



# Environmental Sustainability

Sustainable Actions for a Better Tomorrow

**GRENOS center**

Jl. Raya Bojonegara No. 60,  
Cilegon City, Banten, Indonesia



# TENTANG KAMI | ABOUT US

GRENOS, yang merupakan singkatan dari Green Solution, adalah entitas berbadan hukum dengan nama PT Cakra Green Management. Kami hadir dan berkembang sebagai perusahaan swasta nasional yang bergerak di bidang solusi lingkungan terpadu dan pengembangan sumber daya berkelanjutan. Kami percaya bahwa masa depan ekonomi global terletak pada keseimbangan antara industrialisasi dan kelestarian alam. Melalui integrasi teknologi pengelolaan limbah mutakhir, agro-industri modern, dan partisipasi aktif dalam perdagangan karbon, GRENOS berkomitmen untuk menciptakan nilai ekonomi jangka panjang bagi pemangku kepentingan (stakeholders) sekaligus menjaga bumi bagi generasi mendatang.

*GRENOS, an abbreviation for Green Solution, is a legal entity operating under PT Cakra Green Management. We have emerged as a rapidly growing National Private Company dedicated to integrated environmental solutions and sustainable resource development. We believe that the future of the global economy lies in the balance between industrialization and nature conservation. By integrating cutting-edge waste management technology, modern agro-industry, and active participation in carbon trading, GRENOS is committed to creating long-term economic value for stakeholders while preserving the earth for future generations.*

- **Solusi Hijau Terpadu untuk Ekonomi Berkelanjutan**  
• *Integrated Green Solutions for a Sustainable Economy*
- **Menyeimbangkan Pertumbuhan Industri dan Kelestarian Alam**  
• *Balancing Industrial Growth with Environmental Preservation*
- **Inovasi Lingkungan untuk Nilai Jangka Panjang**  
• *Turning Environmental Innovation into Long-Term Value*
- **Pengelolaan Limbah, Agroindustri, dan Perdagangan Karbon dalam Satu Ekosistem**  
• *Waste Management, Agro-Industry, and Carbon Trading—One Ecosystem*
- **Sumber Daya Berkelanjutan, Dampak Terukur, Pertumbuhan Masa Depan**  
• *Sustainable Resources, Measurable Impact, Future-Ready Growth*

# Our Vision and Mission

## Vision

Menjadi pemimpin solusi ekonomi hijau terintegrasi di Indonesia melalui inovasi pengelolaan limbah, agro-industri modern, dan perdagangan karbon yang berkelanjutan.

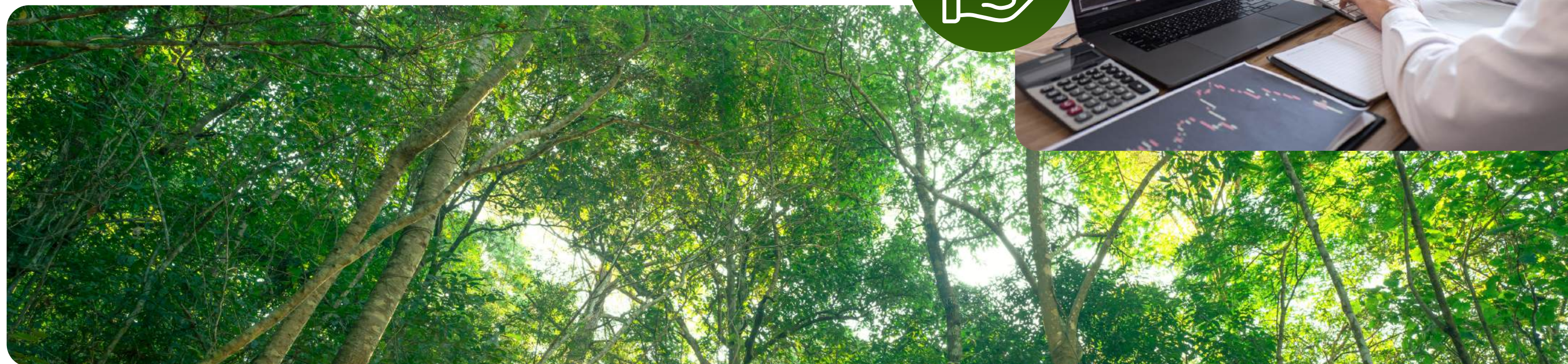
*To be the leader in integrated green economy solutions in Indonesia through innovative waste management, modern agro-industry, and sustainable carbon trading.*

## Mission

- 1. Inovasi :** Menghasilkan energi dan aset bernilai dari pengelolaan limbah melalui teknologi mutakhir.
  - 2. Ketahanan Pangan :** Mengembangkan ekosistem agro-industri yang mandiri dan ramah lingkungan.
  - 3. Ekonomi Sirkular :** Mengoptimalkan sumber daya untuk menciptakan nilai ekonomi jangka panjang.
  - 4. Aksi Iklim :** Berkontribusi pada reduksi emisi global melalui tata kelola perdagangan karbon.
- 1. Innovation : To generate energy and valuable assets from waste management through advanced technology.*
  - 2. Food Security : To develop an independent and environmentally friendly agro-industrial ecosystem.*
  - 3. Circular Economy : To optimize resources to create long-term economic value.*
  - 4. Climate Action : To contribute to global emission reduction through carbon trading management.*

# Super team

- **Prinsipal: Lucky Bayu Purnomo**
- **Prinsipal: J. Daniel Kumar**
- **Prinsipal: Mohammad Rifqi Novanto**
- **Komisaris Utama: Nafis Syauqi Ulhaq**
- **Komisaris: Ira Rahayuningsih**
- **Direktur: Hendri**



# Produk kami Our product



1

2

3

4

5

## INOVAR

Teknologi konversi limbah menjadi bahan bakar alternatif yang efisien.  
*Efficient waste-to-alternative fuel conversion technology.*

## GION

Sistem pengolahan limbah menjadi energi (Waste to Energy) terbarukan.  
*Renewable Waste-to-Energy (WtE) processing system.*

## AGRON

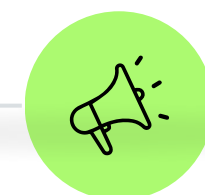
Ekosistem pertanian dan perkebunan mandiri untuk penyediaan pakan berkelanjutan.  
*Self-sufficient farming and plantation ecosystem for sustainable feed supply.*

## FARMIO

Peternakan domba dan unggas modern dengan manajemen kesehatan digital.  
*Modern sheep and poultry farming with digital health management.*

## CARBONET

Unit perdagangan karbon yang mengelola aset kredit karbon dari reduksi emisi.  
*Carbon trading unit managing carbon credit assets from emission reductions.*



# Mengapa GRENOS menjadi penting

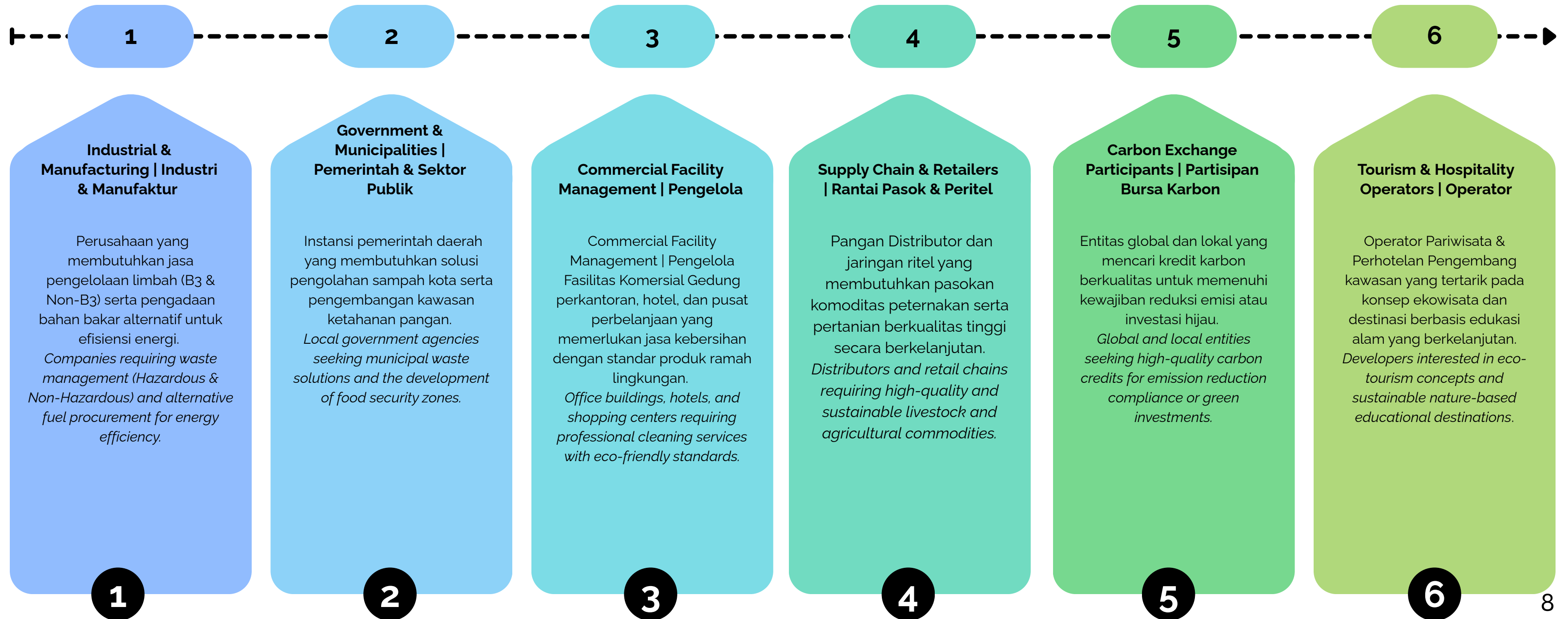
## What makes GRENOS important

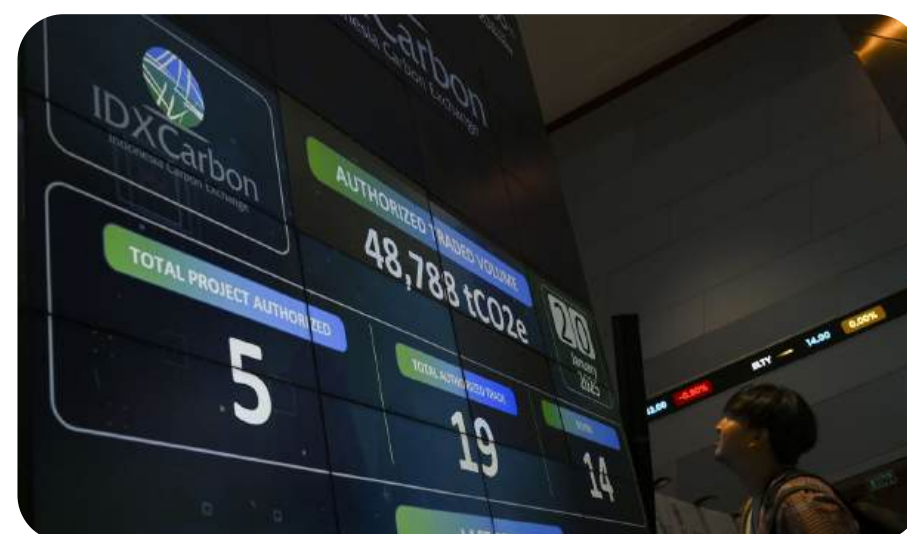


- Waste-to-Value Leadership** Mentransformasi beban lingkungan menjadi aset ekonomi melalui konversi energi terbarukan. *Transforming environmental liabilities into economic assets through renewable energy conversion.*
- Sustainable Food Security** Membangun ekosistem pangan mandiri yang mengintegrasikan pertanian dan peternakan modern. *Building a self-sufficient food ecosystem that integrates modern farming and livestock.*
- Carbon Monetization** Memonetisasi reduksi emisi melalui pasar karbon global sebagai instrumen keuangan masa depan. *Monetizing emission reductions via global carbon markets as a future financial instrument.*
- Eco-Standard Operations** Menetapkan standar baru dalam jasa kebersihan dan pengelolaan fasilitas yang ramah lingkungan. *Setting new standards in eco-friendly cleaning services and facility management.*
- Integrated Circular Synergy** Menciptakan efisiensi operasional tinggi melalui sinergi lintas sektor yang tangguh dan berkelanjutan. *Creating high operational efficiency through resilient and sustainable cross-sector synergy.*

# Target pasar GRENOS

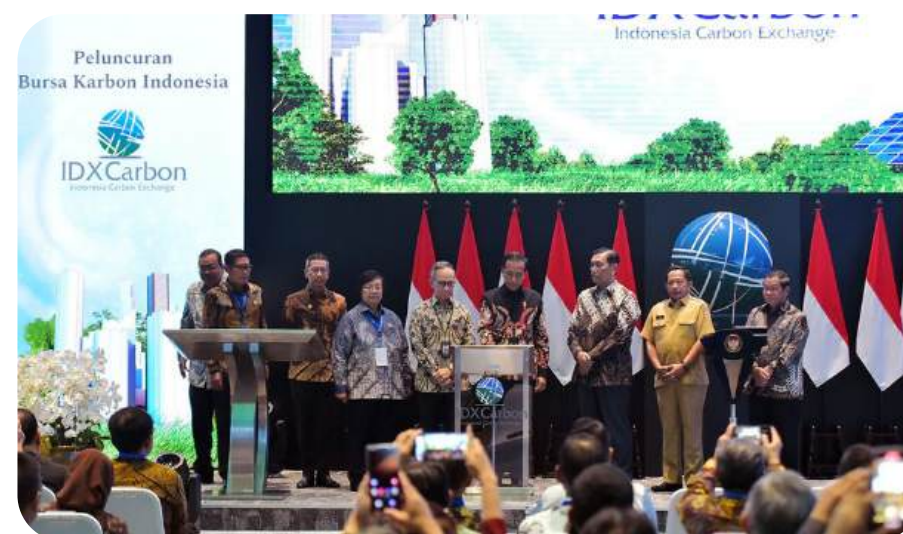
## GRENOS target market





**Dr. Lucky Bayu Purnomo secara aktif mengembangkan carbon trading sebagai bagian dari program strategis Bursa Efek Indonesia. Perdagangan karbon ini merupakan implementasi Peraturan Presiden Nomor 98 Tahun 2021 tentang Nilai Ekonomi Karbon, dengan izin operasional bursa karbon berdasarkan Keputusan OJK Nomor KEP-77/D.04/2023.**

*Dr. Lucky Bayu Purnomo actively contributes to the development of carbon trading as part of the strategic programs of the Indonesia Stock Exchange. This carbon trading initiative implements Presidential Regulation No. 98 of 2021 on Carbon Economic Value, supported by the operational license under OJK Decree No. KEP-77/D.04/2023.*



**Pada 26 September 2023, Presiden Republik Indonesia Joko Widodo secara resmi meluncurkan IDX Carbon, menandai dimulainya perdagangan karbon nasional Indonesia. Peluncuran ini merupakan implementasi Peraturan Presiden Nomor 98 Tahun 2021 tentang Nilai Ekonomi Karbon, dengan izin operasional bursa karbon melalui Keputusan OJK Nomor KEP-77/D.04/2023.**

*On 26 September 2023, the President of Indonesia, Joko Widodo, officially launched IDX Carbon, marking the start of Indonesia's national carbon trading system. This initiative is grounded in Presidential Regulation No. 98 of 2021 on Carbon Economic Value, supported by OJK Decree No. KEP-77/D.04/2023.*

# Penelitian Internasional & Relevansi Produk

## International Research & Product Relevance



Produk	Peneliti / Penulis Utama	Lembaga	Tahun	Judul / Fenomena Penelitian	Hubungan Langsung dengan Produk
INOVAR	Dr. Keywan Riahi	International Energy Agency (IEA)	2020	<i>Waste-to-Energy and Alternative Fuels Outlook</i> – Limbah diproyeksikan menjadi sumber bahan bakar alternatif penting dalam transisi energi global	Membuktikan bahwa konversi limbah menjadi bahan bakar adalah solusi energi masa depan dan layak secara ekonomi
GION	Silpa Kaza	World Bank	2018	<i>What a Waste 2.0</i> – Krisis global pengelolaan sampah dan urgensi Waste-to-Energy	Menguatkan GION sebagai solusi struktural untuk masalah sampah sekaligus pembangkit energi terbarukan
AGRON	Alexandratos & Bruinsma	FAO (UN)	2017	<i>The Future of Food and Agriculture</i> – Ancaman ketahanan pangan global	AGRON menjawab kebutuhan pertanian mandiri & berkelanjutan untuk ketahanan pangan jangka panjang
FARMIO	Michael Chui	McKinsey Global Institute	2020	<i>The Connected Farm</i> – Digitalisasi meningkatkan produktivitas & kesehatan ternak	Menegaskan bahwa peternakan berbasis data menghasilkan efisiensi, margin lebih tinggi, dan skalabilitas
CARBONET	Griscom, Bushnell, Schenker	World Bank	2022	<i>State and Trends of Carbon Pricing</i> – Karbon menjadi aset finansial global	Menjadikan CARBONET sebagai instrumen monetisasi emisi dalam pasar karbon yang terus tumbuh



# Terima kasih Thank You

Sustainable Actions for a Better Tomorrow



CN capital

GRENOS / PT Cakra Green Management is a portfolio company of CN Capital / PT Cakra Nusantara.

#### Disclimer

Informasi yang terdapat dalam materi ini disediakan oleh CN Capital ("Perusahaan") hanya untuk tujuan informasi umum dan tidak dimaksudkan sebagai rekomendasi investasi, penawaran, atau ajakan untuk membeli atau menjual sekuritas atau instrumen keuangan apa pun. Setiap keputusan investasi yang dilakukan berdasarkan informasi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab pihak yang bersangkutan. CN Capital berupaya memberikan informasi yang akurat dan terkini; namun, Perusahaan tidak memberikan jaminan atau representasi atas kelengkapan, akurasi, atau keandalan informasi yang disediakan. Kinerja masa lalu tidak menjamin hasil di masa depan. Semua proyeksi, estimasi, dan prediksi bersifat indikatif dan dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan terlebih dahulu. Pihak penerima informasi ini disarankan untuk berkonsultasi dengan penasihat keuangan, hukum, atau profesional lain sebelum mengambil keputusan investasi atau transaksi keuangan. CN Capital tidak bertanggung jawab atas kerugian atau dampak lain yang timbul akibat penggunaan informasi ini.

*The information contained in this material is provided by CN Capital (the "Company") for general informational purposes only and is not intended as an investment recommendation, offer, or solicitation to buy or sell any securities or financial instruments. Any investment decisions made based on this information are the sole responsibility of the individual. CN Capital strives to provide accurate and up-to-date information; however, the Company makes no warranties or representations as to the completeness, accuracy, or reliability of the information provided. Past performance does not guarantee future results. All projections, estimates, and predictions are indicative and subject to change without notice. Recipients of this information are advised to consult with financial, legal, or other professional advisors before making any investment decisions or financial transactions. CN Capital is not responsible for any losses or other consequences arising from the use of this information.*

#### GRENOS center

Jl. Raya Bojonegara No. 60,  
Cilegon City, Banten, Indonesia