

96% Unique

Total 32578 chars, 5129 words, 196 unique sentence(s).

Custom Writing Services - Paper writing service you can trust. Your assignment is our priority! Papers ready in 3 hours!
Proficient writing: top academic writers at your service 24/7! Receive a premium level paper!

STORE YOUR DOCUMENTS IN THE CLOUD - 1GB of private storage for free on our new file hosting!

Results	Query	Domains (original links)
Unique	ANALISIS PONDASI GEDUNG FAKULTAS TEKNIK SIPIL UNIVERSITAS BOJONEGORO IR	-
Unique	Zainuddin, MT Program Studi Teknik Sipil Universitas Bojonegoro JI	-
17 results	Pondasi adalah struktur bangunan yang berhubungan langsung dengan tanah	repository.polimdo.ac.id repository.polimdo.ac.id scribd.com koleksiskripsi.com ejournalunigoro.com idoc.pub scribd.com edoc.pub
Unique	Proyek pembangunan gedung Fakultas Teknik Universitas Bojonegoro menggunakan pondasi bored pile	-
Unique	Keywords : struktur beton, bored pile	-
Unique	Pondasi secara umum terbagi dalam dua jenis yaitu pondasi dangkal dan pondasi dalam	-
Unique	Fungsi Pondasi Berdasarkan struktur beton bertulang, podai berfungsi untuk :	-
Unique	Mengatasi penurunan yang berlebihan dan penurunan yang tidak sama pada struktur diatasnya	-
13 results	Memberi kestabilan pada struktur dalam memikul beban horizontal akibat angin, gempa bumi dan sebagainya	repository.usu.ac.id repository.usu.ac.id id.123dok.com id.123dok.com text-id.123dok.com id.scribd.com scribd.com es.scribd.com pt.scribd.com scribd.com
Unique	Keadaan tanah pondasi Keadaan tanah pondasi kaitannya adalah dalam pemilihan tipe pondasi yang sesuai	-
Unique	Hal tersebut meliputi jenis tanah, daya dukung tanah, kedalaman lapisan tanah keras dan sebagainya	-

Unique	Batasan-batasan akibat struktur di atasnya Keadaan struktur atas akan sangat mempengaruhi pemilihan tipe pondasi	-
Unique	Tetapi bila terdapat batu besar pada lapisan antara pemakaian kaison lebih menguntungkan	-
Unique	Pondasi Dangkal Pondasi dangkal adalah pondasi yang mendukung beban secara langsung, seperti :	-
Unique	Pondasi telapak yaitu pondasi yang berdiri sendiri dalam mendukung kolom (Gambar 2.1b)	-
Unique	Macam - macam tipe pondasi dalam seperti dibawah ini :	-
Unique	Untuk pondasi sumuran $Df/B > 4$, sedangkan untuk pondasi dangkal $Df/B \leq$	-
10 results	Pondasi tiang umumnya diameternya lebih kecil dan lebih panjang dibandingkan dengan pondasi sumuran	darmadi18.files.wordpress.com bangunanrumah.wordpress.com ejurnal.untag-smd.ac.id bangunanrumah.wordpress.com pt.scribd.com es.scribd.com
Unique	Jenis Pondasi Tiang Bor Ada berbagai jenis pondasi tiang bor, yaitu :	-
Unique	Tiang bor lurus untuk tanah keras	-
Unique	Tiang bor yang ujungnya diperbesar berbentuk bel	-
Unique	Tiang bor yang ujungnya diperbesar berbentuk trapesium	-
Unique	Tiang bor lurus untuk tanah bebatuan	-
Unique	Fb= Faktor empiric tergantung pada tipe tanah	-
Unique	Untuk dasar tiang yang dibesarkan dengan $d < 2m$ $Q_a = \square\square 2,5$	-
Unique	Untuk asar tiang tanpa pembesaran dibagian bawah $Q_a = \square\square 2$	-
Unique	Menurut PBI 1983, pengertian dari beban- beban tersebut adalah	-
Unique	Pengujian ini merupakan suatu pengujian yang digunakan untuk menghitung kapasitas dukung tanah	-
Unique	Lain halnya sampel tanah dari boring jelas sudah terganggu (disturb)	-
Unique	Selisih perbedaan sebesar 4.2 % untuk nilai effective friction angle (ϕ)	-
Unique	Secara prinsip hasil dari Cone Penetration Test(CPT) dapat digunakan untuk mengevaluasi :	-
Unique	Data sondir tersebut digunakan untuk mengidentifikasikan dari profil tanah terhadap kedalaman	-
Unique	Hambatan ekat (HL) $HL = (JP - PK) \times \square\square$	-

Unique	Semakin heterogen struktur tanah tersebut, semakin sulitlah perencanaan pondasi	-
Unique	Kekuatan tanah dapat diselidiki dengan berbagai cara, antara lain :	-
Unique	Kedalaman dan ketebalan lapisan bumi, terutama lapisan yang akan menerima beban pondasi.	-
Unique	Tegangan tanah (σ) yang diizinkan,	-
5 results	Keadaan hidrologis (sifat – sifat dari lapisan tanah)	scribd.com scribd.com idoc.pub edoc.pub
Unique	Pemadatan dan penurunan tanah akibat vibrasi lalu lintas, peralatan berat perindustrian dan sebagainya.	-
Unique	Pergeseran tanah atau longsor akibat tekanan berat, terendam air akibat banjir atau air pasang	-
Unique	Hal tersebut mengakibatkan penurunan gedung yang tak terhindarkan	-
Unique	Perencanaan pondasi yang baik akan menghambat terjadinya penurunan	-
Unique	Namun, apabila terjadi penurunan masih dalam batas toleransi	-
Unique	Nama Proyek : Gedung Perkuliahan Fakultas Teknik Unigoro	-
Unique	Sumber Dana : Yayasan Suyitno Bojonegoro	-
Unique	Pemilik Proyek : Yayasan Suyitno Bojonegoro	-
Unique	Peta Lokasi : Dapat dilihat pada gambar 3.2	-
Unique	Dalam penelitian ini metode pengumpulan data yang digunakan adalah berupa data primer dan sekunder	-
Unique	Data Primer Data primer adalah data yang diusahakan sendiri pengumpulannya oleh peneliti	-
Unique	Dalam hal ini peneliti melakukan observasi langsung dilapangan untuk mengumpulkan data	-
Unique	Data Sekunder Data sekunder adalah data yang tidak diusahakan sendir oleh peneliti	-
Unique	Perhitungan Pembebanan Perhitungan pembebanan dilakukan untuk mengetahui beban pada gedung yang teah direncanakan	-
Unique	Berikut ini data teknis gedung laboratorium Fakultas Teknik Universitas Bojonegoro	-
Unique	Menghitung Beban yang ada diatas pondasi bored pile.	-
Unique	Menghitung daya dukung pondasi dengan metode Meyerhoff.	-
Unique	Alur peneitian flowchart ada pada gambar 3.1 dibawah ini	-
Unique	Gambar 1 flow chart analisis pondasi	-

Unique	Analisa Pembebanan Data Pembebanan	-
Unique	Dimensi Pondasi (P9) Setelah Diubah Gambar	-
Unique	Karena sudah terpenuhi syarat $PU < \phi Q_n$	-
Unique	Dimensi Pile Cap dan Jarak tiang strauss	-
Unique	Dengan perhitungan sebagai berikut	-
Unique	2, Kalirejo, Bojonegoro maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut	-
Unique	Kontrol $P_u < \phi Q_n = 26,96 \text{ ton} < 28,45 \text{ ton}$	-
Unique	Dengan penambahan kedalaman tiang hasil anailisi pondasi (P9) telah memenuhi syarat tersebut	-
Unique	Kontrol $P_u < \phi Q_n = 31,06 \text{ ton} < 31,30 \text{ ton}$	-
Unique	Dengan penambahan kedalaman tiang hasil anailisi pondasi (P4) telah memenuhi syarat tersebut	-
Unique	Jadi untuk dimensi tiang pondasi (P5) berdiameter 25 cm dengan kedalaman 3,00	-
Unique	Untuk jumlah tiang pondasi (P5) adalah 2 buah tiang pondasi	-
Unique	Jadi untuk dimensi tiang pondasi (P9) berdiameter 25 cm dengan kedalaman 3,40	-
Unique	Untuk jumlah tiang pondasi (P5) adalah 2 buah tiang pondasi	-
Unique	Jadi untuk dimensi tiang pondasi (P4) berdiameter 25 cm dengan kedalaman 3,80	-
Unique	Untuk jumlah tiang pondasi (P5) adalah 2 buah tiang pondasi	-
Unique	Jadi untuk dimensi tiang pondasi (P5) berdiameter 25 cm dengan kedalaman 3,00	-
Unique	Jarak dari tiang bor ke tepi adalah 0,5	-
Unique	Untuk jumlah tiang pondasi (P5) adalah 1 buah tiang pondasi	-
Unique	Dalam perhitungan dan analisis pondasi diperlukan ketelitian, agar tidak mendapatkan hasil yang keliru	-
Unique	C., 1996, Teknik Pondasi 1, PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta	-
Unique	C., 2002, Teknik Pondasi 2, Edisi Kedua, Beta Offset, Yogyakarta	-
Unique	E., 1991, Analisa dan desain Pondasi, Edisi Keempat Jilid 1, Erlangga, Jakarta	-
Unique	E., 1993, Analisa dan desain Pondasi, Edisi Keempat Jilid 2, Erlangga, Jakarta	-

Unique	dan Nakazawa, K., 1990, Mekanika Tanah dan Teknik Pondasi, PT	-
Unique	Pengembangan Wilayah Konsep Dan Teori	-
Unique	Pedoman Perencanaan Pembebanan Untuk Rumah dan Gedung (PPPURG), Yayasan Badan Penerbit Pekerjaan Umum, Jakarta	-
Unique	2013, "Beban Minimum Untuk Perencanaan Bangunan Gedung dan Struktur Lain (SNI 1727-2013), Jakarta	-
Unique	Lettu Suyitno No.2, Glendeng, Kalirejo, Bojonegoro 62119 ABSTRAK Pembangunan Gedung Fakultas Teknik Sipil Universitas	-
Unique	Pondasi yang digunakan pada pembangunan Gedung Fakultas Teknik Universitas Bojonegoro adalah jenis pondasi dalam	-
Unique	terima oleh pondasi, analisis daya dukung pondasi bored pile, dan juga jumlah bored pile dalam	-
Unique	Dalam pembahasan tugas akhir ini menggunakan metode observasi langsung di lapangan dan konsultasi dengan	-
Unique	Dimana untuk penelitian uji tanah dengan alat sondir dilaksanakan sendiri dengan bantuan tim dari	-
Unique	ton < 22,24 ton udah memenuhi syarat, titik P9 dan P4 dengan kedalaman awal belum	-
Unique	Dengan hasil kontrol PU < ϕQ_n adalah P9 = 26,96 ton < 28,45 ton,	-
Unique	Untuk titik P6 dengan kedalaman 3 meter hasil kontrol PU < ϕQ_n adalah 12,69	-
Unique	awal 3 meter belum memenuhi syarat maka kedalaman ditambah menjadi 3,4 dan 3,8 meter agar	-
Unique	PENDAHULUAN Pekerjaan pondasi sangat penting, sehingga harus dilaksanakan dengan cermat, karena pondasi inilah yang	-
Unique	Bored pile merupakan salah satu jenis pondasi dalam yang umum digunakan apabila daya dukung	-
Unique	Masalah yang sangat penting untuk diperhatikan dalam suatu perencanaan adalah menentukan parameter tanah yang	-
Unique	Konstruksi dari pondasi bored pile secara umum dilakukan dengan cara membuat lubang bor dengan diameter	-
Unique	Setelah lubang bor selesai dibuat, tulangan baja yang telah dirangkai dimasukkan ke dalam lubang	-
Unique	kenyataan, namun sampai sekarang ini metode analisis daya dukung ultimit bored pile masih menggunakan pendekatan statis	-
Unique	Berdasarkan beberapa kondisi diatas, maka perlu adanya analisis tentang kekuatan dari struktur pondasi bored	-
Unique	Untuk perhitungan beban menggunakan peraturan PPPURG 1987 dan SNI 1727- 2013 tentang beban minimum	-

Unique	Dengan tujuan penelitian yaitu Berapakah total beban yang akan diterima pondasi tiap 1 kelompok	-
Unique	Mendistribusikan dan memindahkan beban – beban yang bekerja pada struktur bangunan diatasnya ke lapisan	-
Unique	Pemilihan jenis struktur bawah (sub- structure) yaitu pondasi, menurut Suyono (1984) harus mempertimbangkan hal-hal	-
Unique	Hal ini meliputi kondisi beban (besar beban, arah beban dan penyebaran beban) dan sifat	-
Unique	dimana perlu diingat bahwa pekerjaan pondasi tidak boleh mengganggu ataupun membahayakan bangunan dan lingkungan yang	-
Unique	biaya pelaksanaan pekerjaan, karena hal ini sangat erat hubungannya dengan tujuan pencapaian kondisi yang ekonomis	-
Unique	Pemilihan jenis pondasi yang tepat, perlu diperhatikan apakah pondasi tersebut sesuai dengan berbagai keadaan	-
Unique	Bila tanah pendukung pondasi terletak pada permukaan tanah atau 2-3 meter dibawah permukaan tanah,	-
Unique	Bila tanah pendukung pondasi terletak pada kedalaman sekitar 10 meter dibawah permukaan tanah, dalam	-
Unique	kondisi ini apabila penurunannya diizinkan dapat menggunakan tiang geser dan apabila tidak boleh terjadi penurunannya,	-
Unique	Bila tanah pendukung pondasi terletak pada kedalaman sekitar 30 meter dibawah permukaan tanah dapat	-
Unique	Tetapi apabila tekanan atmosfer yang bekerja ternyata kurang dari 3 kg/cm² maka digunakan kaison	-
Unique	Bila tanah pendukung pondasi terletak pada kedalaman sekitar 40 meter dibawah permukaan tanah, dalam	-
Unique	Pondasi memanjang yaitu pondasi yang digunakan untuk mendukung dinding memanjang atau sederetan kolom yang	-
Unique	tanah lunak atau digunakan bila susunan kolom – kolom jaraknya sedemikian dekat disemua arahnya, sehingga	-
Unique	Pondasi Dalam Pondasi dalam ialah pondasi yang meneruskan beban bangunan ke tanah keras atau	-
8 results	Pondasi sumuran atau kaison (pier foundation/ caisson) yaitu pondasi yang merupakan peralihan antara pondasi	bangunanrumah.wordpress.com bangunanrumah.wordpress.com darmadi18.files.wordpress.com es.scribd.com
Unique	Peck dkk (1953) membedakan pondasi sumuran dengan pondasi dangkal dari nilai kedalamannya (Df) dibagi	-
Unique	Pondasi tiang (pile foundation), digunakan bila tanah pondasi pada kedalaman yang normal tidak mampu	-
Unique	Daya Dukung Tanah Daya dukung tanah didefinisikan sebagai kekuatan maksimum tanah menahan tekanan dengan	-
Unique	Sedangkan failure pada tanah adalah penurunan (sattlement) yang berlebihan atau ketidakmampuan tanah melawan gaya	-

Unique	atau sondir ini tes yang sangat cepat, sederhana, ekonomis dan tes tersebut dapat dipercaya dilapangan	-
Unique	CPT atau sondir ini dapat mengklasifikasi lapisan tanah dan dapat memperkirakan kekuatan dan karakteristik	-
Unique	capacity) dari bore pile sebelum pembangunan dimulai, guna menentukan kapasitas daya dukung ultimit dari pondasi	-
Unique	Untuk menghitung daya dukung tiang pancang berdasarkan data hasil pengujian sondir dapat dilakukan dengan	-
Unique	Ap) + (JHL x K 11) Dimana : Qult= Kapasitas daya dukung tiang pancang	-
Unique	Daya dukung ijin pondasi dinyatakan dengan rumus : Qijin =	-
Unique	Untuk menghitung daya dukung bore pile berdasarkan data hasil pengujian sondir dapat dilakukan dengan	-
Unique	Ap) Dimana : Qult= Kapasitas daya dukung bore pile qb= Tahanan ujung sondir Ap=	-
Unique	Dimana : qca (base)= perlawanan konus rata-rata 1,5D diatas ujung tiang, 1,5D	-
Unique	BetonPratekan 1.75 Sumber : Titi dan Farsakh, 1999 Pada perhitungan kapasitas pondasi bore pile dengan	-
Unique	Hal ini dikarenakan perlawanan geser tanah yang terjadi pada pondasi bore pile dianggap sangat	-
Unique	Untuk Faktor aman memperoleh kapsitas ijin tiang, maka diperlukan untuk membagi kapasitas ultimit dengan	-
Unique	Pembebanan Dalam perencanaan suatu struktur bangunan harus memenuhi peraturan - peraturan yang berlaku untuk	-
9 results	Struktur bangunan yang direncanakan harus mampu menahan beban mati, beban hidup dan beban gempa	jurnal.teknikunkris.ac.id_situstekniksipil.com_scribd.com_id.123dok.com_id.123dok.com_es.scribd.com_scribd.com
Unique	segala unsur tambahan, penyelesaian-penyelesaian (finishing), mesin-mesin, serta peralatan tetap yang merupakan bagian yang tak terpisahkan	-
Unique	merupakan bagian yang tak terpisahkan dari gedung dan dapat diganti selama masa hidup dari gedung	-
Unique	yang menirukan pengaruh dari gerakan tanah akibat gempa itu, maka yang diartikan dengan gempa disini	-
Unique	Beban angin adalah semua beban yang bekerja pada gedung atau bagian gedung yang disebabkan	-
Unique	Cone Penetration Test (CPT) Uji sondir atau dikenal dengan uji penetrasi kerucut statis banyak	-
Unique	Nilai- nilai tahanan kerucut statis atau hambatan konus (qc) yang diperoleh dari pengujian dapat	-
Unique	Pada uji sondir, terjadi perubahan yang kompleks dari tegangan tanah saat penetrasi sehingga hal	-
Unique	Dengan demikian meskipun secara teoritis interpretasi hasil uji sondir telah ada, dalam prakteknya uji	-

Unique	Parameter sifat – sifat tanah yang diperoleh cara pendekatan menggunakan cone penetration test (CPT)	-
Unique	Nilai effective friction angle cara pendekatan menggunakan cone resistance qc Cone Penetration Test dan	-
Unique	Metode untuk mencari parameter sifat – sifat tanah pada penelitian ini dapat diperoleh dengan	-
Unique	Berarti parameter sifat –sifat tanah dimungkin untuk diperoleh dengan cara ini untuk setiap titik	-
Unique	selama pembangunan untuk memutuskan jika galian fondasi sudah selesai dan terdapat keraguan sifat – sifat	-
2 results	Spesifikasi pembangunan seharusnya mengijinkan insinyur menggunakan Cone Penetration Test (CPT) atau peralatan test lainnya	scribd.com
4 results	Hasil akhir dari pengujian ini didapatkan nilai jumlah perlawanan (JP) dan nilai perlawanan konus	repository.usu.ac.id id.123dok.com text-id.123dok.com text-id.123dok.com
Unique	l = kedalaman apisan tanah yang ditinjau (m) JHL = Jumlah Hambatan Lekat (kg/cm2) Hambatan	-
Unique	Kekuatan Tanah Sebagai Dasar Pondasi Menurut (Frick, 2001) keadaan kekuatan tanah sebagai dasar pondasi	-
Unique	Perlu diperhatikan bahwa disamping kekuatan atau kelemahan, kekokohan landasan tanah juga dipengaruhi oleh	-
Unique	Penurunan tanah akibat perubahan hidrologis (misalnya penurunan muka air tanah atau kadar air di	-
Unique	retakan dan gerakan geologis kecil serta gaya tekan angin, gempa bumi dan sebagainya) harus diperhitungkan	-
Unique	Dengan pengetahuan tentang konsep struktur, maka pondasi merupakan bagian struktur gedung yang mempunyai daya	-
Unique	Pengumpulan Data Penelitian Data umum dari proyek pembanunan Gedung perkuliahan fakultas teknik Unigoro adalah	-
Unique	Bojonegoro dimulai dengan melakukan penyeidikan tanah dilapangan, penyelidikan tersebut dilakukan untuk mengetahui kondisi dan sifat	-
Unique	Langkah selanjutnya adalah memhitung pembebanan gedung, dimana perhitungan pembebanan gedung tersebut bertujuan untuk mengetahui	-
Unique	Setelah perhitungan pembebanan bangunan, analisa daya dukung pondasi bored pile dilakukan untuk mengetahui apakah	-
Unique	Teknik Pengumpulan Data Teknik pengumpulan data merupaka salah satu aspek yang berperan penting dalam	-
Unique	Data yang dikumpulkan adalah data test sondir (CPT), dapat diihat pada lampiran hasil uji	-
Unique	Data sekunder ini berupa data – data proyek dari kontraktor pemegang proyek pembangunan Gedung	-
Unique	: 8,10 m Bahan Stuktur : Beton Bertulang Mutu Beton (Fc) : 30 Mpa Mutu	-

Unique	Metode Analisis Data Dalam perhitungan pondasi pored pile ini penulis melakukan langkah langkah sebagai	-
Unique	Beban Mati a) Beton Bertulang = 2400 kg/m³ b) Baja = 7850 kg/m³ c)	-
Unique	kg/m² g) Beban Hidup Lantai Atap = 100 kg/m² h) Lantai Gedung = 250 kg/m²	-
Unique	= 23 (bh) x (4 x 0,3 x 0,3) x 2400 = 19872 kg Dinding	-
Unique	153,25 (M) x (0,20 x 0,25) x 2400= 18390 kg Dinding = 433 (m²)	-
Unique	x 24 = 7819,2 kg Total Beban Mati (qd) = 407691,63 kg Beban Hidup (ql)	-
Unique	+ 1,6ql = (1,2 x 8896,8) + (1,6 x 1260) = 12688,56 kg/m²	-
Unique	21,13 ton < 22,24 ton (OK) Dari hasil analisis diatas dapat diketahui bahwa perencanaan yang	-
Unique	Dimensi Pile Cap dan Jarak antar tiang strauss Analisa kapasitas daya dukung pondasi (P9)	-
Unique	Dengan perubahan pada kedalaman tiang pondasi hasil yang didapatkan telah memenuhi syarat, yaitu Pu	-
Unique	Dimensi Pile Cap dan Jarak antar tiang strauss Analisa kapasitas daya dukung pondasi (P4)	-
Unique	(OK) Dari hasil analisis diatas dapat diketahui bahwa perencanaan yang ada di gambar sudah memenuhi	-
Unique	Untuk titik tinjau pondasi (P6) perencanaan awal jumlah tiang pondasi adalah 2 buah tiang,	-
Unique	bangunan yang dipikul masing - masing kolom, maka penulangan pondasi ditentukan oleh gaya momen dan	-
Unique	31,68 kNm Mn = Mu φ = 31,68 0,9 = 35,2 kN/m	-
Unique	x b x d = 0,0058 x 250 x 65,2 = 94,54 mm² Dipakai	-
Unique	= 795,99 mm² > As min Jadi jumlah tulangan memanjang adalah 6 buah dengan	-
Unique	= 106,52 Syarat s < ½ d = 106,52 < (1/2 x 652) = 106,52	-
Unique	mm Mu = 31,68 kNm Mn = Mu φ \ = 31,68 0,9	-
Unique	13 2 x 3,14 = 132,665 = 132,665 x 8 = 1061,32 > As' Jadi	-
Unique	Kesimpulan Berdasarkan hasil perhitungan beban dan analisa daya dukung pondasi proyek pembangunan Gedung Fakultas	-
Unique	Daya dukung tiang pondasi (P5) adalah 24,71 ton, berat beban yang akan ditopang pada	-
Unique	(P5) sudah memenuhi syarat tersebut dengan hasil analisis kontrol yang didapatkan adalah 21,13 ton	-
Unique	Daya dukung tiang pondasi (P9) adalah 24,71 ton, berat beban yang akan ditopang pada	-

Unique	(P9) belum memenuhi syarat tersebut dengan hasil analisis kontrol yang didapatkan adalah 26,96 ton	-
Unique	Oleh karena itu kedalaman tiang bor di ubah dari 3 m menjadi 3,4	-
Unique	Daya dukung tiang pondasi (P4) adalah 24,71 ton, berat beban yang akan ditopang pada	-
Unique	(P4) belum memenuhi syarat tersebut dengan hasil analisis kontrol yang didapatkan adalah 31,06 ton	-
Unique	Oleh karena itu kedalaman tiang bor di ubah dari 3 m menjadi 3,8	-
Unique	Daya dukung tiang pondasi (P6) adalah 17,73 ton, berat beban yang akan ditopang pada	-
Unique	(P6) sudah memenuhi syarat tersebut dengan hasil analisis kontrol yang didapatkan adalah 12,69 ton	-
Unique	Jarak antar tiang bor adalah 0,6 m, dan jarak dari tiang bor ke tepi	-
Unique	Jarak antar tiang bor adalah 0,6 m, dan jarak dari tiang bor ke tepi	-
Unique	Jarak antar tiang bor adalah 0,6 m, dan jarak dari tiang bor ke tepi	-
Unique	Saran Dari hasil analisa perhitungan dan kesimpulan diatas penulis dapat menyarankan beberapa hal berikut	-
Unique	Dalam pelaksanaan penyelidikan tanah harus dilakukan secara teliti, agar data yang diperoleh sesuai dengan	-
Unique	Jika dalam penyelidikan tanah ada dua alat misalnya sondir dan boring, ada baiknya menggunakan	-
Unique	Perencanaan, pelaksanaan, dan pengawasan pekerjaan pondasi bored pile yang baik akan menghasilkan suatu konstruksi	-

