencar, metode Coyle dan Castello, metode O’Neil dan Reese

Jurnal Teknik sipil Abdul Rahman TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS ISLAM KALIMANTAN MUHAMMAD ARSYAD AL BANJARI BANJARMASIN judul ANALISIS DAYA DUKUNG PONDASI BORE PILE MENGGUNAKAN DATA SONDIR DAN SPT PADA PROYEK PEMBANGUNAN RESERVOIR SUNGAI LOBAN

DOKUMEN PENYIAPAN READINESS CRITERIA KEGIATAN SPAM TA 2020 PROVINSI KALIMANTAN SELATAN, Rencana teknis pengembangan SPAM (DED) yang memenuhi syarat peraturan berlaku (Permen PU No. 27/2016)