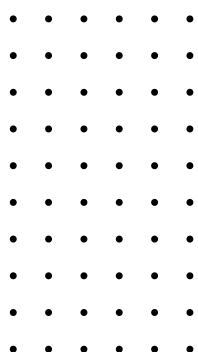
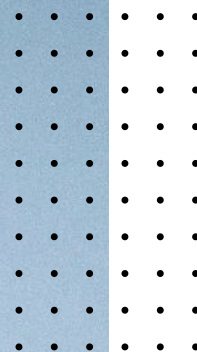


COMPANY PROFILE

GEOTECHNICAL LABORATORY SERVICES



Komplek Indahco No. 22, Jl. Nata Endah, Kelurahan
Margahayu Tengah, Kecamatan Margahayu,
Kabupaten Bandung, Jawa Barat 40225



0821 1561 8130

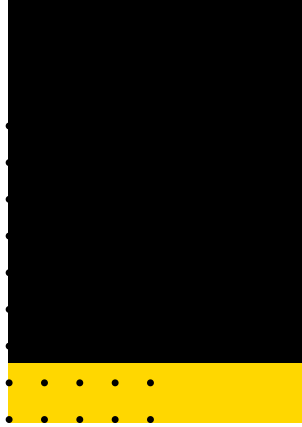


geolandquattro@geolandtechnolab.com





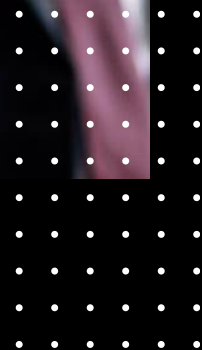
DAFTAR ISI / *TABLE OF CONTENT*



- 01. Gambaran umum perusahaan
Company Overview
- 02. Visi & Misi
Vission & Mission
- 03. Nilai-nilai Perusahaan
Company Values
- 04. Aspek Hukum
Legal Aspect
- 05. Layanan Kami
Our Services
- 06. Struktur Organisasi
Structure Organization
- 07. Pelanggan Kami
Our Customer
- 08. Daftar harga
Price List



GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN / COMPANY OVERVIEW



Tentang kami / *About Us*

Geoland Quattro Technolab merupakan laboratorium yang bergerak di bidang pengujian khususnya di bidang Geoteknikal Pertambangan serta Teknik Sipil, yang berdiri pada tahun 2023 di Bandung, kami hadir untuk melengkapi kebutuhan uji dan analisa di bidang Geoteknikal Pertambangan dan Teknik Sipil yang semakin meningkat.

Geoland Quattro Technolab is a Laboratory that operates in testing laboratories, especially in Geotechnical Mining and Civil Engineering, which was established in 2023 in Bandung. We are here to complete the increasing need for testing and analysis for Geotechnical Mining and Civil Engineering.

Didukung oleh teknologi dan alat-alat laboratorium yang terbaik, sumber daya manusia yang kompeten di bidangnya serta manajemen profesional yang terintegrasi, kami siap untuk melayani kebutuhan akan uji dan analisa di bidang Geoteknikal dan Teknik Sipil.

Supported by the best technology and laboratory equipment, competent human resources and integrated professional management, we are ready to serve the need for tests and analysis for Geotechnical Mining and Civil Engineering.

Dalam perkembangannya Geoland Quattro Technolab juga akan melengkapi kebutuhan uji dan analisa untuk Eksplorasi Mineral dan Batuan.

For future development Geoland Quattro Technolab will also complete the testing and analysis needs for Mineral and Rock Exploration.

VISI & MISI

VISSION & MISSION

Visi / Vission

Menjadi laboratorium penguji yang menghasilkan hasil pengujian akurat dan terpercaya, serta menghasilkan layanan yang memenuhi kebutuhan industri dan selalu berorientasi pada kepuasan pelanggan.

Become a testing laboratory that produces accurate and reliable test results, and produces services that meet industry needs and always oriented towards customer satisfaction.

Misi / Mission

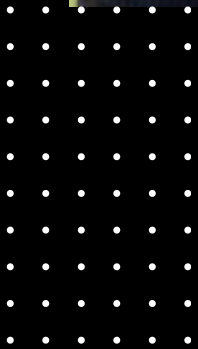
Menjadi mitra bagi perusahaan pertambangan dan industri yang profesional dan terpercaya serta selalu berinovasi untuk menjadi laboratorium penguji terbaik.

Become a partner for professional and trusted mining and industrial companies and always innovate to become the best testing laboratory.



NILAI-NILAI PERUSAHAAN / **COMPANY VALUES**

- Komitmen untuk melakukan pengujian secara profesional
Commitment to conducting testing professionally
- Merujuk berbagai Standar Nasional dan Internasional untuk peningkatan mutu secara berkesinambungan
Refers to various National and International Standards for continuous quality improvement
- Mengikuti perkembangan teknologi untuk memperbaiki dan meningkatkan kualitas uji dan analisa.
Following technological developments to improve and increase the quality of tests and analysis
- Mengutamakan kepuasan pelanggan dan perbaikan berkesinambungan
Prioritize customer satisfaction and continuous improvement





ASPEK HUKUM / *LEGAL ASPECT*



NAMA PERUSAHAAN : PT. GEOLAND QUATTRO TECHNOLAB
Company Name



PERIZINAN BERUSAHA No.20092300390160001 (OSS RBA)
Bussiness Licensing



AKTA NOTARIS :No. 3.- / BOY BUDIMAN ISKANDAR, SH, MHum
Notarial Deed



SK HUKUM DAN HAM : AHU-0070551.AH.01.01.TAHUN 2023
Legal and Human Rights Decisions



NO INDUK BERUSAHA : 2009230039016
Primary Bussiness Number



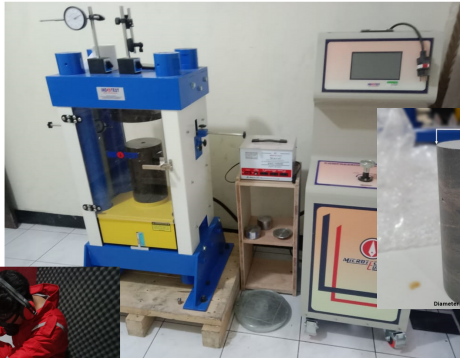
NO. NPWP : 50.427.466.3-445.000
Tax ID Number



NO REGISTRASI KOMITE AKREDITASI NASIONAL LP 2060 IDN
National Accreditation Committee Registration No : LP 2060 IDN

LAYANAN KAMI / OUR SERVICES

ROCK MECHANICS



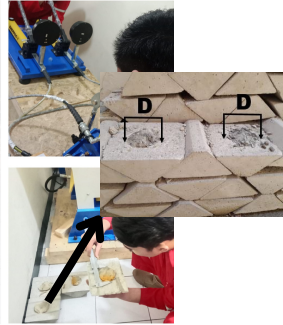
Uniaxial Compressive Strength, Modulus Elasticity, Poisson's Ration

PENGUJIAN KUAT TEKAN BEBAS / UNIAXIAL COMPRESSION STRENGTH TEST

untuk menentukan nilai kekuatan dengan sample berbentuk silinder. Pengujian ini menggunakan mesin tekan untuk menekan sample yang dibentuk silinder dari satu arah (uniaksial).

Testing of rock to determine the strength value of a cylindrical sample resulting from compaction. This test uses a press machine to press a cylindrical sample from one direction (uniaxial).

Cohesion (Peak), Internal Friction Angle (Peak), Cohesion (Residual), Internal Friction Angle (Residual)



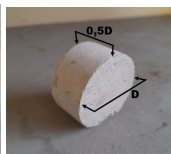
UJI GESER LANGSUNG / DIRECT SHEAR TEST

Uji laboratorium untuk mengukur sifat kekuatan geser material tanah atau batuan, atau diskontinuitas massa tanah atau batuan. (Diameter conto 47 mm - 63 mm, tinggi conto 7 cm)

a laboratory test to measure the shear strength properties of soil or rock material, or of discontinuities in soil or rock masses. (Diameter sample 47 mm - 63 mm, Height 7 cm)



Tensile Strength



TEST BRAZILIAN / BRAZILIAN TEST

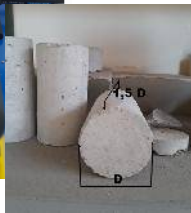
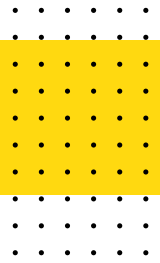
Untuk mengetahui secara tidak langsung kekuatan tarik suatu batuan.

To conducted in rock mechanics to indirectly determine the tensile strength of rocks.

NOTE : Sample diameter yang direkomendasikan 47 mm - 63 mm
Recomended diameter sample 47 mm - 63 mm

OUR SERVICES

ROCK MECHANICS



Is (Mpa)

UJI TITIK BEBAN / POINT LOAD TEST

Point load test (test Franklin) adalah suatu test yang bertujuan untuk menentukan kekuatan (strength) dari conto batu yang di tes baik berupa silinder maupun yang bentuknya tidak beraturan

Point load test (Franklin's test) is a test that aims to determine the strength (strength) of the sample stone being tested, whether cylindrical or irregular in shape.



Velocity Primer (VP),
Compression wave
velocity (CWV)

UJI RAMBAT GELOMBANG ULTRA SONIK / ULTRA SONIC VELOCITY WAVE TEST

Untuk mengukur cepat rambat gelombang Ultrasonik Primer pada conto batuan di laboratorium.

To measure the speed of propagation of Primary Ultrasonic waves on rock samples in the laboratory.



Slake-Durability Index

UJI KETAHANAN GERUS / SLAKE DURABILITY TEST

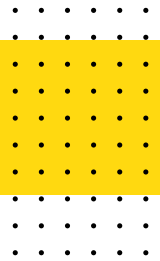
Untuk mendapatkan sifat mekanik batuan di laboratorium berupa ketahanan conto batuan seperti pelemahan dan penguraian dengan mendapatkan parameter-parameter ketahanan batuan terhadap 2 siklus standar yaitu pengeringan dan penjemuran.

To obtain rock mechanical properties in the laboratory in the form of rock sample resistance such as weakening and decomposition by obtaining rock resistance parameters to 2 standard cycles, namely drying and saturation.

NOTE : Sample diameter yang direkomendasikan 47 mm – 63 mm
Recomended diameter sample 47 mm – 63 mm

OUR SERVICES

ROCK MECHANICS



Natural Density, Dry Density, Saturated Density, Natural Water Content, Degree of Saturation, Porosity and Void Ratio



SIFAT FISIK / *PHYSICAL PROPERTIES*

Menentukan sifat fisik batuan yaitu Massa jenis Alami, Massa jenis Kering, Massa jenis Jenuh, Kadar Air Alami, Derajat Kejenuhan, Porositas dan Rasio Void

Determine the physical properties of rocks, namely Natural Density, Dry Density, Saturated Density, Natural Water Content, Degree of Saturation, Porosity and Void Ratio



Koefisien Permeabilitas (k)



PERMEABILITY / PERMEABILITAS

Untuk menentukan koefisien Permeabilitas (k) dengan melakukan uji permeabilitas menggunakan alat permeameter dengan metode uji standar untuk Pengukuran Konduktivitas Hidrolik Material Jenuh

To determine the permeability coefficient (k) by conducting a permeability test using a permeameter with a standard test method for measuring the hydraulic conductivity of saturated materials.



PENGUJIAN KUAT TEKAN BETON / COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE TEST

Dilakukan untuk mengetahui kekuatan benda uji beton dengan memberikan tekanan aksial sampai mengalami kehancuran. Benda uji biasa berbentuk silinder yang dicetak.

Conduct to determine the strength of the concrete test object by applying axial pressure until it breaks. The usual test object is in the form of a molded cylinder.

Mpa

NOTE : Sample diameter yang direkomendasikan 47 mm – 63 mm
Recommended diameter sample 47 mm – 63 mm

OUR SERVICES



KONSULTASI / CONSULTING

Konsultasi di bidang Geoteknik
Pertambangan, Teknik Sipil dan Eksplorasi
Pertambangan dan perencanaan pada
usaha jasa pertambangan dengan personil
yang kompeten di bidangnya

*Consultation in the field of Mining Geotechnics,
Civil Engineering and Mining Exploration and
planning in mining service businesses with
competent personnel in their fields.*

LAYANAN KAMI / OUR SERVICES

SOIL MECHANICS



W (%)

KADAR AIR / MOISTURE CONTENT

Kadar Air / *Moisture Content* adalah perbandingan antara berat air dengan berat tanah kering,

Moisture Content is the ratio between the weight of water and the weight of dry soil



gr/cm³

BERAT SATUAN / UNIT WEIGHT

Metode pengujian yang digunakan untuk menentukan berat satuan tanah. Berat satuan tanah ini adalah perbandingan antara berat tanah dengan volume tanah

The test method used to determine the unit weight of soil. This unit weight is the ratio of the weight of the soil to the volume of the soil.



%

ANALISIS SARINGAN DAN HIDROMETER SIEVE ANALYSIS AND HYDROMETER

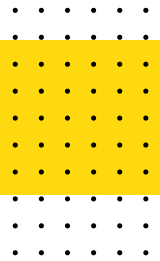
Metode pengujian yang digunakan untuk menentukan distribusi ukuran butir tanah atau agregat, sedangkan Hydrometer digunakan untuk menentukan distribusi ukuran butih tanah yang lebih halus.

The test method used to determine the distribution of soil grain size or aggregate, while the hydrometer is used to determine the distribution of finer soil grain sizes.

NOTE :

OUR SERVICES

SOIL MECHANICS



SG (Gs)

BERAT JENIS / *SPECIFIC GRAVITY*

Metode pengujian untuk menentukan berat jenis tanah relatif terhadap air. Berat jenis tanah relatif adalah perbandingan antara berat jenis tanah dengan berat jenis air.

A test method for determining the specific gravity of soil relative to water. The relative specific gravity of soil is the ratio of the specific gravity of soil to the specific gravity of water.

BATAS ATTERBERG / *ATTERBERG LIMIT*

Metode untuk menentukan konsistensi tanah berbutir halus (seperti lempung dan lanau) pada berbagai kadar air yang terdiri dari : Liquid Limit, Plastik Limit dan Plastik Indeks.

A test method for determining the specific gravity of soil relative to water. The relative specific gravity of soil is the ratio of the specific gravity of soil to the specific gravity of water.



%

KERAPATAN MASSA & KERAPATAN KERING / *BULK & DRY DENSITY*

Metode pengujian untuk menentukan kerapatan massa suatu material dalam bentuk bulk atau curah, termasuk ruang pori-pori di antara partikel-partikel material.

A test method for determining the mass density of a material in bulk form, including the pore space between the material particles.

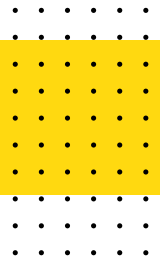


gr/cm³

NOTE :

OUR SERVICES

SOIL MECHANICS



Internal Friction Angle, Cohesion

TRIAKSIAL / TRIAXIAL

Metode pengujian untuk menentukan sifat-sifat mekanik tanah seperti kekuatan geser dan deformasi.

Test methods for determining the mechanical properties of soil such as shear strength and deformation.



Unconfined compressive strength, Sensivity, Strain

KUAT TEKAN / UNIAXIAL COMPRESSION STRENGTH

Metode pengujian untuk menentukan kekuatan tanah tanpa tekanan lateral.

Test method for determining soil strength without lateral pressure.

Direct Shear, Cohesion, Angle of Internal Friction, Normal Strength, Max Shear Strength



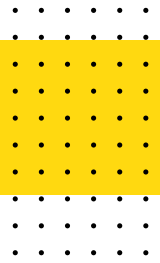
UJI GESER LANGSUNG / DIRECT SHEAR

Metode pengujian untuk menentukan kekuatan geser tanah dan parameter geser tanah, seperti kohesi dan sudut geser dalam.

Test methods for determining soil shear strength and soil shear parameters, such as cohesion and angle of internal friction.

OUR SERVICES

SOIL MECHANICS



Max Dry Density (gr/cm³),
Optimum Moisture
Content (%)

PEMADATAN / COMPACTION

Metode pengujian untuk menentukan kemampuan suatu material, seperti tanah atau Agregat untuk dipadatkan dan meningkatkan kerapatannya.

A test method to determine the ability of a material, such as soil or aggregate, to be compacted and increase its density.



%

RASIO CALIFORNIA BEARING / CALIFORNIA BEARING RATION

Metode pengujian untuk menentukan rasio daya dukung tanah atau material lainnya terhadap beban standar.

A test method for determining the ratio of the bearing capacity of soil or other material to a standard load.



Koefisien Permeability (k)

PERMEABILITAS / PERMEABILITY

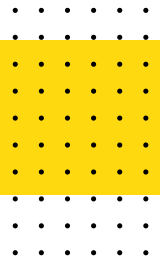
Metode pengujian untuk menentukan kemampuan tanah untuk mengalirkan air atau fluide lainnya melalui pori-pori tanah.

A test method for determining the ability of soil to transmit water or other fluids through the soil pores.

NOTE :

OUR SERVICES

SOIL MECHANICS



Mpa

TEKANAN EKSPANSIF / SWELLING PRESSURE

Metode untuk menentukan tekanan pengembangan tanah yang terjadi ketika tanah menyerap air.

A method for determining the swelling pressure of soil that occurs when the soil absorbs water.

BATAS SUSUT / SHRINKAGE LIMIT

Metode untuk menentukan batas kadar air minimum yang dapat dicapai oleh suatu tanah tanpa mengalami perubahan volume yang signifikan ketika kadar airnya berkurang.

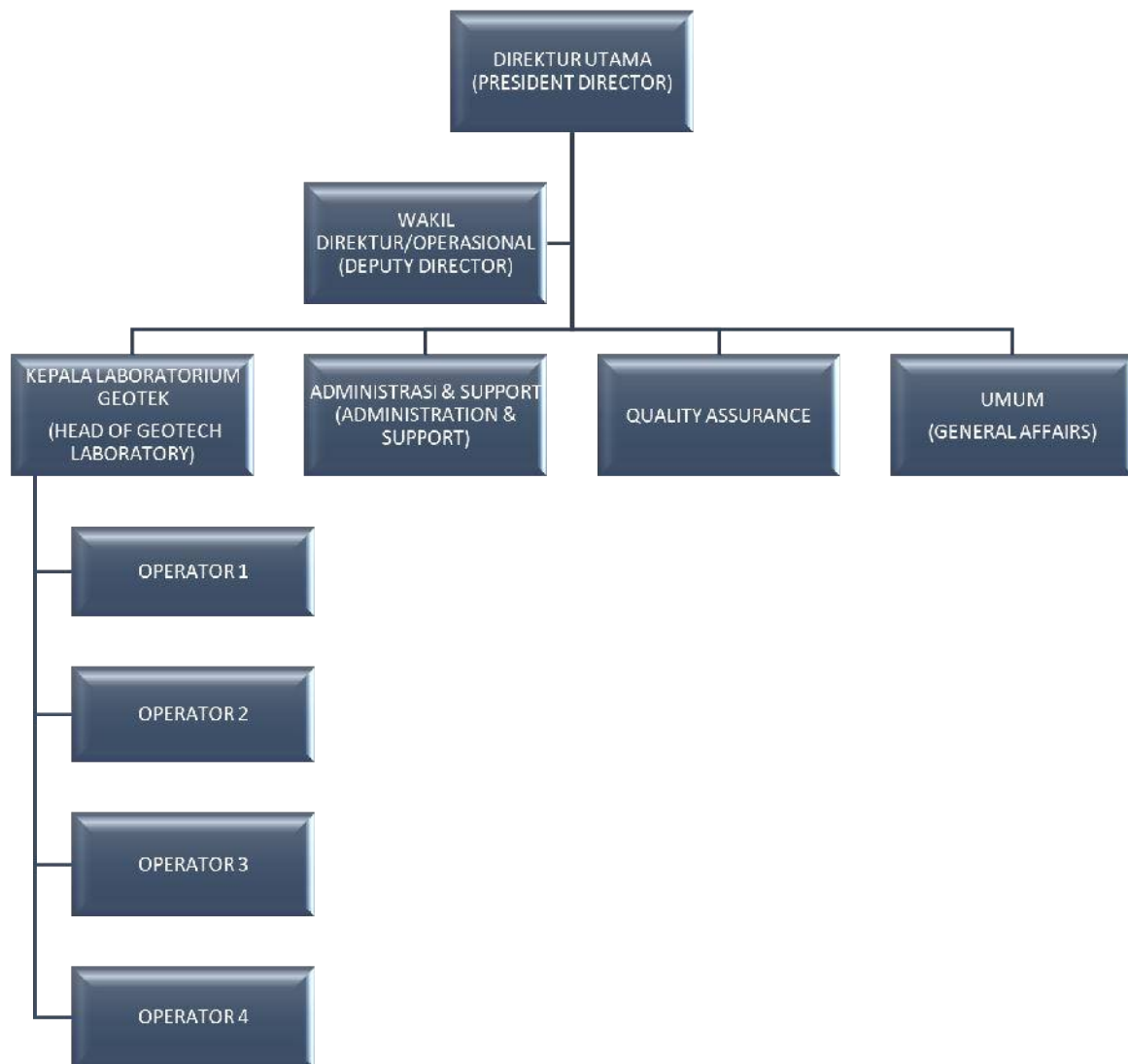
A method for determining the minimum water content limit that a soil can reach without experiencing significant volume changes when its water content is reduced.



SL (%), Shrinkage Ratio (SR), Volume Shrinkage (VS) & Linear Shrinkage (LS)

NOTE :

STRUKTUR ORGANISASI / STRUCTURE ORGANIZATION



PELANGGAN / CUSTOMER

- ✓ PT. BUKIT RAYA SEKAWAN
- ✓ PT. TECTONA MITRA UTAMA
- ✓ PT. GEOCHEM SURVEY INTERNATIONAL
- ✓ PT. SOILENS
- ✓ CV. GUNUNG BATUJAJAR
- ✓ PT. ANSAF INTI RESOURCES
- ✓ PT. HYDROCORE
- ✓ PT. RnA DAYA SINERGI
- ✓ PT. GEO SRIWIJAYA NUSANTARA (GN CONSULTING)
- ✓ PT. TRUBA BARA BANYU ENIM-RMK ENERGY
- ✓ PT. ABHIPRAYA NUSA ENGINEERING
- ✓ PT. PROMISCO SINERGI INDONESIA
- ✓ JAYA HAMI GROUP
- ✓ CnD GEOTEKNIKA
- ✓ YEKADA MULTI ENERGI
- ✓ PT. MULTIBRATA ANUGERAH UTAMA
- ✓ SARATHY GEOTECH & ENGINEERING SERVICES PVT LTD
- ✓ SAEKAN GEOTEKNIK
- ✓ PT. NURSTRAITS ENGINEERING
- ✓ PT. HAJAR GUNUNG SAMPAN
- ✓ UNIVERSITAS 19 NOVEMBER, KOLAKA





Jl. Nata Endah, Komplek Indahco No. 22,
Kab. Bandung 40225, Jawa Barat

PRICE LIST

UJI LAB. MEKANIKA BATUAN

Issue Date : 01 Januari 2025

PRODUCT DESCRIPTION	PRICE*	UNIT	METHODS
SAMPLE PREPARATION	Rp. 55.000,-	Sample	ISRM 2007
ROCK MECHANICS			
<u>BASIC PHYSICAL PROPERTIES</u>			
Natural Density, Dry Density, Saturated Density, Natural Water Content, Degree of Saturation, Porosity and Void Ratio	Rp. 135.000,-	Sample	ISRM 2007
<u>UNIAXIAL COMPRESSIVE STRENGTH + DEFORMATION</u>			
Compressive Strength, Young's Modulus, Poisson's Ratio	Rp. 325.000,-	Sample	ISRM 2007
<u>DIRECT SHEAR STRENGTH</u>			
Cohesion (Peak), Internal Friction Angle (Peak), Cohesion (Residual), Internal Friction Angle (Residual)	Rp. 550.000,-	Sample	ISRM 2007
<u>TENSILE (TST/BRAZILIAN)</u>			
Tensile Strength	Rp. 200.000,-	Sample	ISRM 2007
<u>POINT LOAD INDEX (PLI)</u>			
Is (Mpa)	Rp. 120.000,-	Sample	ISRM 2007
<u>ULTRASONIC VELOCITY</u>			
Velocity Primer (VP), Compression wave velocity (CWV)	Rp. 120.000,-	Sample	ISRM 2015
<u>SLAKE DURABILITY</u>			
Slake-Durability Index	Rp. 450.000,-	Sample	SNI 3406-2019 (ASTM D4644-16, IDT)
<u>PERMEABILITY TEST**</u>			
Koefisien Permeabilitas (k)	Rp. 400.000,-	Sample	ASTM D5084-03



0821 1561 8130



geolandquattro@geolandtechnolab.com

*Harga sewaktu-waktu dapat berubah

**Belum Akreditasi



PRICE LIST

UJI LAB. MEKANIKA TANAH

Issue Date : 19 Agustus 2025

PRODUCT DESCRIPTION	PRICE*	UNIT	METHODS
SAMPLE PREPARATION	Rp. 55.000,-	Sample	-
INDEX PROPERTIES			
<u>SIEVE ANALYSIS & HYDROMETER</u> Particle Size Analysis (%)	Rp. 250.000,-	Sample	SNI 3423 : 2008
<u>SPECIFIC GRAVITY</u> SG(G _s)	Rp. 80.000,-	Sample	SNI 1964 : 2008
<u>UNIT WEIGHT</u> (gr/cm ³)	Rp. 72.000,-	Sample	SNI 03-3637-1994
<u>ATTERBERG LIMIT</u> Liquid Limit, Plastic Limit, Plastic Index (%)	Rp. 110.000,-	Sample	SNI 1966 : 2008 SNI 1967 : 2008
<u>MOISTURE CONTENT</u> W (%)	Rp. 60.000,-	Sample	SNI 1965 : 2008
<u>BULK DENSITY & DRY DENSITY</u> (gr/cm ³)	Rp. 72.000,-	Sample	SNI 03-4804-1998 SNI 03-3637-1994
SOIL MECHANICS			
<u>TRIAXIAL :</u> <u>UU</u> Internal Friction Angle, Cohesion	Rp. 350.000,-	Sample	SNI 4813 : 2015
<u>UNCONFINED COMPRESSION TEST</u> Unconfined compressive strength, Sensivity, Strain	Rp. 230.000,-	Sample	SNI 3638 : 2012
<u>DIRECT SHEAR :</u> <u>1. UU</u> Direct Shear, Cohesion, Angle of Internal Friction, Normal <u>2. CU</u> Strength, Max Shear Strength <u>3. CD</u>	Rp. 280.000,- Rp. 650.000,- Rp. 1.150.000,-	Sample	SNI 3420 : 2016 SNI 2813 : 2008
<u>CONSOLIDATION</u> Compression Ratio, Coefficient of Consolidation, Initial void ratio, Compressability Coeff., Permeability Coeff.	Rp. 370.000,-	Sample	SNI 2812 : 2011
<u>COMPACTION :</u> <u>1. STANDAR PROCTOR</u> <u>2. MODIFIED PROCTOR</u> Max Dry Density (gr/cm ³), Optimum Moisture Content (%)	Rp. 350.000,- Rp. 450.000,-	Sample	SNI 1742:2008 SNI 1743:2008
<u>CALIFORNIA BEARING RATIO :</u> <u>1. SOAKED</u> (%) <u>2. UNSOAKED</u>	Rp. 600.000,- Rp. 500.000,-	Sample	SNI 1744:2012
<u>PERMEABILITY</u> Permeability Coefficient (k)	Rp. 200.000,-	Sample	SNI 03-6473-2002
<u>SWELLING PRESSURE</u> (Mpa)	Rp. 270.000,-	Sample	SNI 6424:2008
<u>SHRINKAGE LIMIT</u> SL (%), Shrinkage Ratio (SR), Volume Shrinkage (VS) & Linear Shrinkage (LS)	Rp. 150.000,-	Sample	SNI 3422:2008



0821 1561 8130



geolandquattro@geolandtechnolab.com

*Harga sewaktu-waktu dapat berubah



Komplek Indahco No. 22, Jl. Nata Endah, Kelurahan
Margahayu Tengah, Kecamatan Margahayu,
Kabupaten Bandung, Jawa Barat 40225

0821 1561 8130

geolandquattro@gmail.com

geolandquattro@geolandtechnolab.com