Geonoise Indonesia
Bagian dari Geonoise Asia Group

PT Naungan Suara Indonesia
Gedung Sastra Graha, Lantai 5 Suite 501
Jalan Raya Perjuangan No. 21
Kebon Jeruk, Jakarta Barat 11530
+62 21 535 8808
indonesia@geonoise.asia

GeoNoise
Acoustical Consulting
Sound Instrumentation and Calculation Software

www.konsultasi-akustik.com www.geonoise.asia



REFUSE TO BE AVERAGE

Konsultan akustik, kebisingan dan getaran di Indonesia

Pengukuran · Prediksi · Pengendalian · Kalibrasi · Instrumen & Software

THAILAND MALAYSIA HONG KONG INDONESIA MYANMAR VIETNAM SINGAPURA INDIA FILIPINA



TENTANG KAMI

Geonoise Indonesia (PT Naungan Suara Indonesia) adalah konsultan akustik, kebisingan dan getaran yang berkantor di Jakarta dan melayani proyek di seluruh Indonesia. Kami bagian dari Geonoise Asia Group, yang berpengalaman lebih dari 20 tahun di Asia Tenggara.

Kami mengukur, memprediksi dan mengendalikan suara serta getaran: dari hotel bintang lima, perkantoran dan rumah ibadah hingga pabrik, pembangkit listrik dan proyek infrastruktur. Selain konsultasi, kami menyediakan instrumen pengukuran, software prediksi kebisingan dan layanan kalibrasi.

Geonoise didirikan atas keyakinan bahwa manusia memiliki hubungan yang erat dengan suara. Kami senang menciptakan lingkungan akustik yang ideal dan membekali klien dengan alat ukur yang tepat. Kami siap menjadi mitra Anda di mana pun di Asia.

20+
tahun pengalaman Geonoise Asia Group

9
negara dalam jaringan regional

4
bidang layanan: bangunan, industri, lingkungan, kalibrasi

40+
klien terpilih dari energi, perhotelan, teknologi dan pemerintahan

LAYANAN KAMI

Satu tim untuk seluruh siklus proyek: pengukuran kondisi awal, prediksi, desain solusi dan pengukuran verifikasi setelah konstruksi.



BANGUNAN

Ruang yang tenang dan nyaman, sesuai fungsi dan target desain.

- Desain insulasi suara (dinding, lantai, fasad)
- Akustik ruang: kantor, hotel, auditorium, rumah ibadah
- Pengendalian kebisingan MEP (HVAC, pompa, genset)
- Pengukuran verifikasi setelah instalasi



INDUSTRI

Kebisingan dan getaran mesin terkendali, pekerja terlindungi.

- Instrumentasi suara & getaran
- Kebisingan kerja (occupational noise)
- Pengendalian kebisingan industri
- Desain fasilitas pengujian



LINGKUNGAN

Data yang dapat dipertanggungjawabkan untuk izin dan warga sekitar.

- Monitoring kebisingan lingkungan
- Prediksi kebisingan & peta kebisingan 3D
- Konsultasi dan kajian kebisingan
- Monitoring getaran konstruksi



KALIBRASI

Alat ukur yang akurat untuk hasil pengukuran yang andal.

- Sound level meter
- Mikrofon pengukuran
- Kalibrator akustik

Para ahli akustik berkembang ketika bekerja bersama inovator dan pemecah masalah yang mendorong masyarakat maju. Dengan keahlian di setiap bidang akustik, kami memajukan pekerjaan klien dan menghadirkan solusi untuk setiap tantangan akustik.

CARA KERJA KAMI

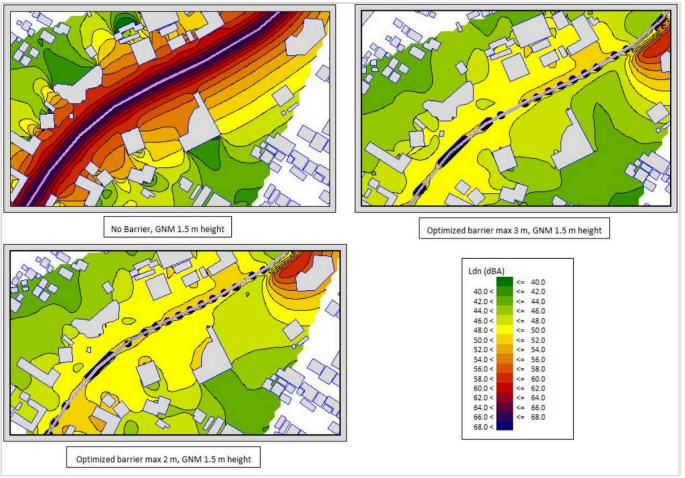
1. **Lingkup & penawaran**
   Diskusi kebutuhan proyek dan penawaran anggaran yang cepat. Survei lokasi bila diperlukan.

2. **Pengukuran lapangan**
   Pengukuran kebisingan dan getaran dengan instrumen presisi sesuai IEC 61672-1.

3. **Prediksi & analisis**
   Pemodelan 3D dan peta kebisingan untuk membandingkan skenario sebelum dibangun.

4. **Rekomendasi**
   Solusi yang praktis dan hemat biaya, dapat dilaksanakan oleh kontraktor proyek.

5. **Verifikasi**
   Pengukuran setelah instalasi untuk membuktikan target akustik tercapai.



Contoh peta kebisingan: perbandingan skenario tanpa dan dengan noise barrier.

REGULASI & STANDAR YANG KAMI GUNAKAN

INDONESIA

- KepMenLH No. 48 Tahun 1996 – Baku tingkat kebisingan
- KepMenLH No. 49 Tahun 1996 – Baku tingkat getaran
- Permenaker No. 5 Tahun 2018 – K3 lingkungan kerja
- SNI 8427:2017 – Pengukuran tingkat kebisingan lingkungan
- Pd T-10-2004-B – Prediksi kebisingan lalu lintas jalan

INTERNASIONAL

- ISO 1996-1/-2 – Kebisingan lingkungan
- ISO 9612 – Paparan kebisingan kerja
- ISO 16283 & ISO 717 – Insulasi suara bangunan
- ISO 3382 – Akustik ruang
- ISO 3744 / 3746 – Daya suara sumber bising
- IEC 61672-1 – Sound level meter

TIM KAMI



Michel T.H. Rosmolen

Presiden Geonoise Asia Group / Principal Acoustic Engineer

Insinyur akustik dengan pengalaman lebih dari 40 tahun di bidang akustik bangunan, industri dan lingkungan, di Belanda dan Asia Tenggara. Berkarya di Asia sejak 2005. Section Director IIAV (International Institute of Acoustics and Vibration) untuk Asia Tenggara, Wakil Presiden Society of Acoustics Singapore dan Fellow Acoustical Society of India, serta aktif di berbagai asosiasi akustik dunia.



Ramadhan Akmal Putra

Direktur Geonoise Indonesia / Acoustic Engineer

Insinyur akustik dengan pengalaman hampir 15 tahun dan lebih dari 100 proyek, termasuk hotel bintang lima, perkantoran kelas atas dan proyek mixed-use. Bekerja erat dengan tim arsitek, struktur, MEP dan interior agar kinerja akustik diperhitungkan sejak desain hingga selesai. Akmal juga melakukan pengukuran akustik untuk menemukan masalah, memvalidasi solusi dan memastikan setiap ruang terdengar sebaik tampilannya.



Priananda Farizka Anugrah

Acoustic Engineer

Lulusan fisika bangunan dengan minat yang kuat pada akustik. Prian menganalisis dan mengendalikan perilaku suara di berbagai lingkungan, dan telah berkontribusi pada puluhan proyek dengan memadukan keahlian teknis dan pertimbangan praktis. Baginya setiap proyek adalah kesempatan untuk belajar dan menerjemahkan tantangan akustik yang kompleks menjadi solusi yang fungsional.

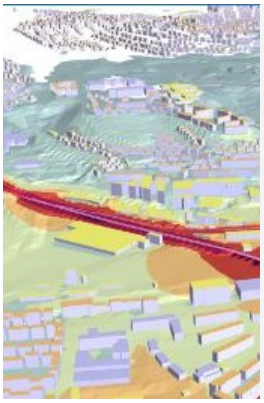


Shalahudin Pasha Hanugh

Acoustic Engineer

Insinyur akustik berlatar belakang Teknik Fisika dengan spesialisasi akustik. Pengalaman proyeknya mencakup rumah ibadah, proyek mixed-use, hunian, perkantoran dan hotel. Pasha selalu mencari solusi paling optimal untuk setiap tantangan akustik, agar ruang tidak hanya baik secara teknis, tetapi juga nyaman dan sesuai kebutuhan penggunanya.

PRODUK KAMI



SOFTWARE PREDIKSI KEBISINGAN

SoundPLAN

Pemodelan 3D dan pemetaan kebisingan untuk kajian lingkungan, perencanaan dan kebisingan kerja.

- Jalan, rel, industri, bandara dan kebisingan kerja
- Lebih dari 50 standar perhitungan internasional, termasuk ISO 9613-2 dan CNOSSOS-EU
- Peta kebisingan, grafik 3D dan desain noise barrier



SOUND LEVEL METER & ANALYZER

Norsonic

Instrumen pengukuran presisi dari Norwegia untuk akustik bangunan, lingkungan dan industri.

- Nor150: sound level meter dan analyzer Kelas 1
- Analisis oktaf dan 1/3 oktaf, perekaman audio
- Akustik bangunan, monitoring lingkungan, kebisingan industri



PLACID

Mikrofon pengukuran

Mikrofon Kelas 1 dan Kelas 2, free field dan pressure field



PLACID

Impedance tube

Koefisien serap dan transmission loss material



PLACID

DAQ PQ401

Akuisisi data multikanal untuk suara dan getaran



SPEKTRA

Sistem kalibrasi

Kalibrasi sensor getaran dan instrumen akustik



SPOTNOISE

Monitoring kebisingan

Monitoring online dengan data real-time



PROFOUND

Monitoring getaran

VIBRA: getaran konstruksi dan bangunan sekitar



MMF

Vibration analyzer

Vibration meter dan sensor getaran



CONVERGENCE

NSRT mk4

Sistem monitoring suara & getaran yang ringkas



SONOCAT

Sistem akustik portabel

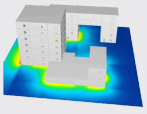
Instrumentasi akustik multifungsi



SIDLAB

Software HVAC & duct

Prediksi kebisingan yang merambat melalui saluran



SONARCHITECT

Software bangunan

Prediksi akustik dan insulasi suara bangunan

Pemilihan & dukungan

Kami membantu memilih instrumen yang tepat untuk standar dan aplikasi Anda, dengan dukungan teknis dari insinyur akustik kami.

KLIEN KAMI

Dipercaya oleh perusahaan energi, teknologi, perhotelan, properti, pendidikan dan pemerintahan.



Klien terpilih: Google, Microsoft, Apple, Eni, Petronas, Pertamina, MedcoEnergi, Indonesia Power, Cirebon Power, Sorik Marapi Geothermal, Ormat, Genting Oil & Gas, Kementerian Lingkungan Hidup, BRIN, MRT Jakarta, NTT DATA, Western Digital, UOB, Bureau Veritas, Jotun, Rekayasa Engineering, Euroasiatic, Paragon Corp, Trans Corp, Lippo Group, Sinar Mas Land, Agung Sedayu Group, IHG Hotels & Resorts, Marriott, The St. Regis, AYANA, Banyan Tree, Mövenpick Hotels & Resorts, PARKROYAL Hotels & Resorts, Padma Hotels, ACS School, Institut Teknologi Bandung, Universitas Gadjah Mada, Universitas Pelita Harapan, Universitas Islam Negeri.

PERTANYAAN UMUM

Berapa batas kebisingan lingkungan di Indonesia?

Baku tingkat kebisingan diatur dalam KepMenLH No. 48 Tahun 1996, antara lain 55 dBA untuk kawasan perumahan dan 70 dBA untuk kawasan industri. Kami mengukur sesuai SNI 8427:2017 dan membandingkan hasilnya dengan baku mutu yang berlaku.

Kapan sebaiknya melibatkan konsultan akustik?

Sedini mungkin, saat desain masih bisa diubah tanpa biaya besar. Juga saat ada keluhan kebisingan, untuk kebutuhan dokumen lingkungan, atau untuk membuktikan target akustik setelah konstruksi.

Apakah Geonoise melayani proyek di luar Jakarta?

Ya. Kami melakukan pengukuran dan konsultasi di seluruh Indonesia, dari kawasan industri dan pembangkit listrik hingga hotel dan resor.

Bagaimana proses penawarannya?

Kirimkan informasi proyek Anda. Kami memberikan penawaran anggaran terlebih dahulu; survei lokasi dilakukan bila diperlukan setelah anggaran disetujui.

Apakah Geonoise juga menyediakan instrumen?

Ya. Kami menyediakan sound level meter, sistem monitoring, mikrofon, sensor getaran, sistem kalibrasi dan software prediksi kebisingan, beserta dukungan teknisnya.

SIAP MEMULAI PROYEK ANDA?

Kirimkan denah, lokasi dan target akustik proyek Anda ke **indonesia@geonoise.asia**. Kami akan menyiapkan penawaran anggaran untuk Anda.

> **NEVER LET THE NOISE OF THE WORLD OVERPOWER THE STILLNESS OF YOUR SOUL.**

HUBUNGI KAMI

Geonoise Indonesia
PT Naungan Suara Indonesia
Gedung Sastra Graha, Lantai 5 Suite 501
Jalan Raya Perjuangan No. 21
Kebon Jeruk, Jakarta Barat 11530

+62 21 535 8808
indonesia@geonoise.asia
www.konsultasi-akustik.com
www.geonoise.asia

GeoNoise
Acoustical Consulting
Sound Instrumentation and Calculation Software

Pindai untuk mengunjungi situs kami