

COMPANY PROFILE

Greenlabs (PT Inovasi Hijau Indonesia)

1. Identitas Perusahaan

Nama : Greenlabs (PT Inovasi Hijau Indonesia)

Industri : Bio-based Chemicals / Biochemical Solutions / Specialty Chemicals dari bahan terbarukan

Tahun Didirikan : Mei 2021

Lokasi : Innovation Factory / Block71 Bandung, Jl. Ir. H. Juanda No.108 Bandung & fasilitas produksi di Kadungora, Garut, Jawa Barat

Website : <https://glabsindonesia.com>

2. Latar Belakang & Sejarah

Greenlabs merupakan hasil spin-off dari kegiatan riset dan pengembangan (R&D) akademik sejak 2016,

dan resmi menjadi entitas perusahaan independen pada Mei 2021.

Perusahaan fokus mengembangkan ekonomi hijau melalui produksi bahan kimia berbasis bioteknologi dan sumber daya terbarukan.

Greenlabs aktif dalam kolaborasi dengan universitas, lembaga penelitian, pemerintah, dan industri

untuk mengembangkan produk bio-based specialty chemicals, polimer, serta teknologi penangkapan karbon (CCS) menggunakan mikroalga.

3. Visi, Misi & Nilai

Visi:

Menjadi produsen terkemuka specialty chemicals & polimer dari bahan terbarukan di Asia Tenggara dan penyedia layanan analisis kimia terpercaya di Indonesia.

Misi:

- Melaksanakan R&D yang menghasilkan produk berkinerja tinggi dari bahan baku terbarukan.
- Menyediakan layanan analisis kimia yang cepat, akurat, dan andal.
- Mendukung pengembangan ekonomi hijau dan keberlanjutan lingkungan di Indonesia.

Nilai Perusahaan:

- Integritas
- Inovasi
- Keberlanjutan (Sustainability)
- Customer Focus

4. Produk & Layanan

Bioindustrial Chemicals: Produk kimia industri dari minyak nabati, minyak esensial, dan derivatif biomassa untuk berbagai aplikasi industri.

Lab Services: Jasa laboratorium dan analisis kimia untuk mendukung kebutuhan riset & industri.

Industrial Algae Reactors (G-Algae): Teknologi mikroalga untuk penangkapan karbon (carbon capture) dan aplikasi lingkungan lainnya.

5. Keunggulan Kompetitif

- Berbasis riset dan memiliki kolaborasi akademik yang kuat.
- Fokus pada bahan kimia terbarukan dan ramah lingkungan.
- Memiliki kemampuan R&D dan fasilitas produksi sendiri.
- Terlibat dalam proyek-proyek inovasi hijau seperti penangkapan karbon dan biopolimer.

6. Klien & Proyek Penting

- Proyek G-Algae dengan Jubelo untuk penangkapan karbon berbasis mikroalga.
- Pemenang Real Tech Holding Singapore Award di ajang Techplanter Demo Day.
- Mendapatkan dukungan pendanaan riset dari LPDP dan institusi riset nasional.
- Mengembangkan produk G-Defat X1 & X2 untuk aplikasi industri kulit.

7. Tantangan & Peluang

Tantangan:

- Meningkatkan skala produksi sambil menjaga kualitas dan efisiensi biaya.
- Persaingan dengan bahan kimia konvensional di pasar industri.
- Pemenuhan regulasi dan sertifikasi lingkungan yang ketat.

Peluang:

- Meningkatnya permintaan global untuk produk ramah lingkungan.
- Dukungan pemerintah terhadap ekonomi hijau dan transisi energi.
- Kolaborasi lintas sektor untuk riset dan produksi bio-based materials.

8. Strategi Pengembangan

- Memperluas kapasitas produksi dan fasilitas riset.
- Menambah portofolio produk bio-based yang siap komersialisasi.
- Membangun kemitraan strategis dengan sektor publik dan swasta.
- Memperkuat kepatuhan terhadap standar mutu dan lingkungan.

9. Informasi Kontak

Website : <https://glabsindonesia.com>