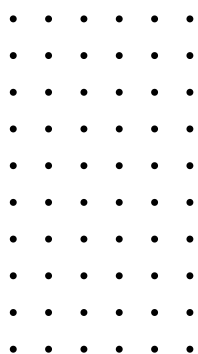
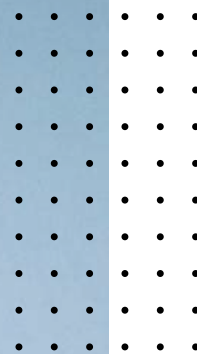


COMPANY PROFILE

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





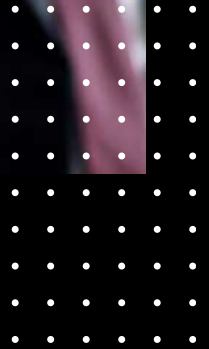
DAFTAR ISI / *TABLE OF CONTENT*



- 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



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

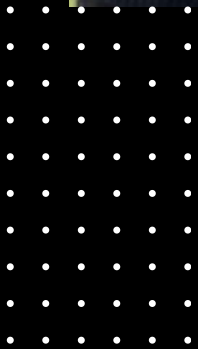
Menjadi mitra bagi perusahaan pertambangan dan industri yang profesional dan terpercaya serta selalu berinovasi untuk menjadi laboratorium penguji terbaik.

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. 55.- , 28 Juli 2026/ BOY BUDIMAN ISKANDAR, SH, MHum
Notarial Deed



SK HUKUM DAN HAM : AHU-0068700.AH.01.02.TAHUN 2026
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*



PENGUJIAN BATUAN / ROCK TESTING					
NO.	TESTING	DESCRIPTION	OUTPUT	STANDARD	DOKUMENTASI
1	Basic Physical Properties (Sifa Fisik)	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	Natural Density, Dry Density, Saturated Density, Natural Water Content, Degree of Saturation, Porosity and Void Ratio	ISRM 2007	
2	Unconfined Compression Strength (Kuat Tekan)	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)	Uniaxial Compressive Strength, Modulus Elasticity, Poisson's Ratio	ISRM 2007	
3	Direct Shear Strength (Kuat Geser)	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)	Cohesion (Peak), Internal Friction Angle (Peak), Cohesion (Residual), Internal Friction Angle (Residual)	ISRM 2007	
4	Tensile (TST/Brazilian) Kuat Tarik (Tidak langsung)	Untuk mengetahui secara tidak langsung kekuatan tarik suatu batuan/To conducted in rock mechanics to indirectly determine the tensile strength of rocks	Tensile Strength	ISRM 2007	
5	Point Load Indeks (Indeks Titik Beban)	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	Is (Mpa)	ISRM 2007	
6	Ultrasonic Velocity (Cepat Rambat Gelombang Ultrasonik)	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	Velocity Primer (Vp), Compression Wave Velocity (CWV)	ISRM 2015	
7	Slake Durability (Ketahanan Gerus)	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 penjenuhan/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	Slake-Durability Index	SNI 3406-2019 (ASTM D4644-16, IDT)	
8	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	Koefisien Permeabilitas (k)	ASTM D5084-03	
9	Triaxial (Kuat Tekan)*	Pengujian laboratorium untuk menentukan karakteristik deformasi dan kekuatan batuan dengan memberikan tekanan selimut/confining pressure (σ_3) pada sampel batuan silinder, kemudian dibebani secara aksial hingga mengalami keruntuhan (failure), ukuran sampel 2 x Diameter sebanyak 3 specimen/Laboratory testing to determine the characteristics and strength of rocks by applying blanket pressure/confining pressure (σ_3) to the rock sample, then loading it axially until it collapses (fails). Sample size 2 x diameter, 3 specimens	Mohr Circle, Failure Envelope, kohesi (c), sudut geser dalam (ϕ)	ISRM 2007	
10	Compressive Strength of Concrete (Uji Kuat Tekan Beton)	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	SNI 1974-2011	
11	Sample Coring (Pembuatan sampel core)	Preparasi sampel core maks panjang 20 cm dengan diameter 53 mm/Sample coring preparation with length 20 cm and diamter 53 mm	-	-	

12	Acreditation Consultation & Supervision Services (Konsultasi dan Jasa Pendampingan Akreditasi ISO/IEC 17025 : 2017)	Layanan Konsultasi dan Pendampingan Akreditasi ISO/IEC 17025:2017 untuk membantu laboratorium memenuhi persyaratan standar internasional secara efektif dan terstruktur. Layanan kami mencakup pengembangan dokumen, implementasi sistem manajemen, audit internal, hingga persiapan proses akreditasi /provide ISO/IEC 17025:2017 Accreditation Consulting and Assistance Services to help laboratories comply with international standards effectively and systematically. Our services include documentation development, management system implementation, internal audits, and accreditation preparation	-	ISO/IEC 17025 : 2017	
----	---	---	---	----------------------	---

PENGUJIAN TANAH/SOIL TESTING

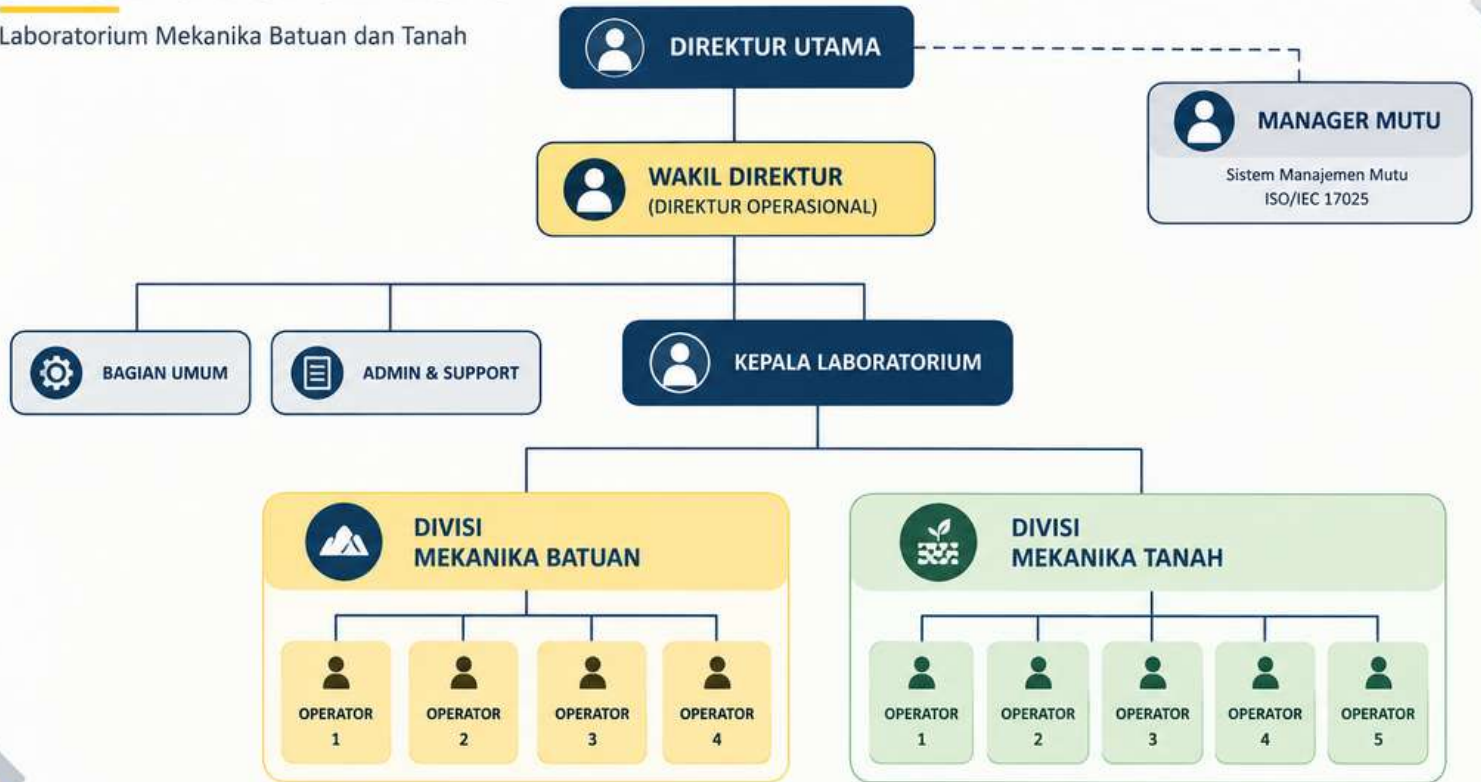
NO	TESTING	DESCRIPTION	OUTPUT	STANDARD	DOCUMENTATION
1	Moisture Conten (Kadar Air)	Kadar Air / Moisture Content adalah perbandingan antara berat air dengan berat tanah kering / Moisture Content is the ratio between the weight of water and the weight of dry soil	W (%)	SNI 1965 : 2008	
2	Unit Weight (Berat Satuan)	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	gr/cm3	SNI 03-3637-1994	
3	Sieve Analysis & Hydrometer (Analisa Saringan dan Hidrometer)	Metode pengujian yang digunakan untuk menentukan distribusi ukuran butir tanah atau agregat, sedangkan Hydrometer digunakan untuk menentukan distribusi ukuran butrh 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	%	SNI 3423 : 2008	
4	Specific Gravity (Berat Jenis)	Metode pengujian untuk menentukan berat jenis tanah relatif terhadap air. Berat jenis tanah relatif adalah perbandingan antara berat jenis tanah dengan beraj 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.	SG (Gs)	SNI 1964 : 2008	
5	Atterberg Limit (Batas Atterberg)	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. / Methods for determining the consistency of fine-grained soils (such as clay and silt) at various water contents, consisting of: Liquid Limit, Plastic Limit, and Plasticity Index.	%	SNI 1966 : 2008 SNI 1967 : 2008	
6	Bulk & Dry Density (Kerapatan Massa & Kerapatan Kering)	Metode pengujian untuk menentukan kerapatan massa suatu material dalam bentuk bulk atau curah, termasuk ruang pori-pori di antara partikel-partikel material. / Test method for determining the mass density of a material in bulk form, including the pore space between the material particles	gr/cm3	SNI 03-4804-1998 SNI 03-3637-1994	
7	Triaxial (Triaksial)	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	Internal Friction angle, Cohesion	SNI 4813 : 2015 SNI 2455 : 2015	
8	Uniaxial Compression Strength (Kuat Tekan)	Metode pengujian untuk menentukan kekuatan tanah tanpa tekanan lateral / Test method for determining soil strength without lateral pressure	Unconfined Compressive Strength, Sensivity, Strain	SNI 3638 : 2012	
9	Direct Shear (Geser Langsung)	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	Direct Shear, Cohesion, Angle of Internal Friction, Normal Strength, Max. Shear Strength	SNI 3420 : 2016 SNI 2813 : 2008	

10	Compaction (Pemadatan)	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	Max Dry Density (gr/cm3), Optimum Moisture Conten (%)	SNI 1742:2008 SNI 1743:2008	
11	California Bearing Ratio (Rasio California Bearing)	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	%	SNI 1744:2012	
12	Permeability (Permeabilitas)	Metode pengujian untuk menentukan kemampuan tanah untuk mengalirkan air atau fluide lainnya melalui pori-pori tanah/A test method for determing the ability of soil to transmit water or other fluids through the soil pores.	Koefisien Permeability (k)	SNI 03-6870-2002	
13	Swelling Pressure (Tekanan Ekspansif)	Metode untuk menentukan tekanan pengembangan tanah yang terjadi ketika tanah menyerap air/A method for determing the swelling pressure of soil that occurs when the soil absorbs water.	Mpa	SNI 6424:2008	
14	Shrinkage Limit (Batas Susut)	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 determing 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)	SNI 3422:2008	

STRUKTUR ORGANISASI / STRUCTURE ORGANIZATION

STRUKTUR ORGANISASI

Laboratorium Mekanika Batuan dan Tanah



AKURAT • PROFESIONAL • TERPERCAYA



PELANGGAN / CUSTOMER





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