



# INVEST FOR THE FUTURE

**PT Inocycle Technology group Tbk ("INOV")**  
Waste PET Recycler (end-to-end)

Presentasi Performa FY22

Per April 2023

## DISCLAIMER

Informasi yang terkandung dalam materi presentasi ini diambil dari internal Perusahaan dan Laporan Keuangan yang diterbitkan. Namun, tidak satu pun dari PT Inocycle Technology Group Tbk dan/atau perusahaan afiliasinya dan/atau karyawannya masing-masing membuat pernyataan atau jaminan (tersurat maupun tersirat) atau menerima tanggung jawab atau kewajiban apa pun atas, atau sehubungan dengan, keakuratan atau kelengkapan informasi dan pendapat yang terkandung dalam laporan ini atau untuk setiap informasi yang terkandung dalam laporan ini atau informasi atau pendapat lainnya yang tidak berubah setelah diterbitkan.

Kami dengan tegas menolak tanggung jawab atau kewajiban (tersurat maupun tersirat) dari PT Inocycle Technology Group Tbk, perusahaan afiliasinya dan karyawannya masing-masing apapun dan apapun yang timbul (termasuk, tanpa batasan atas klaim, proses, tindakan, gugatan, kerugian, biaya, kerusakan atau biaya) yang mungkin ditimbulkan atau diderita oleh siapa pun sebagai akibat dari tindakan mengandalkan seluruh atau sebagian dari isi materi presentasi ini dan baik PT Inocycle Technology Group Tbk, perusahaan afiliasinya atau karyawannya masing-masing tidak bertanggung jawab untuk setiap kesalahan, kelalaian atau salah saji, lalai atau lainnya, dalam materi presentasi dan setiap tanggung jawab sehubungan dengan laporan atau ketidakakuratan di dalamnya atau kelalaian di sana yang mungkin timbul dengan ini dinyatakan tidak bertanggung jawab.

Informasi yang terkandung dalam materi presentasi ini tidak dianggap sebagai rekomendasi yang dibuat oleh PT Inocycle Technology Group Tbk atau orang lain untuk mengadakan perjanjian apa pun sehubungan dengan investasi apa pun yang disebutkan dalam dokumen ini. Materi presentasi ini disiapkan untuk diedarkan secara umum. Tidak ada kaitannya dengan orang tertentu yang mungkin menerima materi presentasi ini. Dalam mempertimbangkan investasi apa pun, Anda harus membuat penilaian independen Anda sendiri dan mencari nasihat keuangan dan hukum profesional Anda sendiri.

# Poin-poin Bahasan

- Inocycle – Hilon Group
- Proses Produksi & Pabrik INOV
- Kepatuhan Terhadap ESG
- Ikhtisar Keuangan FY22
- Prospek & Peluang Pasar

Inocycle – Hilon Group

# Hilon Group

Melayani beragam industri:



golf & landscape



highway & railway



plantation



soft furnishing



mining



garments



insulation

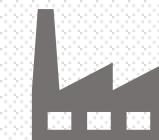
## Kehadiran Grup Hilon



Memiliki pengalaman lebih dari 30 tahun di Indonesia, dan lebih dari 50 tahun di Industri Non-woven

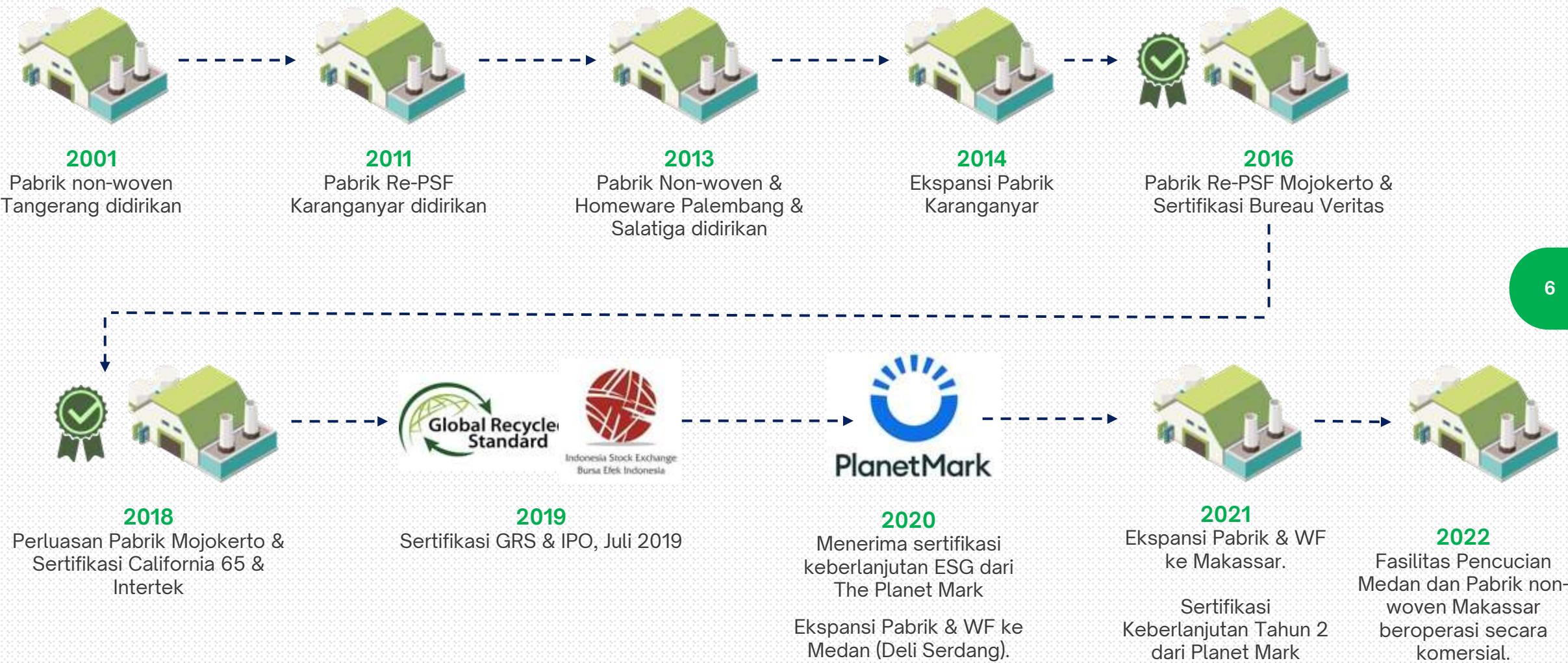


Basis pelanggan *loyal* & besar

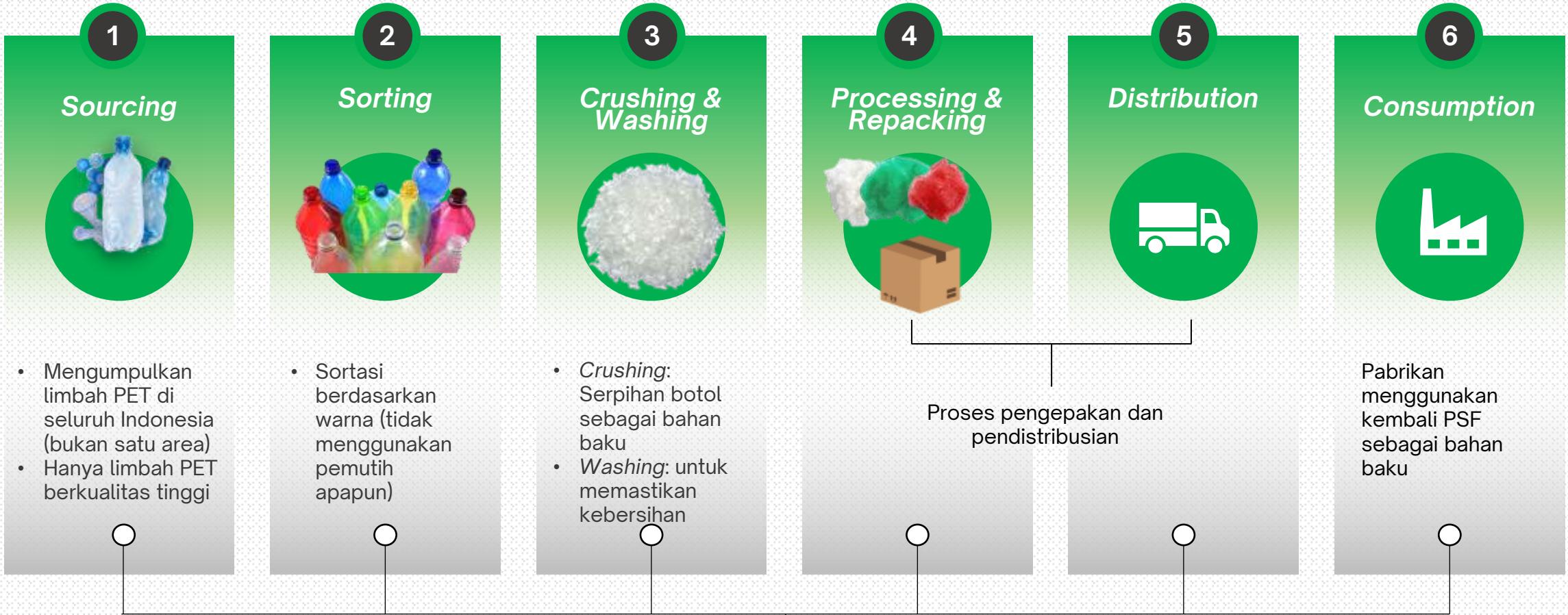


Non-woven:  
Digunakan di berbagai industri

# Perjalanan INOV



# Apa yang INOV Lakukan?



Traceability

Kualitas seperti Virgin PSF

Meningkatkan tingkat daur ulang

Mempromosikan ekonomi sirkular



# Visi

“ Menjadi Perusahaan *Recycled Fiber* Berkelanjutan Ramah Lingkungan Terbesar yang menghasilkan produk berkualitas Kelas Dunia. ”

# Mission

Memproduksi eco *Polyester fiber* kelas dunia dengan para profesional industri.

Perluasan bisnis melalui ‘PlasticPay’ di seluruh Indonesia secara berkelanjutan.

Berkontribusi signifikan dalam mengurangi polusi limbah nasional dan menciptakan lingkungan hidup yang ideal dan berkelanjutan.

Pembangunan jaringan produksi dan penjualan berskala nasional yang mencakup semua kota besar di Indonesia untuk bisnis *Recycled Fiber*.

# Tim Manajemen

## Komisaris

**Jung Hyo Choi**

Presiden Komisaris

- Juga menjabat sebagai komisaris di PT Hilon Indonesia
- Sebelumnya menjabat beberapa posisi penting di perusahaan manufaktur Korea

**Dr. Ir. Widhyawan Prawiraatmadja**

Komisaris Independen

- Dalam karirnya pernah menjabat beberapa posisi senior di pemerintahan, BUMN, dan perusahaan multinasional
- Saat ini menjadi Konsultan Independen dan Dosen senior

## Direktur

9

**JaeHyuk Choi**

Direktur Utama

- Juga menjabat sebagai Presiden Direktur PT Hilon Indonesia
- Sebelumnya memegang beberapa posisi penting di perusahaan manufaktur Korea

**WonHyuk Choi**

Direktur

- Dalam karirnya pernah memegang posisi penting di Grup Hilon

**Victor Choi**

Direktur

- Juga menjabat sebagai Presiden Direktur PT Urecel Indonesia
- Sebelumnya bekerja sebagai auditor di perusahaan profesional multinasional

**Kwang Shin Kim**

Direktur

- Berpengalaman di industri Manufaktur dan Konstruksi

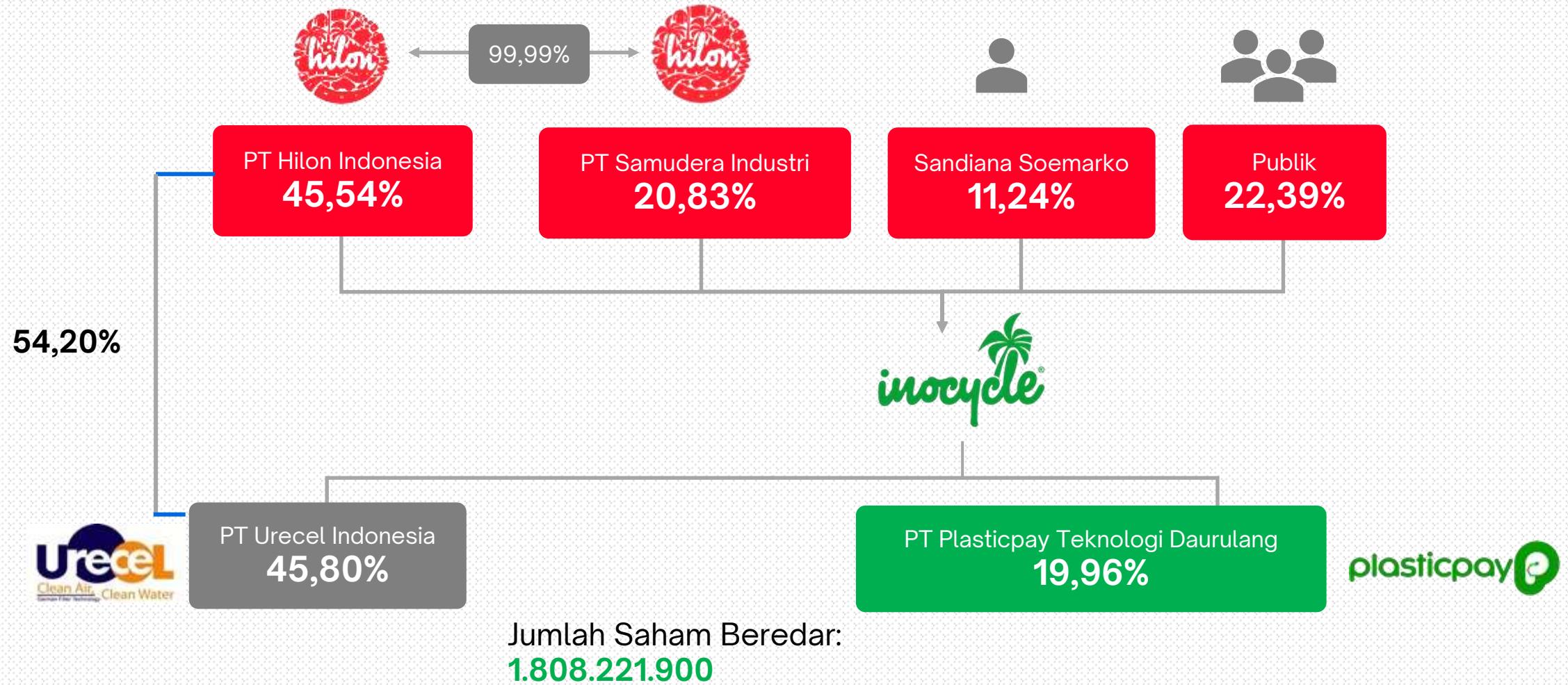
**Suhendra Setiadi**

Direktur

- Berpengalaman di industri manufaktur dan di perusahaan sekuritas

# Komposisi Pemegang Saham

Per Maret 2023

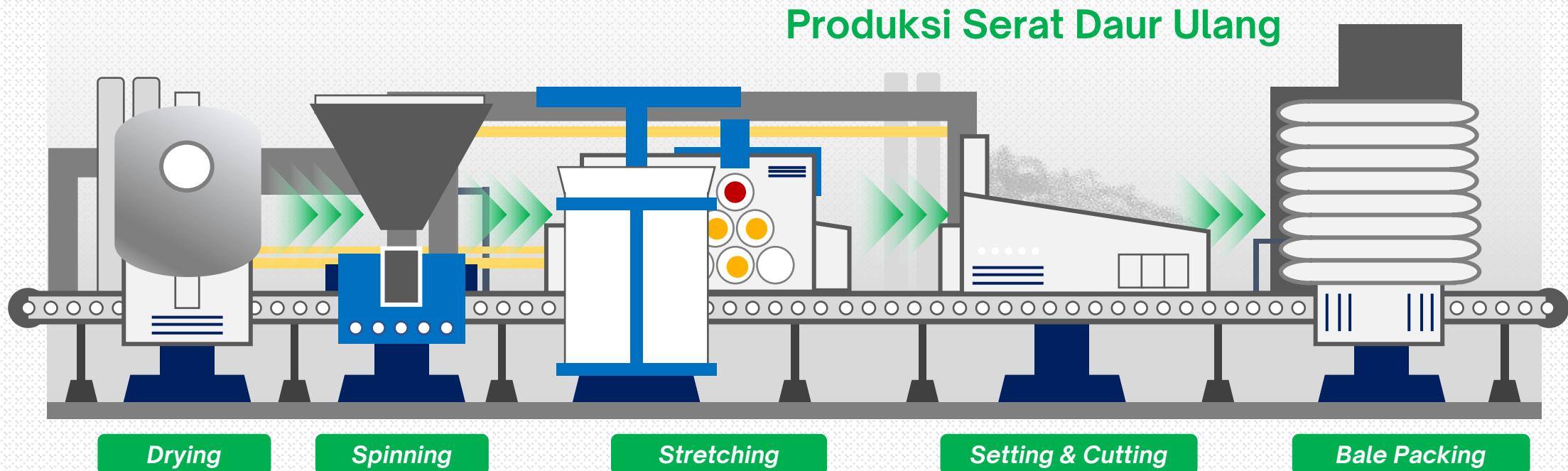
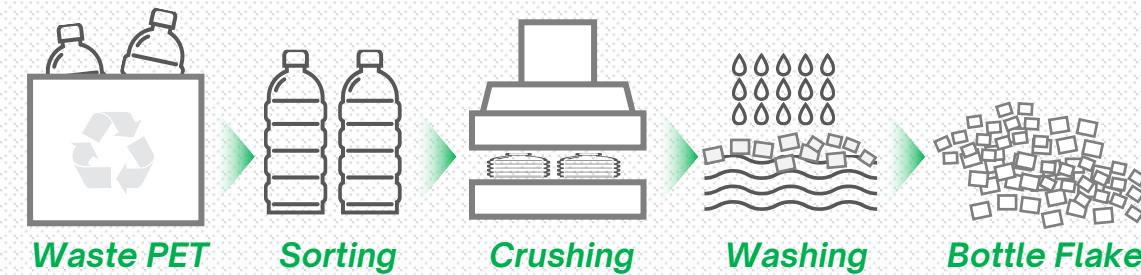


# Proses Produksi & Pabrik INOV

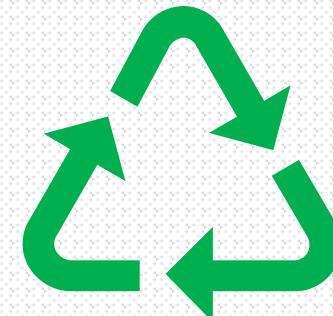
# Dari Sampah Plastik Menjadi Serat Daur Ulang

Botol PET (*Polyethylene terephthalate*), adalah botol plastik yang biasa digunakan untuk menyimpan minuman.

## Operasional dari Daur Ulang Botol PET



# Produk INOV & Aplikasinya



**Recycled Polyester Staple Fiber (Re-PSF)**, serat sintetis dari sampah botol PET daur ulang. PSF ini dapat digunakan sebagai isian untuk boneka, jaket, sepatu, dll.



**Home Appliances (Homeware)** terbuat dari Re-PSF. Produk yang dihasilkan kebanyakan berupa perlengkapan tempat tidur seperti bantal, selimut, bed cover, matras, dll.



*Mengubah sampah menjadi sumber daya*

Non-woven products digunakan sebagai bahan baku penting di berbagai industri seperti **garmen**, **perlengkapan tempat tidur**, **konstruksi**, dan **otomotif**, dan dapat diperluas untuk berbagai tujuan.



**Beberapa klien INOV:**



HOLLANDER

G MATAHARI

KING KOIL  
PT. KARINA INDONESIA

DAP

IKEA

# Pabrik & Fasilitas Pencucian INOV

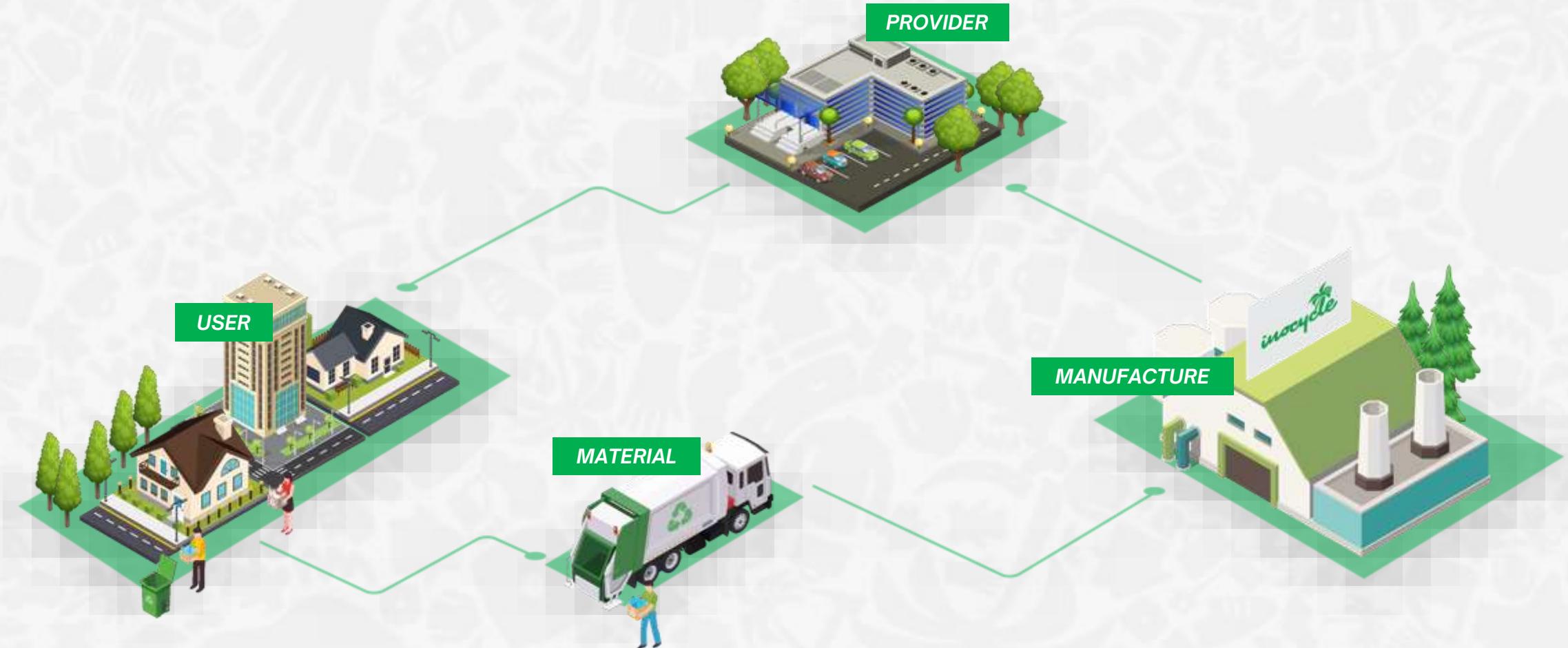
PABRIK	TANGERANG Banten	KARANGANYAR Solo, Jawa Tengah	MOJOKERTO Jawa Timur	SALATIGA Jawa Tengah	PALEMBANG Sumatra Selatan	Medan Sumatra Selatan	Gowa Makassar	Takalar Makassar	Subang Jawa Barat
<i>Re-PSF</i>	🌴	🌴	🌴			🌴			
<i>Non-Woven (NW)</i>				🌴	🌴	🌴	🌴	🌴	🌴
<i>Homeware (HW)</i>				🌴	🌴		🌴		
<i>Ketersediaan Mesin Pencuci (WF)</i>		🌴	🌴			🌴	🌴		🌴
<i>Kapasitas (Ton)/Tahun</i>	14.400	14.400	14.400	2.000	2.000	Non-woven: 1.300 Washing: 3.600 Re-PSF: 7.200	HW + NW: 600 Washing: 3.600	1.080	12.000
<i>Fasilitas Mesin</i>	Fiber Machine	Crusher Fiber Machine, Washer (WF)	Boiler, Fiber Machine, Washer (WF)	HDP Line, CF Line, Sewing Machine, Press Machine, Blower, Quilting Machine & Comforter Machine	HDP Line, CF Line, Sewing Machine, Press Machine, Blower, Quilting Machine, Comforter Machine	Washer, HDP Line, Padding Line	Washer, CF Line, Sewing Machine, Quilting machine, Padding Line	HDP line, Padding Line, Glasswool Line	
<i>Utilisasi</i>	90%	95%	90%	82%	75%	Non-woven: 50% Washing: 60%	HW + NW: 80% Washing: 60%	50%	

■ Pabrik Lama

■ Pabrik Baru

# Kepatuhan Terhadap ESG

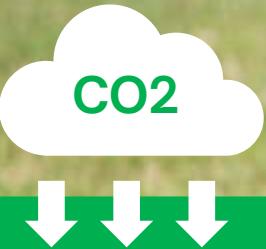
# PERJALANAN MENUJU EKONOMI SIRKULAR DIMULAI DENGAN INOV



# Poin-poin ESG

Saat ini pada tahun keempat Sertifikasi Keberlanjutan (2023-2024)

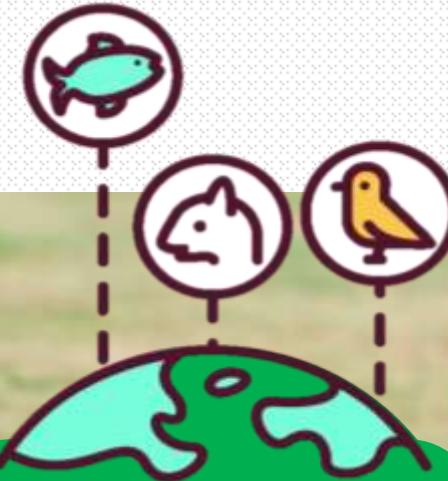
Disertifikasi oleh:



Pengurangan karbon sebesar 27% YoY (per karyawan) pada tahun 2022.



Memproses 3 miliar sampah botol plastik menjadi sumber daya setiap tahunnya.



Terlibat dalam beberapa proyek untuk melindungi hutan hujan dan keanekaragaman hayati.



# Kemajuan Telah yang Dibuat Menuju SDGs United Nations

Sertifikasi keberlanjutan yang kami peroleh dengan mengukur dan mengurangi jejak karbon kami dari Planet Mark.

**6**

CLEAN WATER AND SANITATION



6.6 – Acre of rainforest protected

**8**

DECENT WORK & ECONOMIC GROWTH



8.4 – Reduction in carbon emissions per intensity

**11**

SUSTAINABLE CITIES & COMMUNITIES



- 11.6 – Measured carbon emissions
- 11.4 – Donation of the Eden Project
- 11.4 – Acre of rainforest protected

**12**

RESPONSIBLE CONSUMPTION & PRODUCTION



12.6 – Measured carbon emissions

**13**

CLIMATE ACTION



- 13.3 – Acre of rainforest protected
- 13.3 – Donation of the Eden Project

**15**

LIFE ON LAND



15.2 – Acre of rainforest protected

# PlasticPay

Platform sosial berbasis digital yang mengajak masyarakat untuk menukarkan sampah botol plastik dengan poin. Sebuah aplikasi dan fasilitas pengumpulan bagi masyarakat, publik, dan sektor swasta untuk berpartisipasi dan berkolaborasi.

## Total Collection Points

- Mini Collection Points: >600
- Reverse Vending Machine: >60

Berpartisipasi dalam perubahan perilaku publik

Modernisasi pengumpulan sampah Indonesia

Kolaborasi dengan sektor swasta & publik



Reward 3-5 kali lebih tinggi

Memberdayakan UKM untuk mendaur ulang produk

Berdampak dalam menghilangkan pekerja anak & *modern slavery*

# Kolaborasi PlasticPay

*Small Movement For Green Economy*



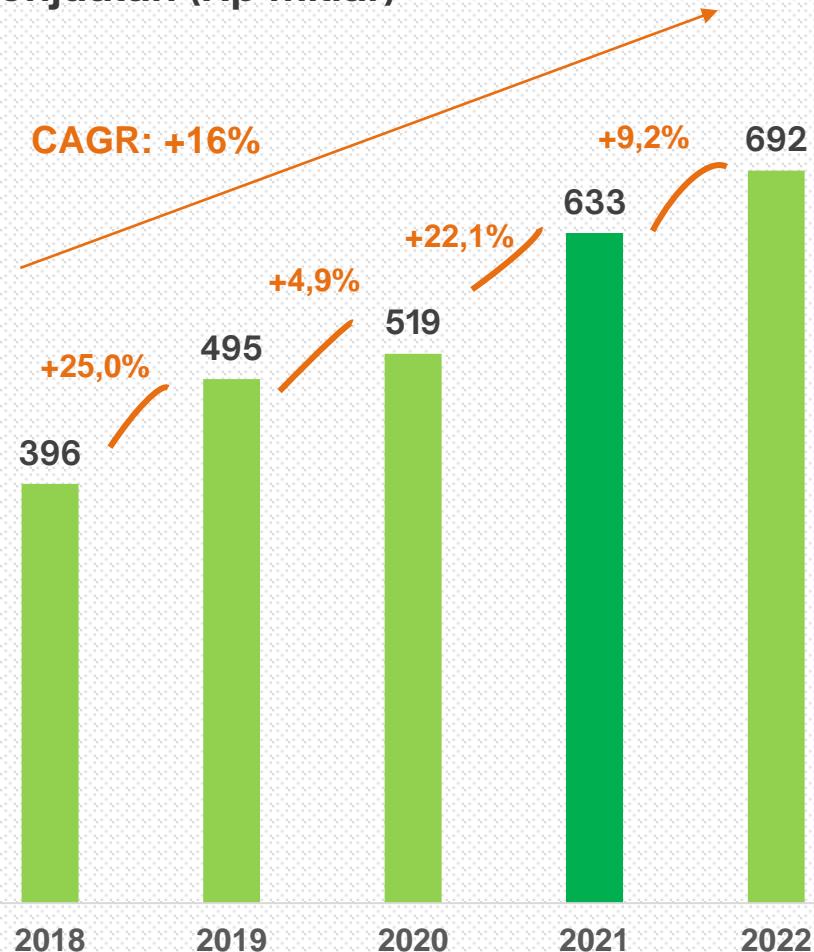
20



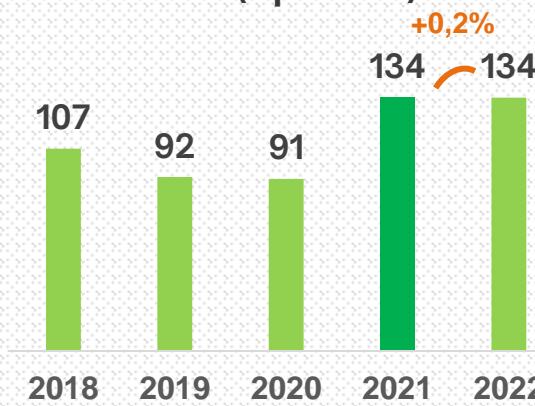
# Ikhtisar Keuangan

# Performa 2022

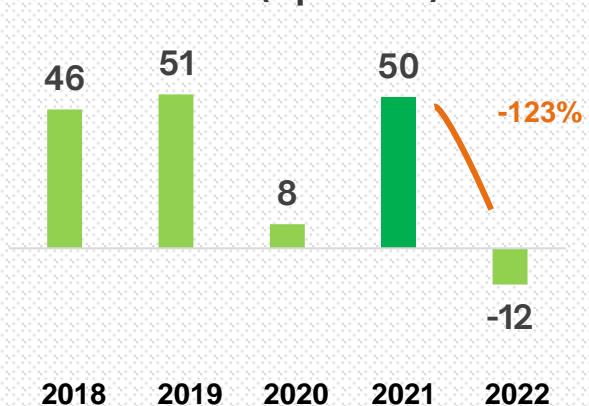
**Penjualan (Rp miliar)**



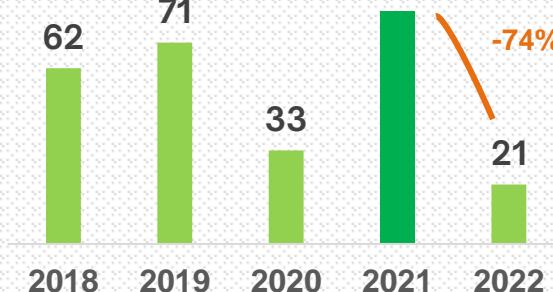
**Laba Kotor (Rp miliar)**



**Laba Usaha (Rp miliar)**



**EBITDA (Rp miliar)**



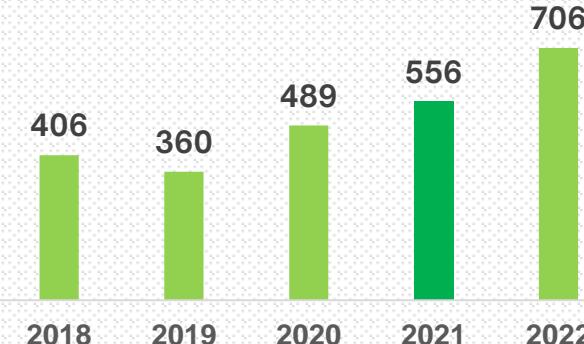
1. Penjualan INOV terus tumbuh pada CAGR 16% selama 2018-2022. Akibat kenaikan biaya bahan baku, hal itu menekan laba kotor pada 2022.
2. Peningkatan penjualan didorong oleh sedikit peningkatan pada harga jual rata-raya Re-PSF.
3. Pendapatan operasional tertekan karena kerugian valas yang lebih tinggi, disebabkan oleh pinjaman INOV yang mayoritas berdenominasi USD (non-operasional).

# Neraca & Rasio Keuangan 2022

Aset (Rp miliar)



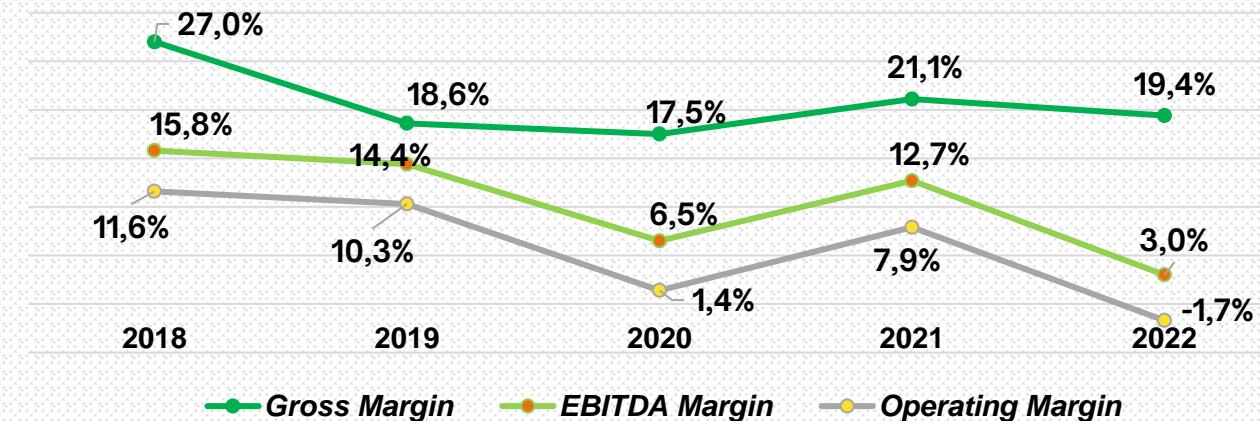
Liabilitas (Rp miliar)



Ekuitas (Rp miliar)



Tren Marjin



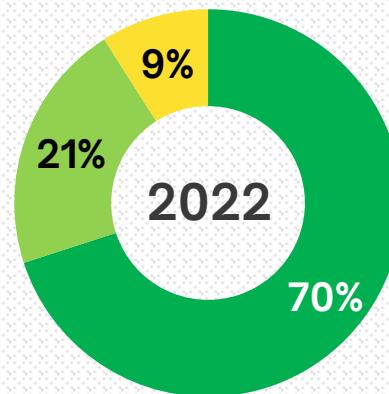
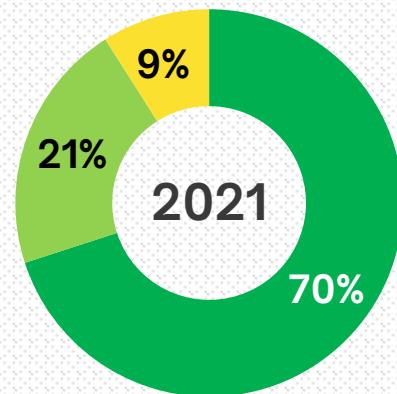
Rasio Finansial

Rasio	2019	2020	2021	2022
ROA	3,6%	(1,2%)	3,2%	-
ROE	9,1%	(2,9%)	8,5%	-
Current Ratio	1,4x	1,0x	0,8x	0,8x
DER*	0,9x	1,3x	1,4x	2,0x

\*) Interest bearing liabilities only

# Pendapatan Berdasarkan Produk & Pasar

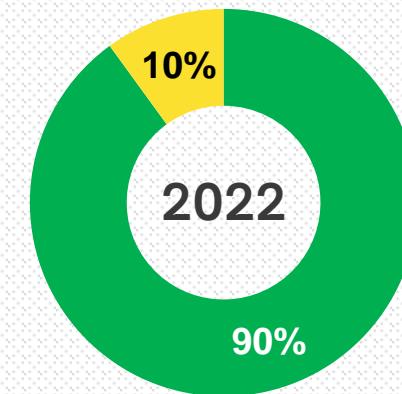
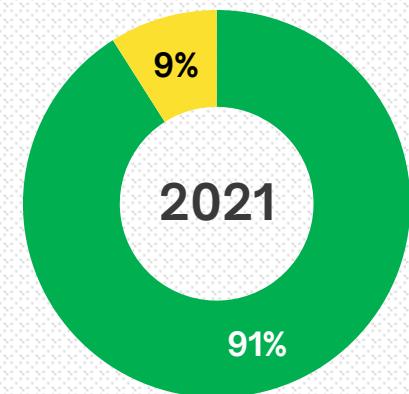
## Per Produk



■ Re-PSF ■ Non-woven Products ■ Homeware Products

Produk Re-PSF dan non-woven tumbuh setiap tahun (Re-PSF naik 10%; Non-woven naik 8%). INOV masih melihat permintaan yang kuat datang dari semua produknya.

## Per Segmen Pasar



■ Lokal ■ Ekspor

Permintaan untuk produk Re-PSF tetap kuat. Ekspor mulai meningkat pascapandemi, tumbuh 19% YoY pada 2022. INOV diharapkan menyatakan kembali pasar ekspor pada 2023 dan seterusnya.

# Gambaran Pasar & Peluang



# Peluang Pasar

## Momentum Keberlanjutan

Banyak merek besar sekarang meningkatkan jumlah konten daur ulang dalam kemasan plastik dan bahan baku mereka sebagai bagian dari upaya mereka untuk mencapai *net zero emission*.



*++many more*



26

## Carbon Credit

INOV juga memenuhi syarat untuk kredit karbon sebagai hasil dari bisnis intinya yaitu daur ulang limbah PET. Proses daur ulang limbah PET secara signifikan mengurangi emisi gas rumah kaca yang seharusnya dihasilkan dalam pembuatan produk PET baru.



# Tren Daur Ulang\*

Perusahaan besar mengarah ke *recycling trend*



**Permintaan PET daur ulang**



*Global Polyester Staple Fiber(PSF) Market :  
\$ 39.3 Billion by 2025,  
CAGR of 6.3%*



Source: Grand View Research

\*) All the researches were conducted before the pandemic



**PT INOCYCLE TECHNOLOGY GROUP Tbk**

Kawasan Industri Pasar Kemis  
Jl. Putera Utama No. 10, Ds. Suka Asih  
Kec. Pasar Kemis, Kab. Tangerang 15560  
Banten, Indonesia



(021) 590 9629



[info@inocycle.com](mailto:info@inocycle.com)  
[www.inocycle.com](http://www.inocycle.com)



[ir\\_inov@yahoo.com](mailto:ir_inov@yahoo.com)  
(investor relations: Vani P.)



@inocycle.idx  
@plasticpay.tech