



Gerilja Agro Nusantara

PROFIL PERUSAHAAN

Inovasi Berbasis Ilmu Pengetahuan untuk
Keberlanjutan Lahan, Lingkungan, dan
Kemandirian Pangan



TENTANG PERUSAHAAN

PT. Gerilja Agro Nusantara adalah tim konsultan profesional yang berfokus pada pengelolaan lahan, lingkungan, dan kemandirian pangan secara berkelanjutan dengan mendukung Sustainable Development Goals (SDGs).

Perusahaan kami berkontribusi pada upaya pencapaian SDGs di Indonesia dengan mendukung kesejahteraan petani melalui teknologi pertanian presisi (SDG 1) dan meningkatkan ketahanan pangan dengan solusi berbasis data (SDG 2). Pengelolaan sumber daya air dan mitigasi degradasi lahan dilakukan untuk menjaga keberlanjutan lingkungan (SDG 6), sementara pertanian berkelanjutan diterapkan untuk mengoptimalkan sumber daya alam (SDG 12). Teknologi juga digunakan dalam mitigasi perubahan iklim (SDG 13) serta pengelolaan lahan berkelanjutan dan pencegahan deforestasi (SDG 15). Selain itu, perusahaan ini berkolaborasi dengan akademisi, institusi riset, pemerintah, dan sektor swasta untuk mendukung pengelolaan lingkungan berbasis teknologi (SDG 17).

Kami mengkhususkan diri dalam droning UAV, pemetaan geospasial, remote sensing, survei tanah, evaluasi lahan, analisis kerusakan lahan, serta aspek lingkungan lainnya. Selain itu, kami juga bekerja dalam pengembangan sensor analisis hara untuk pemantauan kualitas tanah secara real-time, mendukung efisiensi pemupukan, dan meningkatkan produktivitas pertanian secara presisi.

Dengan kombinasi teknologi canggih dan keilmuan mendalam, kami berkomitmen menyediakan solusi berbasis data yang akurat dan inovatif untuk mendukung sektor pertanian, kehutanan, dan lingkungan dalam menghadapi tantangan modern.



SIAPA KAMI?

PT. Gerilja Agro Nusantara didirikan dan dijalankan oleh alumni Universitas Brawijaya yang memiliki rekam jejak panjang dalam penelitian dan pelaksanaan proyek di berbagai bidang terkait pengelolaan sumber daya lahan, lingkungan, dan teknologi pertanian. Kami adalah tim yang terdiri dari akademisi, peneliti, dan praktisi berpengalaman yang menjembatani dunia keilmuan dan penerapan di lapangan, menghadirkan solusi berbasis riset dan teknologi untuk berbagai sektor industri, pertanian presisi, serta kepentingan konservasi lingkungan.

Berkedudukan di Kota Batu, PT. Gerilja Agro Nusantara berkomitmen untuk terus berkontribusi dalam pembangunan yang lebih berkelanjutan, ketahanan pangan yang mandiri, dan penerapan teknologi inovatif untuk pengambilan keputusan yang lebih baik bagi lingkungan yang sehat dan produktif.

Perusahaan ini telah memperoleh pengesahan dari Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia dengan Nomor: AHU 005450.AH.01.30.Tahun 2021 serta Nomor Induk Berusaha (NIB) 1112230053994.



VISI



Menjadi konsultan terdepan dalam survei tanah, evaluasi lahan, inventarisasi dan analisis data spasial, serta pemetaan berbasis penginderaan jauh dan teknologi drone (UAV) untuk pertanian presisi, lingkungan, dan keberlanjutan.

Kami berkomitmen untuk menyediakan solusi berbasis data dan teknologi canggih yang unggul dan terpercaya dalam mendukung pengelolaan sumber daya lahan yang berkelanjutan.

Dengan pendekatan yang ilmiah, inovatif, dan berbasis SDGs (1, 2, 6, 12, 13, 15, 17), kami mengedepankan *People* (masyarakat & petani), *Planet* (lingkungan & keberlanjutan), dan *Profit* (pertumbuhan ekonomi hijau) untuk mencapai keseimbangan antara kemajuan teknologi dan kesejahteraan ekosistem secara jangka panjang.



MISI



1. Menyediakan layanan konsultasi dan tenaga lapangan dalam berbagai kegiatan survei tanah dan evaluasi lahan pada tingkat semi detil hingga detil, untuk mengidentifikasi kemampuan serta kesesuaian lahan bagi sektor pertanian dan lingkungan.
2. Menjadi mitra strategis dalam analisis spasial dan penginderaan jauh, dengan memberikan data yang akurat, informatif, dan berbasis teknologi kepada pengguna layanan guna mendukung pengambilan keputusan berbasis sains.
3. Mengembangkan teknologi UAV/drone untuk pemetaan lahan dan analisis vegetasi, termasuk pengambilan foto udara, pengolahan citra dengan berbagai indeks vegetasi, serta perhitungan kandungan unsur hara tanaman (biomassa dan tanah) guna mendukung pertanian presisi dan konservasi lingkungan.
4. Memberikan solusi berbasis People, Planet, dan Profit dengan menawarkan rekomendasi pengelolaan lahan dan lingkungan yang berkelanjutan, guna menjaga keseimbangan antara kesejahteraan masyarakat, keberlanjutan ekosistem, dan pertumbuhan ekonomi hijau.
5. Mempromosikan inovasi dalam analisis spasial, inventarisasi, dan pengolahan data penginderaan jauh, serta pemanfaatan teknologi digital dan kecerdasan buatan untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam bidang pertanian presisi dan pemetaan lingkungan.

Misi ini mendukung pencapaian Sustainable Development Goals (SDGs 1, 2, 6, 12, 13, 15, dan 17) serta memperkuat peran PT. Gerilja Agro Nusantara sebagai penyedia layanan berbasis teknologi yang unggul, terpercaya, dan berdampak bagi pengelolaan sumber daya lahan yang lebih baik.



LAYANAN KAMI

Kami berpengalaman dalam pengelolaan lahan dan sumber daya air berbasis teknologi untuk mendukung keberlanjutan lingkungan, pertanian presisi, serta kesejahteraan masyarakat. Dengan pendekatan berbasis Sustainable Development Goals (SDGs 1, 2, 6, 12, 13, 15, dan 17), kami menawarkan berbagai layanan unggulan:

1

Pemetaan & Inventarisasi Sumber Daya Lahan

- Survei dan pemetaan semi detil hingga detil untuk mengidentifikasi potensi dan keterbatasan lahan.
- Analisis kesesuaian dan kemampuan lahan untuk pertanian, kehutanan, dan konservasi.

2

Penginderaan Jauh & Analisis Spasial

- Pengambilan dan pengolahan citra menggunakan drone/UAV dan satelit untuk pemantauan lahan dan lingkungan.
- Pemanfaatan berbagai indeks vegetasi dan spektral untuk mendukung pertanian presisi dan konservasi ekosistem.

3

Survei Tanah & Evaluasi Lahan

- Karakterisasi fisik, kimia, dan biologi tanah untuk menentukan strategi pemanfaatan terbaik.
- Rekomendasi pengelolaan tanah berbasis data untuk meningkatkan produktivitas dan keberlanjutan.

4

Analisis Keanekaragaman Hayati & Pemantauan Ekosistem

- Evaluasi kondisi vegetasi dan biodiversitas untuk mendukung keberlanjutan ekologi.
- Pemodelan dampak perubahan lahan terhadap keanekaragaman hayati.



5

Uji Efektivitas Pemupukan & Sensor Analisis Hara

- Pemantauan kadar hara tanah dengan sensor pertanian presisi.
- Rekomendasi pemupukan berbasis kebutuhan spesifik tanaman untuk meningkatkan efisiensi dan hasil pertanian.

6

Estimasi Cadangan Karbon & Mitigasi Perubahan Iklim

- Analisis stok karbon dalam ekosistem lahan pertanian, hutan, dan lahan kritis.
- Pengembangan strategi mitigasi emisi karbon berbasis data spasial.

7

Analisis Data

- Kami menggunakan software seperti QGIS, ArcGIS, ArcGIS pro, Ecognition, Global Mapper, R Studio, Matlab dan software lain untuk menganalisis data peta, data statistik dan data kualitatif.



MENGAPA MEMILIH KAMI

1

Berbasis Ilmu Pengetahuan & Teknologi:

Dijalankan oleh akademisi dan alumni Universitas Brawijaya yang memiliki pengalaman dalam penelitian dan proyek nasional serta internasional.

2

Solusi Berkelanjutan & Berdampak:

Berorientasi pada keberlanjutan sumber daya alam dan kesejahteraan masyarakat.

3

Mendukung Keputusan Berbasis Data:

Setiap hasil analisis kami berbasis data yang akurat dan metode ilmiah yang dapat dipertanggungjawabkan.

Bergabunglah dengan kami dalam perjalanan menciptakan masa depan yang lebih berkelanjutan, inovatif, dan memberikan dampak positif bagi lingkungan dan masyarakat!



OUR PROJECTS

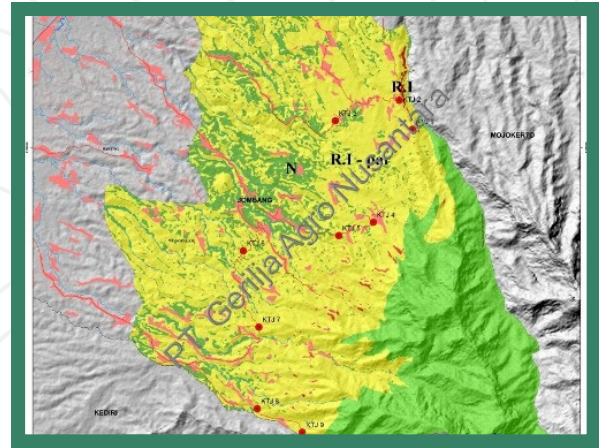
Evaluasi Lahan

- Proyek 01 —** Evaluasi kesesuaian lahan untuk tanaman tembakau di Kabupaten Blora, Rembang, dan Kudus; serta untuk tanaman tebu di Kabupaten Blitar.
- Proyek 02 —** Analisis kerusakan lahan produksi biomassa di Kabupaten Probolinggo, Mojokerto, Jombang, dan Malang.
- Proyek 03 —** Analisis Agroecological Zoning di Kabupaten Ponorogo.
- Proyek 04 —** Analisis kesuburan tanah dan irigasi di Kabupaten Situbondo.
- Proyek 05 —** Kajian dampak perubahan iklim dan tutupan lahan terhadap ketersediaan air di Kabupaten Mojokerto – USAID.
- Proyek 06 —** Evaluasi kesesuaian lahan untuk tanaman tebu di Banyuwangi, Balapulang, Ngawi, Nganjuk, dan Jombang – P3GI.
- Proyek 07 —** Evaluasi kesesuaian lahan bekas tambak untuk tanaman kelapa di Takisung, Kalimantan Selatan – PT Earthline.

DOKUMENTASI PROJECT EVALUASI LAHAN



Pemaparan hasil studi kerusakan tanah Kab. Malang



Hasil pemetaan kerusakan tanah di Kab. Jombang



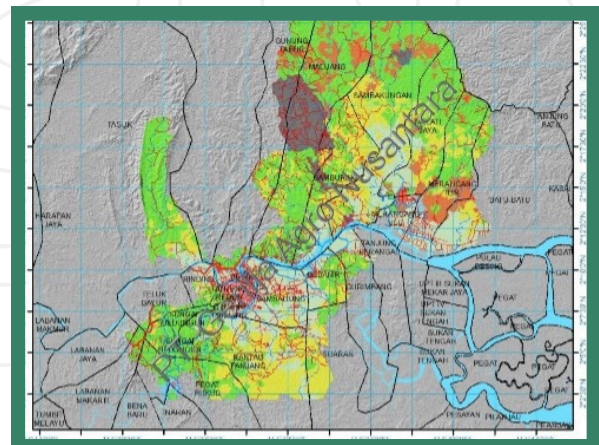
Survei kesesuaian lahan tebu bersama tim P3GI di Banyuwangi



Survei kesesuaian lahan bekas tambak untuk tanaman kelapa di kalimantan selatan



Peta survei lapangan kesesuaian lahan bekas tambak



Peta agroecological zoning

DOKUMENTASI PROJECT EVALUASI LAHAN



Deskripsi Morfologi Tanah Alfisol di
Waigeo, Raja Ampat, Papua



Deskripsi Morfologi Tanah Entisol di Pulau Kanawa,
Manggarai Barat, Nusa Tenggara Timur



Deskripsi Morfologi Tanah Entisol di Pulau Kanawa,
Manggarai Barat, Nusa Tenggara Timur



Deskripsi Morfologi Tanah Inceptisols di
Bajawa, Ngada, Nusa Tenggara Timur

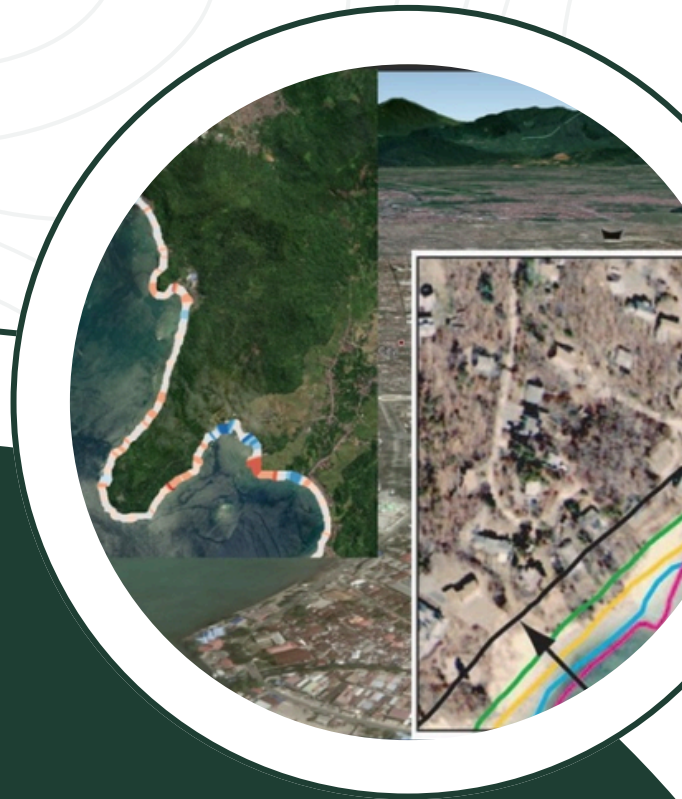


Profil Tanah pada Lahan Berbatu
Kapur: Eksplorasi dan Analisis



Pengambilan sampel tanah di lahan
perkebunan tebu

PEMETAAN DAN REMOTE SENSING



- 1 Studi pola perubahan bencana dan proyeksi tahun 2030 di Kabupaten Pacitan.
- 2 Analisis potensi produksi padi di lahan yang tercekam salinitas.
- 3 Dampak paparan merkuri terhadap kesehatan, lingkungan, dan sosial masyarakat di Kabupaten Minahasa.
- 4 Analisis geostatistik DEM untuk prediksi kadar air tanah.
- 5 Unmanned Aerial Vehicles (UAVs) – deteksi cepat late blight *feasibility* pada tanaman kentang.
- 6 Analisis foto udara resolusi tinggi – penyusutan kriteria ketersediaan air untuk tanaman kentang di Kecamatan Bumiaji.
- 7 Permodelan indeks produksi berbasis pertanian presisi menggunakan Android, drone, dan Sentinel-2.

PEMETAAN DAN REMOTE SENSING



- 8 Transformasi indeks Sentinel 2A untuk permodelan neraca air dan tanah.
- 9 Pemetaan lahan LP2B di Kabupaten Blitar.
- 10 Pemetaan sistem lahan skala 1:50.000 di Jawa Timur, Bali, Nusa Tenggara Timur (NTT), dan Nusa Tenggara Barat (NTB).
- 11 Pengolahan data tanah dan atribut sistem lahan skala 1:50.000 di Provinsi Maluku, Maluku Utara, Papua, dan Papua Barat.
- 12 Permodelan laju erosi di kawasan konservasi DAS Brantas Hulu.
- 13 Ground check pemetaan lahan sawah – IRRI.
- 14 Analisis perubahan penggunaan dan tutupan lahan, prediksi infiltrasi, dan bahaya banjir di DAS Brantas Hulu menggunakan ANN-Markov Chain Cellular Automata.

DOKUMENTASI PEMETAAN & REMOTE SENSING



Team survei pemetaan sistem lahan
di Jawa Barat



Team survei pemetaan sistem lahan
di Jawa Timur



Team survei pemetaan sistem lahan di Provinsi
Maluku Utara



Team survei pemetaan sistem lahan di
Provinsi Maluku



Presentasi data hasil pemetaan
sistem lahan di Pulau Jawa



Tabulasi atribut data peta sistem
lahan nasional

DOKUMENTASI PEMETAAN & REMOTE SENSING



Peta survei lapangan pemetaan
sistem lahan



Pengambilan data tanah di lapangan



Groundcheck lapang pemetaan lahan sawah



Groundcheck lapangan pemetaan LP2B



Persiapan penerbangan drone



Penerbangan drone



Uji Efektivitas Produk

1. Dekomposer – PT. Petrokimia Gresik.
2. Pupuk hayati mikoriza – PT. Petrosida Gresik.
3. Pupuk organik (briket & cair) – PT. Surya Duta Greenindo, CV. Agro Gemilang Nusantara, PT. Ajinomoto Indonesia.
4. Uji coba rekomendasi pemupukan sebagai bagian dari pengembangan aplikasi kalkulator pupuk, meliputi **V-Audit as Sensor** untuk kadar hara tanah dan rekomendasi pemupukan – **MSMB dan PRISMA**.



Sosial Ekonomi Pertanian

1. Analisis sosial ekonomi dan penerimaan masyarakat dalam aplikasi sensor – **PRISMA**.
2. Pendampingan aksi kelompok tani dalam pembangunan pertanian berkelanjutan – **PT. BUMA**.



DOKUMENTASI UJI PRODUK DAN SOSIAL EKONOMI PERTANIAN



Demo penerimaan masyarakat dalam penerapan aplikasi sensor



Bersama Dinas Pertanian dalam field visit sensor kadar hara tanah



Demo penerimaan masyarakat dalam penerapan aplikasi sensor



Penanaman jagung sebagai uji coba rekomendasi pemupukan bersama MSMB dan PRISMA



Field Visit dari PRISMA dan DISPERTA Kab. Kediri



Persiapan lahan uji coba rekomendasi pemupukan

STRUKTUR PERUSAHAAN



Di balik setiap proyek inovatif dan solusi berkelanjutan yang kami tawarkan, terdapat tim profesional yang berdedikasi dan berpengalaman di bidangnya. Kami percaya bahwa kolaborasi, keahlian, dan komitmen yang kuat adalah kunci untuk menciptakan dampak positif bagi lingkungan dan masyarakat.



Aditya Nugraha Putra, S.P M.P

Konsultan Akademis



Luqman S. Ridwan, S.P

Head of Gerilja



Syamsu Ridzal Indra Hadi, S.P

Program Manager



Wildan Al-Husein, S.P

Field Coordinator

DOKUMEN PERUSAHAAN



KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA REPUBLIK INDONESIA

SERTIFIKAT PENDAFTARAN PENDIRIAN PERSEROAN PERORANGAN

NOMOR : AHU-005450.AH.01.30.Tahun 2021

PT GERILJA AGRO NUSANTARA

Berkedudukan di Kota Malang

telah terdaftar sebagai badan hukum dan tercatat dalam pangkalan data Direktorat Jenderal Administrasi Hukum Umum. Sertifikat ini berlaku sejak tanggal diterbitkan.



Jakarta, 30 November 2021

a.n. Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia,
Direktur Jenderal Administrasi Hukum Umum

PT. Gerilja Agro Nusantara

DOKUMEN PERUSAHAAN



PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA

**PERIZINAN BERUSAHA BERBASIS RISIKO
NOMOR INDUK BERUSAHA: 1112230053994**

Berdasarkan Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2023 tentang Penetapan Peraturan Pemerintah Pengganti Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2022 tentang Cipta Kerja Menjadi Undang-Undang, Pemerintah Republik Indonesia menerbitkan Nomor Induk Berusaha (NIB) kepada:

- | | |
|--|---|
| 1. Nama Pelaku Usaha | : PT GERILJA AGRO NUSANTARA |
| 2. Alamat Kantor | : Jalan Bandara Palmerah XII/M 36 Malang 65138, Desa/Kelurahan Kedungkandang, Kec. Kedungkandang, Kota Malang, Provinsi Jawa Timur, |
| | Kode Pos: 65138 |
| No. Telepon | : 085655618000 |
| Email | : gerijaagronusantara@gmail.com |
| 3. Status Penanaman Modal | : PMDN |
| 4. Kode Klasifikasi Baku Lapangan Usaha Indonesia (KBLI) | : Lihat Lampiran |
| 5. Skala Usaha | : Usaha Mikro |

NIB ini berlaku di seluruh wilayah Republik Indonesia selama menjalankan kegiatan usaha dan berlaku sebagai hak akses kepastian, pendaftaran kepesertaan jaminan sosial kesehatan dan jaminan sosial ketenagakerjaan, serta bukti pemenuhan laporan pertama Wajib Laport Ketenagakerjaan di Perusahaan (WLKP).

Pelaku Usaha dengan NIB tersebut di atas dapat melaksanakan kegiatan berusaha sebagaimana terlampir dengan tetap memperhatikan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Diterbitkan di Jakarta, tanggal: 11 Desember 2023

**Menteri Investasi/
Kepala Badan Koordinasi Penanaman Modal,**



Ditandatangani secara elektronik

Dicetak tanggal: 11 Desember 2023

1. Dokumen ini diterbitkan sistem OSS berdasarkan data dari Pelaku Usaha, terlampir dalam sistem OSS, yang menjadi tanggung jawab Pelaku Usaha.
2. Dalam hal terjadi kekeliruan isi dokumen ini akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.
3. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSrE-BSSN.
4. Data lengkap Pelaku Usaha dapat diakses melalui laman <https://oss.go.id> dan <https://oss.go.id> menggunakan akun pengguna yang terdaftar.



TESTIMONI



EARTHLINE

Halo tim Gerilja! saya perwakilan dari Earthline mengucapkan terima kasih atas bantuannya dalam projek survei tanah dan evaluasi lahan! klien Earthline sendiri setuju dan puas dengan kualitas data yang dihasilkan. Semoga tim Gerilja dan Earthline dapat terus bekerjasama ya! Good Luck for Us.

”

Desy - Sales Marketing Engineer - Earthline

Senang sekali bisa bekerjasama dengan tim ini. Dari tahun 2019 - 2022 tetap percaya sama kemampuan tim ini untuk membantu menyelesaikan pekerjaan kami di bidang Pemetaan Sistem Lahan. Bukan hanya timnya saja yang solid, tapi hasil pekerjaannya pun akurat dan cepat. Sukses terus ya untuk kedepannya!

”

Nira - Staff PPIT BIG





KOLABORATOR



Al Amin Surya Rachman

UAV Pilot - Partner



Binar Pradana Putra

COO MSMB - Partner

S  **LUSI**
CIPTA

PT. Solusi Cipta



MITRA KAMI



**BADAN INFORMASI
GEOSPASIAL**



PT PETROSIDA GRESIK



EARTHLINE



P3Gi
Pusat Penelitian dan Pengembangan Geospasial

**DINAS LINGKUNGAN HIDUP
KABUPATEN JOMBANG
PROVINSI JAWA TIMUR**



**DINAS LINGKUNGAN HIDUP
KABUPATEN MOJOKERTO
PROVINSI JAWA TIMUR**



**DINAS PERTANIAN
KABUPATEN NGARUK
PROVINSI JAWA TIMUR**



**DINAS PERTANIAN
KABUPATEN KEDIRI
PROVINSI JAWA TIMUR**



**DINAS PERTANIAN
KOTA MALANG
PROVINSI JAWA TIMUR**



**DINAS LINGKUNGAN HIDUP
KABUPATEN BLITAR
PROVINSI JAWA TIMUR**



PT. PETROKIMIA GRESIK
Produsen Pupuk Terlengkap di Indonesia

**DINAS LINGKUNGAN HIDUP
KABUPATEN MALANG
PROVINSI JAWA TIMUR**





Gerilja Agro Nusantara
One heart for sustainable earth

HUBUNGI KAMI

Kami siap membantu Anda dalam pengelolaan lahan, analisis spasial, serta solusi berbasis teknologi untuk keberlanjutan. Jangan ragu menghubungi kami untuk konsultasi atau kerja sama lebih lanjut.



+62 856-5561-8000 | +62 821-3908-8636



www.griljaagro.com



geriljaagronusantara@gmail.com



PT. Gerilja Agro Nusantara



[@gerilja.official](https://www.instagram.com/gerilja.official)



Jalan Wijaya Kusuma No 7 Gg.1,
RT 32 RW 8, Desa Pendem,
Kecamatan Junrejo, Kota Batu

