



# ADAPTASI DAN TANTANGAN

---

LAPORAN TAHUNAN CSR 2021

PT PAITON ENERGY

PT PAITON OPERATIONAL MAINTENANCE INDONESIA

# RINGKASAN

---

Tahun 2021 merupakan tahun yang tidak kalah menantang dari tahun sebelumnya yaitu munculnya wabah covid 19 diseluruh penjuru dunia, jika pada tahun 2020 setiap perusahaan berjibaku dalam penanganan dan pencegahan covid 19, maka di tahun ini 2021 hampir semua perusahaan mencoba menerapkan hidup damai berdampingan dengan covid 19, strategi arah kebijakan perusahaan juga menyesuaikan dengan kondisi yang menuntut adaptasi dari semua pihak. Dalam hal pelaksanaan CSR, PT PE POMI berusaha untuk memenuhi perencanaan, dengan tetap mengutamakan keselamatan dan prosedur kesehatan. Ada Program yang tertunda, ada pula program yang dialihkan, dan bahkan ada program yang dibatalkan, semua itu terjadi sebagai bentuk adaptasi dan merupakan ketrampilan tersendiri bagi kami dalam mensiasati situasi pandemi. Meskipun banyak tantangan, tahun 2021 perusahaan tetap bergerak untuk meraih prestasi. Beberapa penghargaan dapat diraih di bidang pengembangan masyarakat, lingkungan dan kinerja perusahaan. Tantangan berikutnya adalah memperkuat soliditas dan solidaritas team untuk mewujudkan tujuan dan komitmen perusahaan.

# DAFTAR ISI

<b>RINGKASAN</b>	<b>1</b>	<b>BIDANG KESEHATAN</b>	<b>30</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>2</b>	Gerakan Lumbung Darah	30
<b>PROFIL PERUSAHAAN</b>	<b>3</b>	We Are Heroes	30
Keunggulan	<b>5</b>	Program Sekolah Sehat / Green	31
Pencapaian 2020 - 2021	5	Healty School	
<b>PELAKSANAAN PROGRAM 2021</b>	<b>7</b>	ODHA Empowering Program	31
Biaya Program	8	Pencegahan Demam Berdarah	33
<b>BIDANG PENDIDIKAN</b>	<b>9</b>		
Program Magang	9		
PKL Dan Kunjungan Belajar	11		
Program Pusat Pembelajaran	13		
Teknis Dan Kejuruan (Lembaga Pelatihan Kerja) Paiton Selaras			
Community Training Center	14		
<b>BIDANG LINGKUNGAN</b>	<b>15</b>		
Program Pengelolaan Limbah	15		
Perusahaan FABA			
Pelestarian mangrove dan burung blekok (Kampung Blekok, Situbondo)	16		
Rumah Belajar Energy	17		
Konservasi Hutan Rakyat (Desa Selobanteng, Situbondo)	18		
Bank Sampah	20		
Sabar Berdaya (Waste To Energy, Phase 1)	22		
Penanaman 2000 Mangrove Di Pantai Bahak Dringu Probolinggo	25		
<b>BIDANG EKONOMI</b>	<b>26</b>		
Permaculture Dan Pertanian Organik	26		
Industri Kecil Menengah Berkelanjutan	27		
Pasar Tradisional Hijau Dan Sehat	28		
Fisherman Development Program	29		
<b>BIDANG SOSIAL</b>	<b>34</b>		
Penguatan ketahanan pangan keluarga masyarakat terdampak Covid 19			
Peduli Banjir Dringu	34		
Semeru Emergency Respons Team			
Merak Menyala Forum	36		
CSR Jawa Timur			
Forum CSR Situbondo Peduli CSR Forum Kesos Jawa Timur	36		
<b>PENCAPAIAN PROGRAM 2021</b>	<b>37</b>		
Top CSR AWARD 2021	39		
Indonesia Green Award 2021	39		
Radar Bromo Award 2021	40		
Penghargaan pendukung PROKLIM – KLHK	40		
Investment Award 2021	41		
<b>RENCANA KERJA 2022</b>	<b>42</b>		



# PROFIL PERUSAHAAN

PT Paiton Energy memiliki 3 unit pembangkit listrik tenaga uap yaitu PLTU Paiton Unit 3 sebesar 815 MW dan PLTU Unit 7 dan 8 sebesar 1.230 MW. PLTU Paiton Unit 7&8 beroperasi sejak tahun 1999 sedangkan PLTU Paiton Unit 3 baru beroperasi pada bulan Maret 2012, Paiton Energy terletak di Jl. Raya Surabaya – Situbondo KM.141, Kecamatan Paiton, Kabupaten Probolinggo - Jawa Timur. Paiton Energy dimiliki oleh perusahaan konsorsium internasional yang berasal dari Qatar (Nebras Power), Jepang (Mitsui & Co., Ltd dan Tokyo Electric Power Company, Inc), dan Indonesia (Saratoga). Operasional sehari-hari dijalankan oleh PT Paiton Operation and Maintenance Indonesia (POMI) yang awalnya bernama PT IPM Operation and Maintenance Indonesia selaku perusahaan pengoperasian dan perawatan Paiton Energy. Dalam pengembangannya, Paiton Energy selalu menerapkan prinsip pembangunan yang berkelanjutan di semua sektor dan mempertimbangkan aspek inovasi untuk mendapatkan adisionalitas dengan menekankan pada penetapan standar tertinggi di bidang pengelolaan lingkungan demi menjaga kelestarian lingkungan dan harmonisasi dengan masyarakat di lingkungan sekitar



“

**PERUSAHAAN  
PEMBANGKIT LISTRIK  
SWASTA TERBESAR DI  
INDONESIA DENGAN  
TOTAL KAPASITAS  
2.045 MW ATAU  
SETARA DENGAN  
MENGELEKTRIFIKASI  
1,7 JUTA RUMAH”**

# KEUNGGULAN



Mengoperasikan Secara Komersial Sebagai PLTU Super Kritisik Pertama Di Indonesia Yang Lebih Efisien Dan Ramah Lingkungan



Mempunyai Sistem Pemantauan Kualitas Udara Ambien Secara Online Dan Terus Menerus (Realtime)



Menggunakan FGD (Flue Gas Desulphurisation) Dengan Efisiensi Absorpsi Gas SO<sub>2</sub> Minimal 92%



Pioneer PLTU Yang Mengoperasikan Unit Pemanfaatan Amoniak (Ammonia Recovery Plant) Dari Proses Regenerasi Polisher



Pioneer Yang Memiliki Penanaman 100.000 Pohon Jati Dan Gmelina Di Hutan Rakyat Desa Selobanteng, Kabupaten Situbondo, Dengan Menghasilkan Tangkapan Karbon Yang Mampu Menyerap 140.835 Ton Carbon Dalam Kurun Waktu 5 Tahun



Pioneer Dalam Pendampingan Odha Se-Kabupaten Probolinggo Meliputi Sosialisasi, Pendampingan, Penjaringan Di Lokasi Hotspot, Hingga Pemulasaraan Jenazah



Pioneer Dalam Pembinaan 200 Kader Posyandu Di 4 Puskesmas Dengan Program Pemberian Makanan Tambahan Dengan Bahan Dasar Daun Kelor

## PENCAPAIAN 2020-2021



### Iga Award 2020

Penanganan Sampah Plastik Ecobrick Transending Trash (Gerakan Kreatif PT Paiton Energy Untuk Indonesia Bersih Dan Hijau La Tofi Indonesia



### Iga Award 2020

Rekayasa Teknologi Dalam Menghemat Energy / Energy Baru Terbarukan "PT Paiton Energy Sebagai Pelopor Pembangunan Solar Photovoltaic Sebagai Media Pembelajaran Energi Baru Terbarukan (Ebt) Di Komunitas Sekolah (Sman 8 Malang Dan Pp Annuqayah Sumenep) Dan Pengurangan Pemakaian Listrik Sendiri Dengan Kapasitas 1059 Kwp." La Tofi Indonesia

# PENCAPAIAN 2020-2021



## Iga Award 2020

Pengembangan Keanekaragaman Hayati Melestarikan Dan Membudidayakan Pohon Keajaiban Moringa Oleifera" Untuk Mengatasi Gizi Buruk Pada Balita Di Kabupaten Probolinggo. (Pmt- Pemberian Makanan Tambahan Berbahan Dasar Tanaman Lokal Daun Kelor).  
La Tofi Indonesia



## Top CSR Award 2021

Program CSR Wisata Lingkungan Konservasi Mangrove Dan Burung Blekok  
Top CSR Award



## Top CSR Award 2021

Top Leader 2021  
Leadership



## Top CSR Award 2021 #Star 4

Perusahaan Dengan Praktek CSV Terbaik



## Bromo Award 2021

Kontribusion Toward Development Of Probolinggo City Pemkab Probolinggo



## Indonesia Green Award 2021

Pengembangan Wisata Konservasi Alam  
Harmoni Kehidupan Kampung Blekok Situbondo Jawa Timur LaTofi



## Indonesia Green Award 2021

Penanganan Sampah Plastik Gerakan Kolaboratif Mengatasi Sampah Plastik Berbasis Pemberdayaan Masyarakat Di Kabupaten Probolinggo Jawa Timur Dengan Ecobrick Dan Bangunan Tanah



## Indonesia Green Award 2021

Rekayasa Teknologi Dalam Menghemat Energi Penggunaan Energi Baru Terbarukan Optimalisasi Energi Air Menjadi Energi Listrik Sebagai Sarana Edukasi Untuk Masyarakat Kabupaten Probolinggo Jawa Timur



## Apresiasi Pendukung Proklimate 2021 Program Kampung Iklim

Upaya Adaptasi Dan Mitigasi Perubahan Iklim Di Lokasi Program Kampung Iklim Klhk Ri



## Investment Award 2021 Provinsi Jawa Timur

## Pelaksanaan Program 2021

Peningkatan kualitas hidup masyarakat, mendorong pertumbuhan ekonomi yang sehat dengan mempertimbangkan pula faktor lingkungan hidup. Sinergi dari tiga elemen ini merupakan kunci dari konsep pembangunan berkelanjutan.

Keadaan yang ditimbulkan akibat pandemi tidak mengurangi niat kami untuk menurunkan nilai-nilai pembangunan berkelanjutan, justru kami berupaya merumuskan dan mempromosikan tanggung jawab sosial sektor usaha dalam hubungannya dengan masyarakat dan lingkungan ditengah-tengah pandemi.

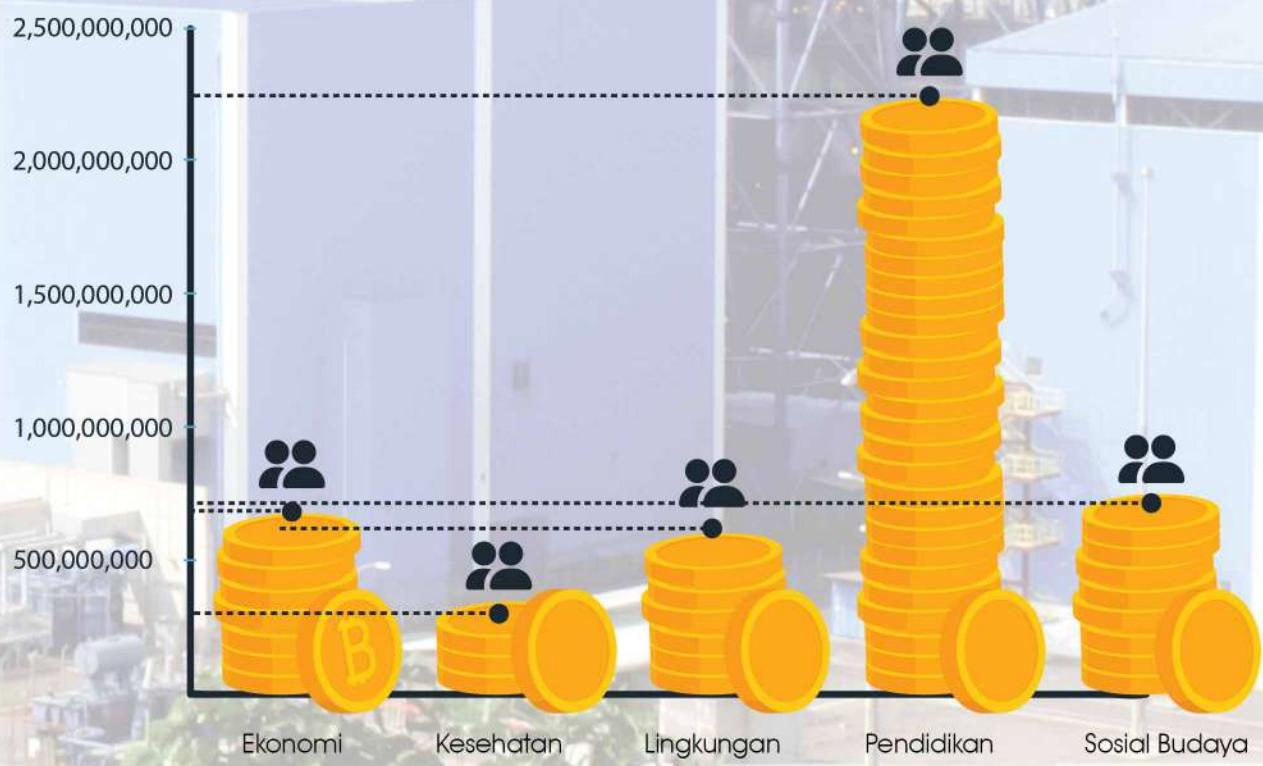
Oleh karena itu, kami mencari pola-pola adaptasi, kemitraan dengan seluruh stakeholder agar dapat berperan dalam pembangunan, sekaligus meningkatkan kinerjanya agar tetap dapat bertahan dan bahkan berkembang menjadi perusahaan yang mampu bersaing dalam keadaan pandemi sekalipun.

Saat ini, tantangan bagi perusahaan adalah mengikuti prinsip berbagai manfaat bersama (creating share value) yaitu bagaimana menciptakan nilai ekonomi dengan cara yang juga menciptakan nilai bagi masyarakat). Ada 3 program utama yang kami kerjakan, yang pertama adalah program yang mendukung keberlanjutan perusahaan, yang kedua adalah program yang mendukung sosial ekonomi yang berkelanjutan, dan yang terakhir adalah mendukung lingkungan yang berkelanjutan.

Sustainability Area	SDGS	Category	Program
Plant Sustainability	 	Technical Resources Availability 3R - Waste Management	Enrichment Program Apprenticeship And Student Visit Vocational Workshop - LPK PAITON SELARAS Vocational High School  Other Plant Waste Recycle FABA Utilization Plant And POH Non Hazardous Waste
Social Economic Sustainability	   	Small Business Development Sustainable Food Production Community Wellbeing	Traditional Market Empowerment Small Business Empowerment  Organic Farming Hydroponic & Aquaponic Farming Integrated Cattle Program (Program Ternak Rakyat) Fishermen Development FKPS - Permaculture  HIV/AIDS UKS FKPS - Probolinggo FKS - Situbondo
Environment Sustainability	  	Renewable Energy Natural Conservation Integrated Waste Management	Biogas Unit Pico / Micro Hydro Hybrid Solar And Wind Turbine Selobanteng Carbon Storage Kampung Blekok Bird Conservation Banyuglugur Coastal Livelihood Improvement & Tampora Ecobrick Campaign Waste Bank Composting Sabar Berdaya (WTE)

### Biaya Program

Biaya Program 2021: **Rp. 4,649,323,192,-**



## A. Bidang pendidikan

### 1. Program Magang



Program enrichment diarahkan pada tujuan mendukung keberlangsungan perusahaan, yang pertama adalah tujuan memenuhi memenuhi kebutuhan sumberdaya manusia yang berkompeten, berkualitas, dan berintegritas tinggi. Yang kedua adalah untuk menepis isu ketenaga kerjaan. Program untuk mempersiapkan SDM yang berkualitas bagi keberlangsungan perusahaan sesuai dengan kebutuhan bisnis perusahaan. Selain itu bagi stakeholder pemerintah program ini juga membantu pemerintah dalam mencetak SDM yang berkualitas. Adapun manfaat langsung yang dirasakan oleh masyarakat adalah Mendapatkan fasilitas yang baik dalam hal peningkatan kapasitas SDM yang unggul, compatible dan adaptif, berdaya saing tinggi dan siap berkarya di lingkungan dimana saja.

Tahun 2021 seleksi diikuti oleh 6580 pelamar melalui website, tahapan selanjutnya 250 orang dilakukan tes tulis, tes psikologi dan tes kesehatan hingga didapatkan jumlah 23 peserta yang melanjutkan program hingga 8 bulan berikutnya



### Perguruan Tinggi Asal

Universitas Nurul Jadid



Universitas Jember



Universitas Brawijaya



Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya



Politeknik Negeri Malang



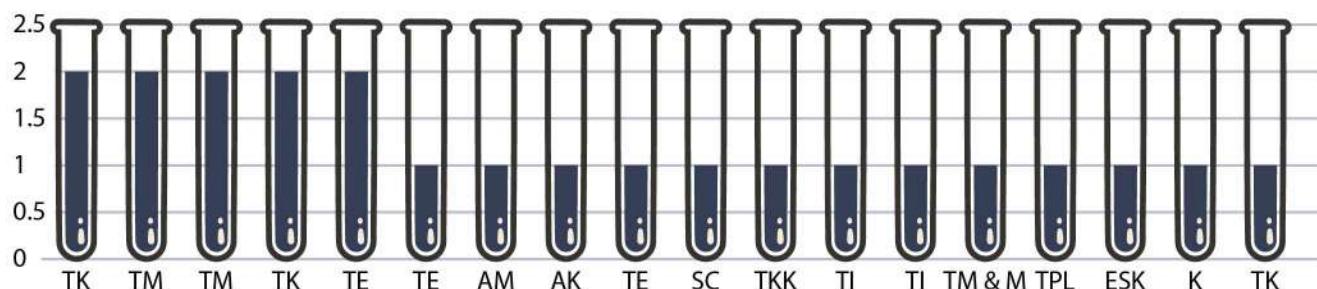
Institut Teknologi Sepuluh November



Institut Pertanian Bogor



## Jurusan/Bidang



TK : S1 Teknik Kimia

TM : D3 Teknik Mesin

TM : S1 Teknik Mesin

TK : D3 Teknik Kimia

TE : D3 Teknik Elektro

TE : S1 Teknik Elektro

AM : D4 Akuntansi Manajemen

AK : D4 Akuntansi Keuangan

TE : D4 Teknik Elektronika

SC : S1 Sastra Cina

ESK : D4 Elektro-Sistem Kelistrikan

TI : S1 Teknik Informatika

K : S1 Kimia

TK : D4 Teknik Kimia

DEPARTEMEN PENEMPATAN	JUMLAH
Production Lab 378	5
D3 Teknik Kimia	2
D4 Teknik Kimia	1
S1 Teknik Kimia	2
Engineering 78	3
S1 Teknik Elektro	1
S1 Teknik Material dan Metalurgi	1
S1 Teknik Mesin	1
Production 78	2
D4 Teknik Elektronika	1
D4 Teknik Kelistrikan Kapal	1
TI	2
S1 Teknik Informatika	1
Teknik Informatika	1
FA CHCB	2
D3 Teknik Elektro	1
D3 Teknik Mesin	1

DEPARTEMEN PENEMPATAN	JUMLAH
HSEC-Enviro	2
D4-Teknik Pengolahan Limbah	1
S1 Kimia	1
MAINTENANCE U3	2
D3 Teknik Elektro	1
D4 Elektro-Sistem Kelistrikan	1
FCS	1
D4 Akuntansi Keuangan	1
Purchasing	1
D4 Akuntansi Manajemen	1
MAINTENANCE Warehouse	1
D3 Teknik Mesin	1
MAINTENANCE Admin	1
S1 Sastra Cina	1
MAINTENANCE 78	1
S1 Teknik Mesin	1
GRAND TOTAL	23

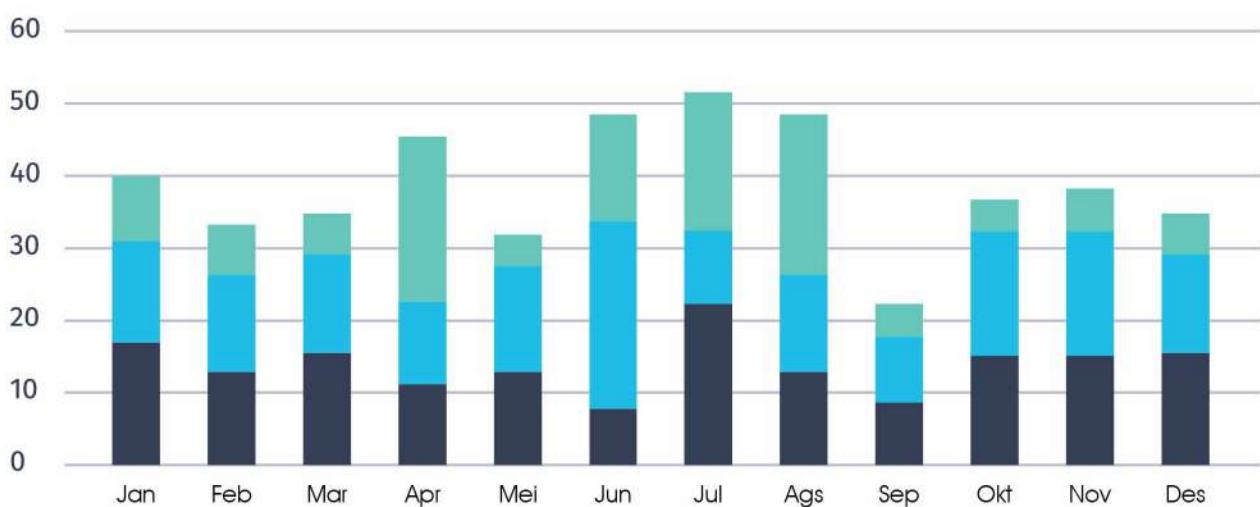
## 2. PKL Dan Kunjungan Belajar

Program PKL dibuka kembali pada bulan Maret 2021 dengan prosedur keselamatan dan Kesehatan yang ketat. Untuk interaksi bimbingan, dan konsultasi dilakukan secara online. Selama PKL Mahasiswa diberi kesempatan untuk mengunjungi plant dan bertemu tatap muka dengan pembimbingnya selama 1 hari.

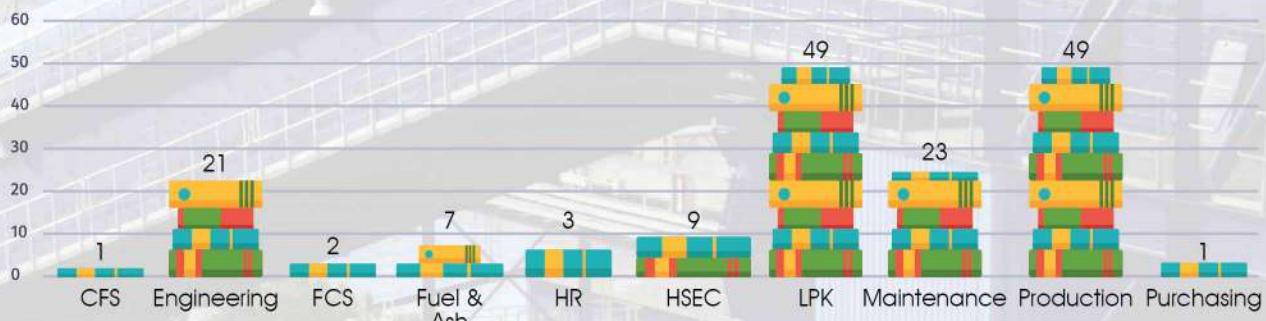
Selama 2021, peserta yang berkunjung dan belajar di PT POMI sebanyak 163 orang, Politeknik Negeri Malang adalah Perguruan Tinggi yang paling banyak mengirimkan mahasiswanya untuk kerja praktik, yaitu 53 mahasiswa. Dilanjut oleh Politeknik Negeri Jember dengan total 25 mahasiswa, lalu SMKN 1 Singosari sebanyak 22 siswa, dan ITS Surabaya sebanyak 21 mahasiswa, sisanya dari berbagai perguruan tinggi dan Lembaga Pendidikan lainnya.



**Total Mahasiswa per Bulan**



### Total Mahasiswa per Departemen



### Total Mahasiswa per Lembaga



1 - ITB Bandung  
2 - ITS Surabaya  
3 - Politeknik Negeri Jember  
4 - POLINEMA Malang  
5 - PPNS Surabaya  
6 - Politeknik UNISMA Malang  
7 - SMK A. Yani Probolinggo

8 - SMKN 1 Pasuruan  
9 - SMKN 1 Kotaanyar  
10 - SMKN 2 Kraksaan  
11 - SMK Ora et Labora  
12 - SMKN 1 Singosari  
13 - UNAIR Surabaya  
14 - UNIBRAW Malang

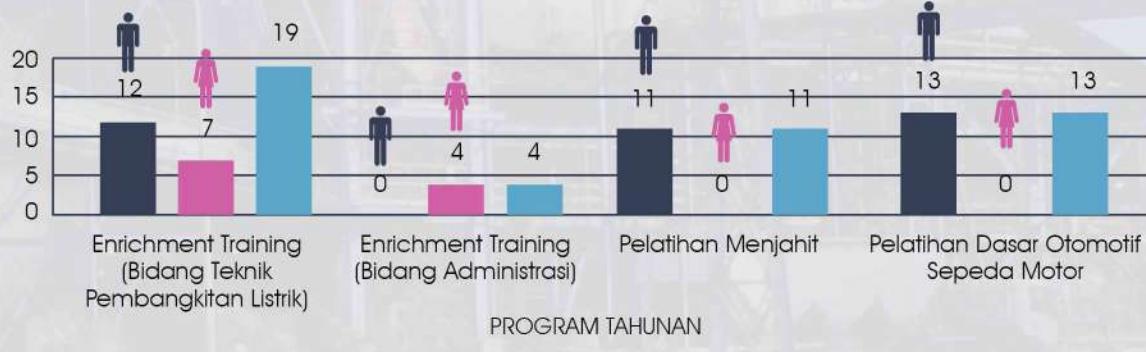
15 - UNISMA Malang  
16 - UMM Malang  
17 - Universitas Muhammadiyah S  
18 - Universitas Narotama Surabaya  
19 - UNEJ Jember  
20 - Universitas Negeri Malang  
21 - Universitas Nurul Jadid Paiton  
22 - Univ. of British Columbia

### 3. Program Pusat Pembelajaran Teknis Dan Kejuruan (Lembaga Pelatihan Kerja) Paiton Selaras

Program Pusat pembelajaran teknis dan kejuruan (Lembaga Pelatihan Kerja) Paiton Selaras, merupakan Program pelatihan ketrampilan teknis bagi masyarakat sekitar perusahaan untuk mengatasi isu ketenagakerjaan akibat dampak operasional perusahaan. Bagi Perusahaan, program ini menepis isu ketenagakerjaan dan pemenuhan kebutuhan sumberdaya manusia yang handal, terampil di bidang teknik (support kontraktor dan sub kontraktor). Bagi stakeholder, masyarakat umum khususnya pemuda lulusan SMK sekitar perusahaan adalah mendapatkan edukasi, peningkatan kapasitas / pengetahuan dan ketrampilan (life skill dan soft skill) sehingga mampu merubah pola pikir untuk dapat mandiri. Stakeholder dalam hal ini adalah pemerintah, perguruan tinggi seluruh Indonesia dan yayasan Paiton selaras, SMK Singosari, Polinema, Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo, dan SMK Mambaul Ulum. Program Pusat pembelajaran teknis dan kejuruan (Lembaga Pelatihan Kerja) Paiton Selaras, tahun ini memberikan pelatihan ketrampilan teknis bagi masyarakat sekitar perusahaan, selama tahun 2021, telah dilakukan pelatihan kepada peserta sebanyak 120 orang.



**Program Tahunan**



**Program Magang**



#### **4. Community Training Center**

Selain pelatihan yang dilaksanakan di LPK Paiton selaras, pelatihan untuk masyarakat tahun ini juga melaksanakan beberapa kegiatan sebagai berikut:



NO	PELATIHAN	MULAI	SELESAI	JUMLAH	SASARAN PELATIHAN
1	Pelatihan Konservasi Terumbu Karang	20-Nov	28-Nov	15 Orang	Komunitas Misi Bahari Kab. Situbondo
2	Workshop EBT-PLTMH 10KW Rumah Belajar Energi	7-Dec	7-Dec	33 Orang	Enrichment Angkatan XII
3	Rescue and Awarernes	9-Apr	9-Apr	43 Orang	Perwakilan Masyarakat Desa Di Kecamatan Paiton
4	Security Basic Training	20-Dec	22-Dec	40 Orang	Security PT POMI - Paiton Energy
5	Pelatihan Pengurangan Resiko Bencana	13-Dec	14-Dec	55 Orang	Forum Pengurangan Resiko Bencana Sampang
6	Pelatihan KRPL dan Compositing	10-Nov	10-Nov	30 Orang	Darmawanita Kemenag

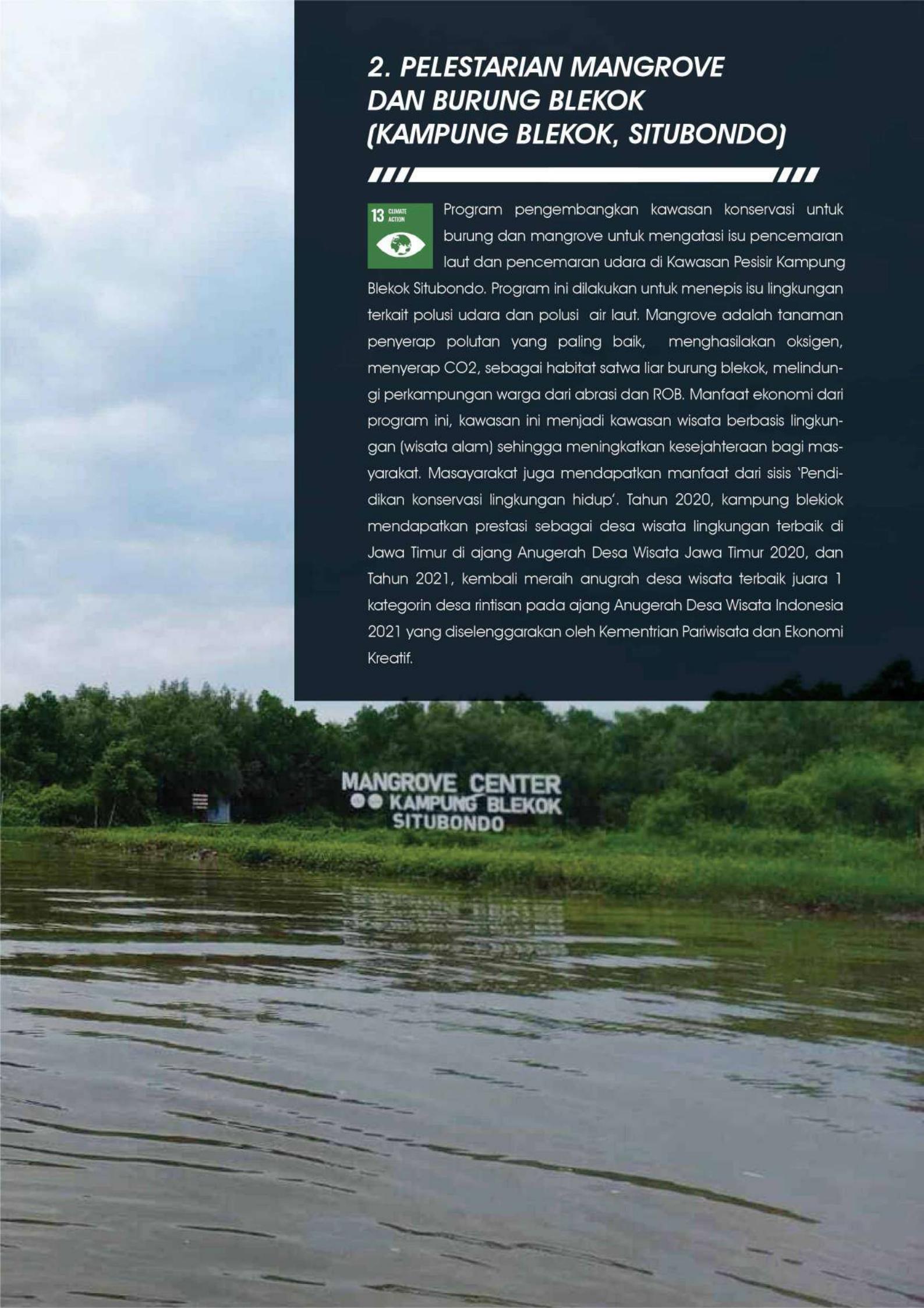


## B. Bidang Lingkungan

### 1. PROGRAM PENGELOLAAN LIMBAH PERUSAHAAN FABA



Program pemanfaatan limbah batubara FABA (fly ash dan bottom ash) menjadi paving block sebagai bentuk tanggung jawab operasional perusahaan. Manfaat bagi Perusahaan adalah Mengurangi timbulan limbah FABA, dengan mengelola dan memanfaatkan FABA menjadi paving block diharapkan memperpanjang umur landfill. Bagi Lingkungan program ini memberikan dampak lingkungan menjadi bersih dan rapi dengan berkurangnya FABA, adanya Serapan tenaga kerja dalam proses pembuatan paving block dan adanya Produk paving block SNI-030691-1996 mutu B dimanfaatkan untuk plataran parkir, jalan dusun, dan fasilitas umum lainnya. Dalam program ini kami melibatkan perguruan tinggi sebagai team riset, yaitu Universitas Brawijaya dan ITS – Surabaya, sebagai pelaksana program adalah PT Chakti, perusahaan lokal dengan tenaga kerja lokal.



## **2. PELESTARIAN MANGROVE DAN BURUNG BLEKOK (KAMPUNG BLEKOK, SITUBONDO)**

---



Program pengembangan kawasan konservasi untuk burung dan mangrove untuk mengatasi isu pencemaran laut dan pencemaran udara di Kawasan Pesisir Kampung Blekok Situbondo. Program ini dilakukan untuk menepis isu lingkungan terkait polusi udara dan polusi air laut. Mangrove adalah tanaman penyerap polutan yang paling baik, menghasilkan oksigen, menyerap CO<sub>2</sub>, sebagai habitat satwa liar burung blekok, melindungi perkampungan warga dari abrasi dan ROB. Manfaat ekonomi dari program ini, kawasan ini menjadi kawasan wisata berbasis lingkungan (wisata alam) sehingga meningkatkan kesejahteraan bagi masyarakat. Masyarakat juga mendapatkan manfaat dari sisis 'Pendidikan konservasi lingkungan hidup'. Tahun 2020, kampung blekok mendapatkan prestasi sebagai desa wisata lingkungan terbaik di Jawa Timur di ajang Anugerah Desa Wisata Jawa Timur 2020, dan Tahun 2021, kembali meraih anugrah desa wisata terbaik juara 1 kategorin desa rintisan pada ajang Anugerah Desa Wisata Indonesia 2021 yang diselenggarakan oleh Kementerian Pariwisata dan Ekonomi Kreatif.

**MANGROVE CENTER  
•• KAMPUNG BLEKOK  
SITUBONDO**

### 3. RUMAH BELAJAR ENERGY

Program pemanfaatan energy baru terbarukan (solar pv, wind turbin dan micro hydro) untuk mengurangi dampak pemanasan global, Mengurangi dampak pemanasan global akibat dampak produksi, Mengurangi timbunan material bekas dari perusahaan untuk dimanfaatkan sebagai bahan baku mesin win turbin dan mycrohydro. Melalui program ini masyarakat mendapatkan energy yang ramah lingkungan (lingkungan), masyarakat menghemat biaya untuk pengeluaran listrik(ekonomi). Perusahaan mempromosikan energy terbarukan melalui kegiatan ini, dengan demikian masyarakat terutama siswa SMK memahami cara kerja solar PV, Wind turbin dan micro hydro yang penting bagi keberlanjutan kehidupan. Hingga saat ini, perusahaan mengembangkan tiga fasilitas Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (PLTMH) sebagai bagian dari Program Rumah Belajar Energi yang merupakan kegiatan untuk memperkuat kajian dan pemanfaatan potensi energi terbarukan di area sekitar. Ketiga PLTMH tersebut dibangun di desa yang lokasi geografinya memang sulit dijangkau aliran listrik dari PT PLN (Persero).



PLTMH Air Terjun Kali Pedati berkapasitas 7 KW, Air Terjun Jaran Goyang Desa Guyangan 10 KW, dan Air Terjun Tribang Desa Ngepung 10 KW yang dibangun pada akhir Oktober 2021 sebagai program Belajar Energi III. PLTMH air terjun Ngepung yang terletak di bawah kaki gunung Bromo, Jawa Timur. Pemanfaatan PLTMH dikelola oleh Badan Usaha Milik Desa (BUMDes) agar kelangsungan bisa terjaga dan peran serta masyarakat tetap terwujud.

Bagi daerah terpencil, kehadiran energi terbarukan seperti PLTMH sangat penting untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat desa dan sekitarnya. pembangunan PLTMH ini merupakan langkah nyata perusahaan untuk menggerakkan roda perekonomian masyarakat di desa terpencil, sekaligus sebagai upaya mitigasi perubahan iklim. "Saat siang hari dimana masyarakat tidak banyak menggunakan energy listrik, maka sisa energi yang ada digunakan bersama untuk peningkatan ekonomi kreatif, yang meningkatkan pendapatan mereka. Perusahaan mengharapkan agar program berlanjut dan dilakukan secara mandiri oleh masyarakat dengan terus menyebarkan ilmu terkait pemanfaatan sumber daya air menjadi energi listrik.



program Rumah Belajar Energi yang salah satunya fasilitas PLTMH ini, di samping menyediakan sumber energi terbarukan tetapi juga berfungsi sebagai pusat pendidikan energi terbarukan. "Hal ini karena sebagian besar peralatan utama fasilitas PLTMH dibuat sendiri di Lembaga Pendidikan dan Pelatihan Paiton Selaras yang merupakan bagian dari POMI – Paiton Energy."

Dalam melaksanakan program PLTMH ini, Paiton Energy and POMI melakukan evaluasi rutin bersama masyarakat dan pemerintah desa setempat. Evaluasi yang dilakukan setiap bulan ini bertujuan untuk mengetahui perkembangan manfaat yang diperoleh, menentukan antisipasi jika diperlukan dan menciptakan inovasi baru. Tahun 2021, program ini mendapatkan penghargaan Indonesia Green Award untuk kategori pemanfaatan energy baru terbarukan.



## 4. KONSERVASI HUTAN RAKYAT (DESA SELOBANTENG, SITUBONDO)

Program Pengembangan Desa Konservasi Hutan Rakyat untuk mengatasi isu pencemaran udara sebagai dampak emisi perusahaan. Secara eologis, program ini menghasilkan oksigen, menyerap CO<sub>2</sub>, menjadi rumah (habitat) satwa liar, tercipta ekosistem baru, mengkonservasi sumber mata air, menyelamatkan masyarakat dari bencana kekeringan, sekaligus mencegah banjir, di sisi ekonomi pohon yang ditanam dapat manfaat dengan program KTT KEMENHUT (KREDIT TUNDA TEBANG), idengan demikian ekosistem Hutan Rakyat Selobanteng menjadi lebih baik dan menumbuhkan ekonomi yang berkelanjutan. manfaat yang lainnya adalah Prestasi Desa selobanteng berhasil menjadi Juara 3 Desa Peduli Hutan tingkat Kabupaten Situbondo, stakeholder program ini adalah Pemerintah kab Situbondo, Kementerian LHK dan Kelompok tani selobanteng.

Tahun 2021, dilakukan penanaman sebanyak 10.000 pohon Untuk menjaga regenerasi hutan, kegiatan dilakukan bertepatan dengan peringatan hari Pohon sedunia setiap tahun tanggal 21 November. Regenerasi pohon dilakukan pada periode November - Desember secara rutin setiap tahun.

“

**Hutan Merupakan Komponen Utama Untuk Penyerapan Emisi Karbon Yang Menyebabkan Perubahan Iklim,”**

“

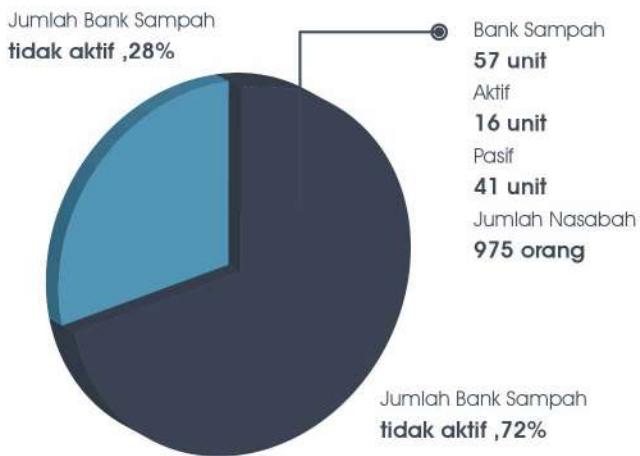
## Estimasi Perhitungan Sampai Tahun 2020 Total Cadangan Karbon Desa Selobanteng Untuk Tanaman Jati Dan Gmelina 3853.05 tonC/Ha

Program hutan rakyat dipilih karena sudah memiliki areal yang jelas. Pemiliknya jelas, jenis yang ditanam juga jenis yang biasa mereka tanam sehari-hari. Seperti Jati, Gmelina, dan Sengon, batasan areal dan keamanan terjamin karena adanya penduduk desa dan aparat desa yang menjamin. Semua ini meningkatkan potensi kelestarian hutan, sekaligus kesejahteraan masyarakat. Program tersebut bekerja sama dengan berbagai pihak. Antara lain, monitoring dan evaluasi tahunan bekerja sama dengan FMIPA Universitas Malang dan kelompok tani Desa Selobanteng.

Monitoring dan evaluasi dilaksanakan setiap lima tahun sekali bekerjasama dengan Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI) dan BKT Kebun Raya Purwodadi. beberapa metode yang digunakan saat monitoring dan evaluasi yaitu metode analisa vegetasi, metode analisis NDVI (indeks vegetasi) berdasarkan citra satelit dan metode RaCSA (The Rapid Carbon Stock Appraisal).



## 5. BANK SAMPAH



Diluar kegiatan operasional perusahaan, kami berkomitmen terhadap penanganan limbah dan sampah sisa konsumsi karyawan, melalui program ini perusahaan Mengedukasi Karyawan dan keluarga untuk bertanggung jawab terhadap sisa konsumsi yang dihasilkan. Tujuan akhir dari program adalah Perubahan pola pikir masyarakat dalam menyelesaikan masalah sampah, kedepan pemerintah kabupaten akan terbantu dengan berkurangnya jumlah timbulan sampah plastic ke TPA secara signifikan.

Program bank sampah Program ini bertujuan untuk membentuk kepedulian masyarakat terhadap lingkungan. Dimana semua warga negara dapat berpartisipasi di dalamnya, menyelenggarakan kegiatan pemberdayaan untuk Indonesia yang lebih baik.



Kegiatan yang dilakukan berupa Kegiatan pembentukan bank sampah, Pembangunan Gudang bank sampah, Bantuan teknis dan non-teknis (pelatihan, studi komparatif, penyediaan peralatan dan kendaraan operasional ) Kegiatan yang dilakukan semuanya bertujuan untuk mendorong perilaku bertanggung jawab terhadap sampah (sisa konsumsi masyarakat), meningkatkan pengetahuan dan meningkatkan kesadaran individu/warga desa/desa/lembaga/lembaga terhadap sampah yang dihasilkan masyarakat menjadi nilai ekonomis di Kabupaten Probolinggo. Kegiatan dilakukan dalam upaya menjaga lingkungan agar desa/kelurahan bersih, sehat dan berkelanjutan.



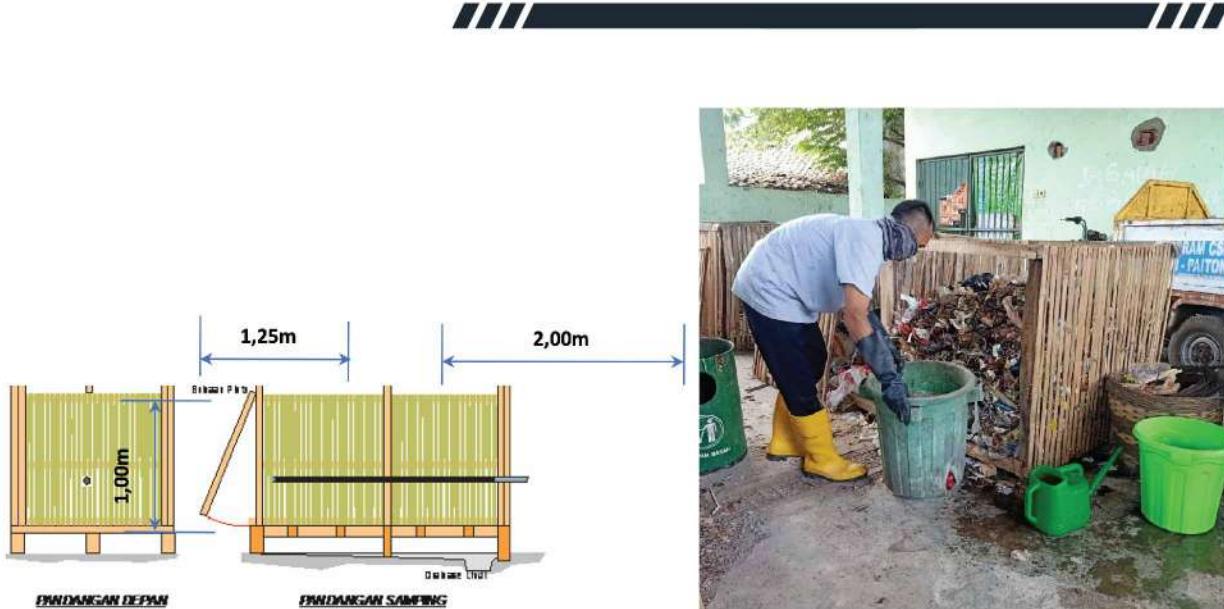


Program dirintis sejak tahun 2014 awal dan tetap di kelola hingga saat ini. Tujuan utama pendirian bank sampah adalah untuk membantu menangani pengolahan sampah dan tujuan bank sampah selanjutnya adalah untuk menyadarkan masyarakat akan lingkungan yang sehat, rapi, dan bersih. Hingga saat ini jumlah bank sampah yang aktif ada 16 unit bank sampah (28 %) dengan manfaat ekonomi rata-rata 14.450.000, setiap bulan. diawal tahun 2019 kondisi bank sampah sudah banyak yang kolaps karena harga minyak dunia yang turun, hal ini mempengaruhi jumlah permintaan sampah plastik ke pabrik daur ulang, ditambah dengan pandemi sejak 2020 hingga saat ini.

<b>Jumlah Bank Sampah</b>	57	Unit
<b>Jumlah Bank Sampah Tidak Aktif</b>	41	Unit
<b>Jumlah Bank Sampah Aktif</b>	16	Unit
<b>Jumlah Nasabah</b>	975	Orang
<b>Sampah Yang Dikelola Perbulan Rata2</b>	13.200	Kilo
<b>Omset Rata2 / Bulan</b>	14.450.000	Rupiah

Kegiatan pembinaan bank sampah ditahun ini lebih kepada memberikan pengetahuan tentang bagaimana mengelola sampah organik dengan metode TOSORT (Tempat Olah Sampah Rumah Tangga) selain itu dilakukan juga pengelolaan sampah organik dengan metode fermentasi (ecoenzym). Pelatihan pembuatan TOSORT dan Eco enzyme dilakukan pada komunitas bank sampah kecamatan situbondo, kabupaten situbondo. kegiatan ini adalah memanfaatkan limbah organic menggunakan sisa buah dan Sayur menjadi cairan serbaguna dengan cara fermentasi menggunakan molases atau gula aren. Cairan Eco Enzym sangat bermanfaat bagi Kesehatan, diantaranya sebagai disinfektan, membersihkan gigi dan mengompres luka, Untuk Pertanian dapat Menjadi Pupuk Alami. Kegiatan Pelatihan Pembuatan Eco Enzyme termasuk dalam pengurangan sampah dengan konsep 3R (Reduce, Reuse, Recycle).

## 6. SABAR BERDAYA (WASTE TO ENERGY, PHASE 1)



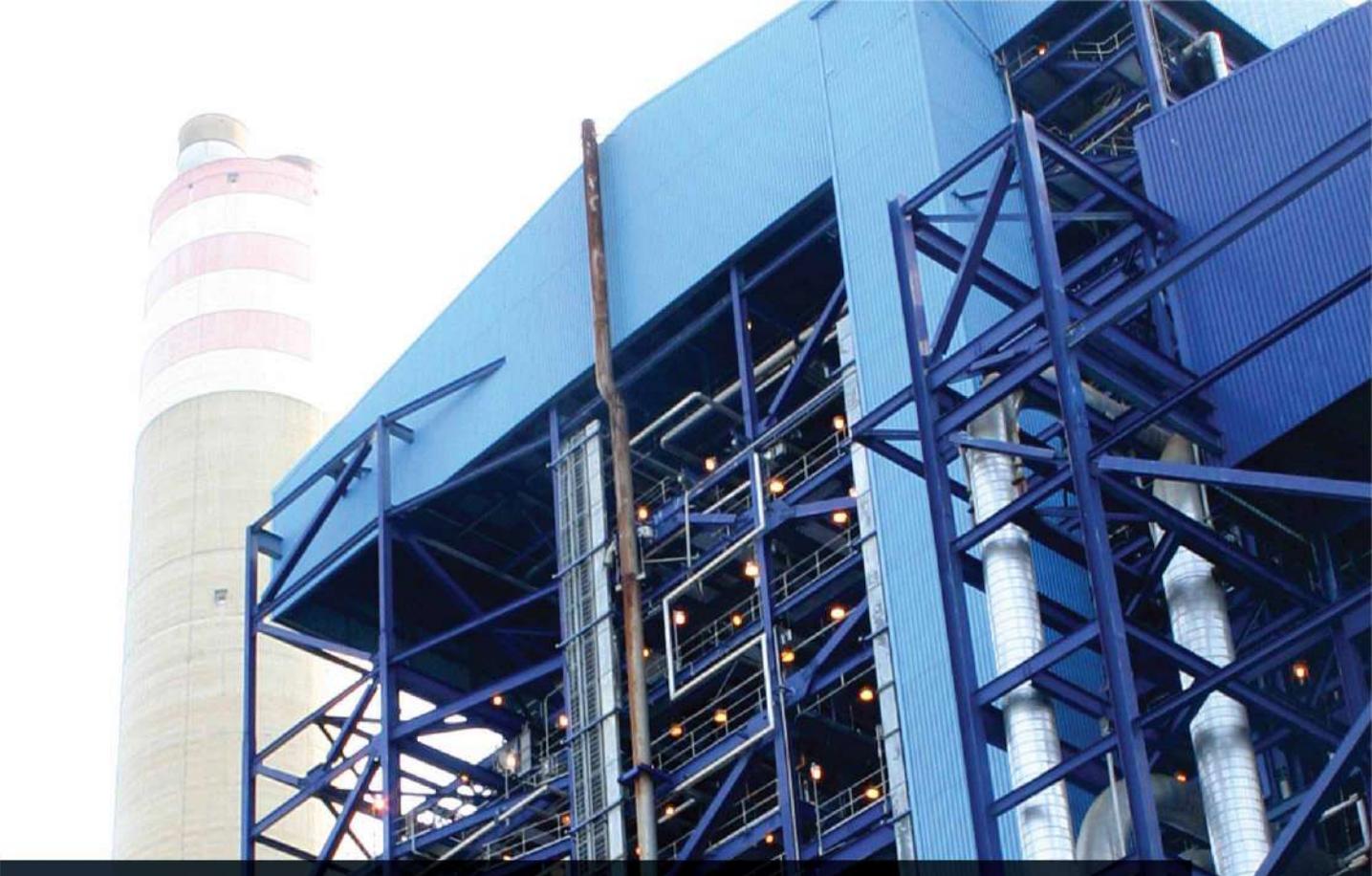
SABAR BERDAYA (Sampah Bubar Menjadi Daya) merupakan program pemanfaatan sampah menjadi bahan energi (pellet) dengan metode peuyeumisasi. Peuyeumisasi dalam pemrosesan sampah adalah proses pemeraman secara aerob (membutuhkan oksigen) pada media keramba bambu dengan pencampuran bioaktivator secara berlapis pada sampah. Secara umum, proses pembuatan pellet dari sampah dilakukan melalui beberapa tahapan, yang pertama adalah tahapan Pemilahan sampah. Pada tahapan ini merupakan tahapan pemilahan sampah organik dan sampah non organik, sampah organik akan langsung dimasukan dalam keramba bambu untuk di Peuyeumisasi dengan mancampur sampah tersebut dengan larutan biaktivator. Sementara sampah non organik akan dipisahkan. Yang kedua adalah tahapan Peuyeumisasi, Proses peuyeumisasi menggunakan keramba bambu dengan sistem aerob (terbuka). Dasar penggunaan keramba bambu ini adalah karena bahan yang mudah diperoleh, mudah pengerjaannya, dan biaya terjangkau. Dalam proses peuyeumisasi, sampah yang diproses tidak hanya sampah organik saja, melainkan semua jenis sampah kecuali sampah keras. Prosesnya dengan menyiramkan cairan bioaktivator (bakteri), dan diproses seperti pembuatan makanan khas Sunda ‘peuyeum’ (tape).



Setiap ketebalan layer sampah (20 cm) dilakukan penyiraman oleh campuran antara bioaktivator dan air dengan perbandingan 1:40. Dalam waktu 5-7 hari, sampah perlahan akan melapuk & lunak hingga akhirnya mengering dengan kelembaban tertentu dan volume sampah berkurang hingga 50 persen. Pada saat inilah sampah yang diproses Peuyeumisasi siap menjadi bahan pembuat pellet dan siap untuk dicacah hingga halus.

Yang ketiga adalah tahapan Pencacahan Sampah, yaitu Sampah dicacah & dihancurkan dengan menggunakan mesin crusher/ hammer mill. Dan terakhir adalah Proses Pembentukan Pellet, proses Sampah yang sudah dicacah dan dihancurkan kemudian dicampurkan dengan 1-3% perekat yang terbuat dari larutan kanji menggunakan mesin mixer. Selanjutnya dilakukan proses pembentukan pellet/ briket di mesin pellet.





Tim CSR PT POMI melatih anggota komunitas bank sampah dan melakukan studi tiru ke TOSS (Tempat Olah Sampah Setempat) Center di Dusun Karangdadi, Desa Kusamba, Kecamatan Dawan, Kabupaten Klungkung, Bali. Pada tanggal 6-7 Maret 2021, TOSS Gema Santi adalah Program Pemerintah Kabupaten Klungkung di bidang Waste Management & Waste to Energy yang bekerja sama dengan Sekolah Tinggi Teknik PLN (STT PLN) dan PT Indonesia Power.

TOSS Center ini merupakan komitmen Bupati Klungkung dalam menangani permasalahan sampah di Kabupaten Klungkung. Tempat ini menjadi pusat pengolahan sampah di perkebunan, dimana sampah **sebelum masuk ke TOSS Center sudah mengalami proses pemilahan dengan metode pemilahan sampah dari hulu** (pasar dan rumah penduduk). Hasil pengolahan sampah TOSS Center berupa pelet dapat dimanfaatkan sebagai energi alternatif yang dapat menghasilkan energi listrik.

Selain menjadi energi listrik, penanganan sampah anorganik seperti sampah plastik juga sudah bekerjasama dengan Asosiasi Pengusaha Sampah Indonesia (APSI).

Sedangkan untuk pengolahan sampah organik, dapat diolah dengan metode pencacahan menjadi produk Kompos Ozaki (melalui metode sel sampah dan gunungan terbuka), dan kompos curah.



Program peuyeumisasi sebenarnya sangat bagus untuk penanganan sampah, tetapi dirasa kurang tepat untuk penanganan sampah pasar dikarenakan sampah yang dikelola dalam proses peuyeumisasi hanya terbatas pada sampah daun. Sedangkan sampah yg masuk ke TPS pasar lama Paiton mayoritas merupakan sampah sayur, plastik, dan sisa makanan. Program peuyeumisasi bisa dijalankan dengan catatan adanya manajemen khusus serta pendanaan yg kuat, mengingat program/kegiatan tersebut membutuhkan effort yang besar. Peuyeumisasi bisa dijalankan secara efektif dengan catatan ada formula/bioaktivator yang bisa mengurai sampah plastik.

Di awal percobaan perlu ditelaah lebih dalam lagi mengenai penentuan variabel percobaan. Program pengolahan kompos konvensional juga perlu ditingkatkan mengingat program tersebut sejauh ini sangat efisien dalam penanganan sampah.

Adanya teknologi terpadu untuk penanganan sampah secara global dengan harapan bisa menyerap volume sampah secara besar. Adanya kampanye-kampanye untuk merubah pola pikir masyarakat agar bijak dalam pengelolaan sampah karena sejatinya pengolahan sampah yang baik adalah dari hulu.

## 7. PENANAMAN 2000 MANGROVE DI PANTAI BAHAK DRINGU PROBOLINGGO

Pada bulan November, program lingkungan dilakukan penanaman mangrove sebanyak 2000 batang, bekerjasama dengan perempuan tani indonesia jawa timur – Probolinggo. Bibit mangrove yang ditanam di pantai bahak merupakan hasil pembibitan yang dilakukan oleh masyarakat kampung blekok melalui program pemberdayaan masyarakat di mangrove center kampung blekok situbondo, mangrove center kampung blekok membibit sebanyak 100.000 batang bibit mangrove untuk dialokasikan pada kegiatan penanaman mangrove bagi masyarakat maupun instansi yang membutuhkan.



## C. Bidang Ekonomi

### 1. Permaculture Dan Pertanian Organik

Merupakan program Pendampingan masyarakat petani secara berkelanjutan untuk menjaga kelestarian lingkungan sebagai bentuk tanggung jawab perusahaan dalam mengatasi isu pemanasan global yang salah satunya akibat / dampak dari operational perusahaan. Selain itu Program pengembangan pertanian permaculture dilakukan untuk mendukung program pemerintah yang memperkuat pendampingan kepada petani, karena sektor pertanian penting dalam membangun kemandirian pangan Indonesia. Sektor pertanian juga telah terbukti menjadi salah satu sektor tangguh tumpuan ekonomi RI saat menghadapi tantangan pandemi Covid-19. Stakeholder dari program ini adalah Forum Kabupaten Probolinggo Sehat (FKPS), Sedangkan pengelolaannya dilakukan oleh Kelompok Tani (Poktan) Bromo Authentic Permaculture Probolinggo Green Sustainable Integrated Farming (Baper Progresif).

Pengelolaan permaculture berupa pertanian terintegrasi. Selain pertanian organik, ada juga peternakan dan perikanan. Konsepnya terpadu dan saling melengkapi. Limbah peternakan dimanfaatkan untuk pertanian. Begitu juga limbah pertanian akan dimanfaatkan untuk peternakan, pengembangan permaculture di Desa Ngepung dibagi dalam lima tahap. Untuk saat ini merupakan tahap pertama (zona satu). berikutnya bertahap dikembangkan zona dua, tiga, empat dan lima. ke depan pada zona lima akan ada pengembangan wisata trekking, air terjun, hingga PROGRAM Rumah Belajar Energy – Mikrohidro dengan kapasitas 10KW. Sistem pertanian permaculture menerapkan tatanan kehidupan lestari dan memegang erat prinsip keseimbangan dan berkelanjutan. kehadiran permaculture ini akan turut mendukung program pemerintah daerah dalam mengembangkan pusat pariwisata Bromo, Tengger, Semeru (BTS).



Objek wisata edukasi ini akan menjadi pendukung objek wisata Bromo dan sekitarnya. Selain bermanfaat untuk mewujudkan kemandirian pangan, pelestarian lingkungan, dan wisata alternatif, menurut Bayu Widyanto, permaculture dapat menjadikan petani sebagai suatu profesi yang mensejahterakan. Pada akhirnya ini dapat membuat generasi muda lebih berminat menjadi petani.



Program Permaculture Desa Ngepung Kecamatan Sukapura -Kabupaten Prolinggo, tahun 2021 berupa pembangunan pagar sepanjang 1000-meter pada zona I dengan tujuan mengurangi serangan hewan liar (monyet), pembangunan kolam ikan dengan luasan 25m x 19m dengan tujuan agar kelompok dapat berbudi-daya ikan dan disisi lain juga untuk tempat pemancingan untuk penghasilan secara kontinyu. pemberdayaan terhadap perempuan tani dilakukan dengan memberikan program pelatihan pengolahan bahan pangan berbasis sumber daya alam lokal (katu, kelor, jagung, singkong, bawang, empon2 dll).

Kegiatan lainnya di program permaculture ini adalah penanaman berbagai macam tanaman obat/ bumbu seperti jahe, laos, lengkuas, kencur, kapulaga, kemiri, ketumbar dengan total 2000 kg bibit dan 20 pohon aren dengan tujuan untuk memberikan pendapatan yang berkelanjutan dan juga untuk memenuhi kebutuhan dari kelompok khususnya dan masyarakat sekitar pada umumnya.

Pada program pertanian organik, dilakukan program pelatihan dan uji kompetensi untuk siswa magang /pemuda pelopor pertanian seluruh Indonesia wilayah timur yang akan dikirim ke Jepang dengan jumlah peserta 30 pemuda pelopor pertanian.

Penilaian dampak program pertanian organik dilakukan di Kabupaten Probolinggo dan Kabupaten Situbondo, program ini bertujuan untuk meningkatkan pendapatan masyarakat ekonomi lokal dan juga terhadap masyarakat yang lebih sehat karena pertanian yang diolah secara organik.

## 2. Industri Kecil Menengah Berkelanjutan

Program pendampingan ekonomi masyarakat sekitar perusahaan sebagai Langkah untuk menepis isu tenagakerjaan di perusahaan dengan memberikan ketrampilan sesuai dengan potensi lokal. Tujuan program ini adalah peningkatan kesejahteraan masyarakat melalui usaha ekonomi kecil, peningkatan kapasitas / pengetahuan dan ketrampilan (life skill dan soft skill) masyarakat sehingga masyarakat mampu merubah pola pikir untuk dapat mandiri.





Program pemberdayaan dilakukan secara bertahap dan berkelanjutan semenjak tahun 2014 hingga saat ini. Kegiatan berupa pendampingan kepada pengrajin dalam melakukan analisa produksi, membuka jaringan pemasaran, standar kelayakan usaha, dan mendorong agar warga sekitar dapat terlibat dalam kegiatan produksi maupun pemasaran. Program pemberdayaan IKM ini terutama ditujukan kepada kaum perempuan sebagai wirausaha unggul.

Tahun 2021 perusahaan membangun Galeri Ikm-ukm bagi 150 anggota IKM -UKM Binaan se kabupaten probolinggo, galeri ini merupakan wadah pemasaran produk yang ada di kabupaten probolinggo.

Pada tahun ini juga perusahaan juga melakukan pembangunan rumah produksi IKM SriKandi – yang berlokasi di Desa Bima – Kec Pakuniran kabupaten Probolinggo. IKM srikandi adalah IKM yang mengolah limbah sisik ikan menjadi gelatin. Selain gelatin dan collagen produk dari rumah gelatin saat ini adalah Bisikan, bisikan adalah cemilan Stik Sisik Ikan (kemasan 65gram) BISIKAN terbuat dari sisik ikan segar yang diolah menjadi tepung kalsium. Produk ini sudah dipasarkan hingga ke luar daerah Probolinggo. Dalam mengelola program, Perusahaan bekerja sama dengan pemerintah melalui dinas perindustrian, Dewan Perwakilan Kabupaten (DPK) Perempuan Tani, Himpunan Kerukunan Tani Indonesia (HKTI) Kabupaten Probolinggo.

### 3. Pasar Tradisional Hijau dan Sehat

Program Pasar Tradisional Hijau dilakukan di lima pasar tradisional yang berlokasi di Kabupaten Probolinggo, yang bertujuan untuk membangun pasar tradisional yang bersih dan sehat bagi pengunjung. Di mana semua pemangku kepentingan pasar dan pengunjung dapat berpartisipasi di dalamnya, menyelenggarakan kegiatan pemberdayaan untuk pasar tradisional yang lebih baik. Pasar tradisional yang digunakan sebagai tempat untuk aktivitas jual beli kebutuhan sehari-hari seharusnya bersih, nyaman dan aman terhindar dari faktor penular penyakit. Program Pasar Sehat diharapkan dapat mendukung perekonomian, Untuk mencapai tujuan tersebut perlu adanya dukungan dari berbagai stakeholder yang ada. Pada tahun ini, Program Pasar Sehat masih berfokus pada kegiatan monitoring program, hal ini dikarenakan kegiatan pasar terdampak oleh pandemi COVID19 dan pembatasan kegiatan sosial.



Setiap harinya Kegiatan Program Pasar Sehat di area Pasar Paiton, Pasar Semampir, Pasar Maron, Pasar Dringu dan Pasar Leces hanya pada pengetatan protocol Kesehatan sesuai peraturan baik dari pemerintah daerah dan pemerintah pusat. Namun demikian kami masih dapat melakukan pembangunan sarana dan prasarana Di pasar Maron, yaitu penyediaan papan informasi penunjuk arah dan papan klasifikasi barang dagangan. tujuan dilakukan pembangunan ini untuk mempermudah pembeli dalam menemukan lokasi pedagang yang dimaksud. Untuk kegiatan pemberdayaan pedagang dan pengunjung pasar, tahun ini di lima pasar dampingan dilakukan Kegiatan gerakan lumbung darah dan plasma konvalesen bersama PMI Kabupaten Probolinggo, tujuan kegiatan ini adalah untuk meningkatkan rasa kepedulian terhadap sesama, terlebih pada saat menghadapi pandemi. Sedangkan di pasar dringu dilakukan pembangunan pujasera dan 2 unit toilet untuk menunjang kegiatan di pasar.



## 4. Fisherman Development Program

Program dilaksanakan di desa Binor, tahun ini kegiatan yang dilakukan adalah memberikan kelompok nelayan bantuan modal berupa kubus berongga sebanyak 100 unit dan 25 rumpon bambu, adapun penerima manfaat adalah 2 kelompok nelayan yaitu kelompok nelayan nusa Bakti dan pokmaswas keranji.

Kegiatan Pelatihan dilakukan untuk peningkatan kapasitas SDM Support peralatan (kubus berongga, fish apartement) Pendampingan secara periodic untuk melihat perkembangan anggota kelompok. Program ini diharapkan Dapat meningkatkan pertumbuhan dan perkembangan ekonomi Mengurangi angka pengangguran. Dengan demikian masyarakat Mendapatkan tambahan pengetahuan dari kegiatan pelatihan sehingga lebih banyak lagi masyarakat nelayan yang beralih dari mencari ikan secara konvensional ke usaha mencari ikan secara efisien dan efektif. Program ini merupakan program kerjasama antara perusahaan dengan KUB Putra Pesisir Binor, Kelompok nelayan daman jaya, Kelompok nelayan Jaya Bahari dan Bhakti Samudra, Bappeda Kab Probolinggo dan Situbondo, Pemerintah desa kedua kelompok tersebut, Dinas perikanan dan kelautan Kab Probolinggo & Kab Situbondo.



## D. Bidang Kesehatan

Di bidang kesehatan tahun 2021 kami masih melanjutkan program tahun sebelumnya, program kesehatan diarahkan dengan tujuan penanganan dan pencegahan wabah covid 19, tahun ini ada 2 kegiatan di bidang kesehatan yaitu gerakan lumbung darah dan event we are heroes, sedangkan kegiatan pembinaan sekolah diisi dengan pelatihan KRPL, sosialisasi dan edukasi sekolah sehat. Selain itu dilakukan fogging untuk mencegah penyebaran wabah demam berdarah di desa plampang.

### 1.Gerakan Lumbung Darah

Tujuan kegiatan ini adalah meningkatkan rasa kepedulian masyarakat untuk membantu sesama dalam menghadapi permasalahan kesehatan dimasa pandemi. Kegiatan bekerjasama dengan PMI Probolinggo dan Forum Kabupaten Probolinggo Sehat.

Gerakan Lumbung Darah dilakukan pada bulan Juni 2021 dengan jumlah peserta sasaran 500 orang di Pasar Sehat Binaan CSR POMI – Paiton Energy (Pasar Paiton, Pasar Semampir, Pasar Maron, Pasar Dringu, Pasar Leces). Dari 390 orang yang mendonorkan darah dengan screening terlebih dahulu dan berhasil dikumpulkan 176 kantong darah dengan volume @400cc



### 2. We Are Heroes

Kegiatan ini merupakan kegiatan yang berupaya memutus mata rantai penularan Covid-19 dengan cara Lomba, melibatkan FKKS 24 kecamatan, Satgas kecamatan, Satgas desa, relawan masyarakat dan stakeholder terkait. Lomba dilaksanakan bulan Agustus – November 2021, Hasil lomba Kecamatan Dringu meraih juara pertama, sementara Kecamatan Tegalsiwalan menduduki juara kedua disusul oleh Kecamatan Pakuniran dengan juara ketiga. Kriteria penilaian meliputi adanya inovasi isolasi tingkat kecamatan, kegiatan donor darah, memiliki tim pemulasaran jenazah infeksius, memiliki inovasi promotif dan edukasi dalam rangka memutus mata rantai penularan Covid-19, ambulance jenazah, ambulance pasien, ada sukarelawan pendukung isolasi terpusat dan adanya kebijakan kecamatan tentang kerumunan.



### 3. Program Sekolah Sehat/ Green Healty School

Program Kesehatan dalam rangka mendukung gerakan sekolah sehat UKS Kabupaten Probolinggo ditahun ini diisi dengan kegiatan pelatihan mengolah sampah dan penanaman sayuran, di dua sekolah, yaitu MTSN 1 Probolinggo dan MAN 2 Probolinggo peserta pelatihan 130 orang terdiri dari Guru, siswa dan dharma Wanita. Sedangkan kegiatan di MAN 1 Probolinggo, perusahaan memberikan donasi bibit sayuran berserta perlengkapan media komunikasi dan edukasi pendidikan lingkungan hidup di sekolah.



**TABEL SOSIALISASI PENCEGAHAN HIV AIDS**

TGL	LOKASI	PESERTA SOSIALISASI	JUMLAH		
			Laki	Perempuan	Jumlah
01-Jan	Taman	Muslimat	-	20	20
17-Jan	Binor	Syubannul Muslimin	20	-	20
13-Feb	Pondok Kelor	Muslimin Sarween	20	-	20
20-Feb	Sukodadi	Muslimin Sarween	20	-	20
19-Mar	Kalikajar	Muslimat Sarween	-	20	20
11-Apr	Petunjungan	PKK Desa	10	10	20
21-Jun	Sumberejo	Muslimin Sarween	20	-	20
23-Jul	Kalikajar Wetan	Muslimatan	20	-	20
22-Nov	Condong	PKK Desa	-	20	20
19-Des	Pondok Kelor	Kader Posyandu	-	20	20
<b>Total</b>					<b>200</b>



Pendampingan dilakukan terhadap 22 orang ODHA, pendampingan meliputi pendampingan pengobatan ke rumah sakit, perawatan harian dan pendampingan minum obat.

TGL	LOKASI	KECAMATAN	KEGIATAN	JUMLAH		
				LAKI	PEREMPUAN	JUMLAH
07-Jan	Puskesmas Paiton	Paiton	Pendampingan Pengobatan Pasien di Puskesmas Paiton	11	11	22
07-Jan	Sumberanyar	Paiton	Pengantaran Obat Pasien	1		1
07-Jan	Bucor Kulon	Paiton	Pengantaran Obat Pasien	1		1
07-Jan	Pondokkelor	Paiton	Pengantaran Obat Pasien		1	1
07-Jan	Karanganyar	Paiton	Pengantaran Obat Pasien		1	1
08-Jan	Petuhjungan	Paiton	Pengantaran Obat Pasien		1	1

Untuk penguatan dan pemberdayaan kelompok ODHA, sepanjang tahun 2021 dilakukan pertemuan sebanyak 3 kali , adapun materi yang diberikan adalah materi trauma healing, motivasi untuk hidup, dan sharing sesama anggota (pear group) discussion.

TGL	TEMA KEGIATAN	LOKASI	JUMLAH PESERTA		
			Laki	Perempuan	Jumlah
13-JAN-21	Pertemuan Kelompok ODHA	Puskesmas Paiton	14	16	30
22-FEB-21	Pertemuan Kelompok ODHA	CSR Training Center	18	12	30
17-MAR-21	Pertemuan Kelompok ODHA	CSR Training Center	12	18	30
JUMLAH			48	46	90



## 5. Pencegahan Demam Berdarah

Pada tahun ini dilakukan foging atau pengasapan di 2 desa sekitar perumahan operator perusahaan, yaitu desa plampang dan desa sumberanyar sebagai bentuk pencegahan penyakit demam berdarah. Demam berdarah masih menjadi penyakit tahunan di wilayah pedesaan, terutama saat musim penghujan.



## E. Bidang Sosial

### 1. Penguatan Ketahanan Pangan Keluarga Masyarakat Terdampak Covid 19

Paket sembako dalam rangka penguatan ekonomi masyarakat yang terdampak pandemi Covid 19 untuk kabupaten situbondo sebanyak 250 paket, 100 paket disalurkan di desa tambak ukir kabupaten probolinggo melalui lembaga karangtaruna.

menjelang idul fitri, perusahaan menyiapkan 7000 paket sembako dengan sasaran 33 desa di kabupaten situbondo – probolinggo.

Program ternak rakyat, merupakan kerjasama CSR dengan lembaga Mambaul Ulum kerjasama ini dalam bentuk program penggemukan ternak sapi dan kambing dalam jangka waktu 1 tahun, program penggemukan ini menghasilkan 6 sapi – 43 kambing, secara sengaja diperuntukkan begi moment idul adha dengan sasaran bagi 33 desa di kabupaten probolinggo dan situbondo.



### 2. Peduli Banjir Dringu

Pada bulan maret 2021, bersama dengan forum CSR Probolinggo, Forum Kabupaten Probolinggo Sehat (FKPS), Dharma Wanita Persatuan (DWP) Kabupaten Probolinggo menyalurkan bantuan paket sembako bagi masyarakat yang terdampak banjir di kecamatan Dringu, kabupaten probolinggo.





### 3. Semeru Emergency Respons Team

Dilaksanakan sejak 05 desember hingga 16 desember 2021. Adapun kegiatan ini berdasar pada Surat Keputusan Dirjen Teknik dan Lingkungan Kementerian ESDM Nomor: 2919/TUG/MB.07/DPT.KP/2021, tanggal 06 Desember 2021, tentang Penugasan Koordinasi Lapangan ESDM Siaga Bencana, Surat Keputusan Bupati Kabupaten Lumajang Nomor: 188.45/525/427.12/2021, tanggal 04 Desember 2021, tentang Status Tanggap Darurat Bencana Dampak Awan Panas dan Guguran Gunung Semeru, dan selanjutnya merupakan perintah Manajemen PT POMI untuk mengirimkan personil dan peralatan yang dibutuhkan dalam meresponse Siaga Bencana Gunung Semeru dengan dibawah koordinasi Kementerian ESDM.

seluruh kegiatan ini dibawah koordinasi Tim Siaga Bencana ESDM, yaitu: melaksanakan pencarian korban, melakukan bantuan medis, dan membantu pendistribusian bantuan ke pengungsi. Tim Terdiri dari Security Specialist, Security Supervisor, Core team 1 Orang, anggota ERT 6 orang, CFS 4 Orang, driver 3 orang, dengan aktivitas mengisi form SAD (Self Assessment Disaster) dengan pulbaket (pengumpulan bahan keterangan) dari beberapa narasumber, Intel Polri dan TNI, Kepala Desa setempat, Basarnas, BPBD Lumajang. Team juga menentukan titik koordinat pendirian tenda team siaga bencana PT Paiton Energy - POMI, membangun tenda di 3 titik yaitu, tenda pos kesehatan di rumah buk Mimik, tenda pos personil dan logistik siaga bencana PT PT Paiton Energy - POMI, tenda pos pantau siaga bencana ESDM di gunung sawur.



## 4. Merak Menyala Forum CSR Jawa Timur

Program bersama dengan forum CSR Jawa Timur dilakukan di bulan maret 2021, yaitu Kunjungan ke Kampung merak situbondo, dilikuti oleh 14 perusahaan yang tergabung dalam forum csr jawatimur, tujuan kegiatan ini adalah melakukan survey awal potensi masyarakat merak, potensi dusun merak adalah ternak sapi yang berjumlah lebih dari 3000 ekor. Kampung merak adalah desa terisolir yang berada dalam kawasan taman nasional baluran. Hasil dari kegiatan adalah terlaksananya kegiatan pengabdian masyarakat di bidang pemanfaatan energy terbarukan melalui pengelolaan kotoran ternak sapi di dusun merak, sehingga dapat dimanfaatkan sebagai energy bahan bakar masak dan penerangan.



## 5. Forum CSR Situbondo Peduli

Tahun 2021 kegiatan forum CSR situbondo adalah membantu usaha mikro dan sektor informal yang terdampak pandemi covid19, sebanyak 3000 paket sembako dibagikan ke 17 kecamatan di kabupaten situbondo.



## 6. CSR Forum Kesos Jawa Timur

PT POMI Paiton Energy bersama Forum Pengurangan Resiko Bencana (FPRB) Kabupaten Sampang dan Forum CSR Kesos Jawa Timur memberikan pelatihan dasar relawan kebencanaan. Pelatihan dilikuti sebanyak 60 peserta dari berbagai organisasi kepemudaan. Diantaranya Barisan Ansor Serbaguna (Banser), Pramuka, Santri Tangguh Bencana Pondok Pesantren Assirojiyyah, Lembaga Penanggulangan Bencana dan Perubahan Iklim Nahdlatul Ulama (LPBI NU), Sekolah Bintang 9, Gerakan Indonesia Sadar Bencana (GRAISENA) dan Pemuda Mandarin. Pelatihan dilaksanakan tanggal 13-14 Desember 2021 di Pondok Pesantren (PP) Assirojiyyah Kajuk Kecamatan Sampang Madura. Tujuan kegiatan ini adalah membekali peserta relawan dengan ilmu dasar penanggulangan pemadam kebakaran dan vertical rescue, menguatkan kesadaran, memantapkan kemampuan, meningkatkan kesiapsiagaan dalam pencegahan dan penanganan bencana khususnya di Kabupaten Sampang.



## PENCAPAIAN PROGRAM 2021

Tahun ini, ada 10 penghargaan diraih PT Paiton Energy-PT POMI dalam hal pelaksanaan program CSR selama 2021 , berikut adalah daftar penerimaan penghargaan.

### DATA PENGHARGAAN PT PAITON ENERGY 2021

PENGHARGAAN	KATEGORI	PROGRAM	INSTITUSI
TOP CSR Award 2021	Program CSR Wisata Lingkungan	Konservasi Mangrove dan Burung Blekok	TOP CSR AWARD
TOP CSR Award 2021	TOP Leader 2021	leadership	TOP CSR AWARD
TOP CSR Award 2021	TOP CSR Award 2021 #Star 4	perusahaan dengan praktik CSV terbaik	TOP CSR AWARD
BROMO AWARD	Kemitraan	Kontribuition Toward Development of Probolinggo City	PEMKAB PROBOLINGGO
Forum Kabupaten Probolinggo Sehat	Lingkungan	Partisipasi dan Dukungan Program Permaculture	PEMKAB PROBOLINGGO
Indonesia Green Award 2021	Pengembangan Wisata Konservasi Alam	Harmoni Kehidupan Kampung Blekok Situbondo Jawa Timur	LATOPI
Indonesia Green Award 2021	Penanganan Sampah Plastik	Gerakan Kolaboratif Mengatasi Sampah Plastik Berbasis Pemberdayaan Masyarakat di Kabupaten Probolinggo Jawa Timur dengan Ecobrick dan Bangunan Tanah	LATOPI

PENGHARGAAN	KATEGORI	PROGRAM	INSTITUSI
Indonesia Green Award 2021	Rekayasa Tehnologi dalam menghemat Energi Penggunaan Energi baru Terbarukan	Optimalisasi Energi Air Menjadi Energi listrik sebagai sarana edukasi untuk masyarakat kabupaten Probolinggo Jawa Timur	LATOFI
Apresiasi Pendukung Proklim	Program Kampung Iklim	Upaya Adaptasi dan Mitigasi Perubahan Iklim di lokasi Program Kampung Iklim	KLHK RI
Invesment Award 2021 Provinsi Jawa Timur	PMA	PMA	PEMPROV JAWA TIMUR



## 1. Top CSR AWARD 2021

PT Paiton Energy-PT POMI mendapat beberapa penghargaan Top CSR Awards Star 4, yang menunjukkan CSR perusahaan berada di level sangat baik terkait keselarasan CSR dengan strategi bisnis perusahaan, dengan inisiatif CSR yang mengadopsi CSV (Creating Shared Value), dan ISO 26000 SR. Serta mendukung strategi bisnis perusahaan. Baik dimasa pandemi Covid-19 maupun untuk pertumbuhan bisnis yang berkelanjutan. Kemudian penghargaan Top CSR Awards (CSR Wisata Lingkungan) terkait Kebijakan atau program CSR unggulan yang dinilai menonjol, khas, unik, berdampak besar atau mendukung kebijakan pemerintah. Lalu penghargaan Top Leader in CSR Commitment yang diberikan kepada Koichiro Miyazaki, President Director Paiton Energy. Penghargaan ini diberikan kepada business leader, presiden direktur atau pimpinan tertinggi di perusahaan yang dinilai memiliki komitmen tinggi dalam mendukung kelengkapan sistem, tatakelola, dan keberhasilan implementasi CSR di perusahaan



## 2. Indonesia Green Award 2021

Indonesia Green Award (IGA) merupakan penghargaan yang di berikan Kepada perusahaan yang memiliki kepedulian terhadap lingkungan melalui kreativitas , inisiatif dan inovasi program . Yang kedua adalah lembaga Top CSR Award yang merupakan penyelenggara ajang pembelajaran dan penghargaan terbesar bidang CSR di Indonesia.

Dari La Tofi – CSR of School, PT Paiton Energy-POMI mendapatkan 3 penghargaan dengan 3 macam kategori lomba Yaitu: 1) Penghargaan IGA 2021 Kategori Pengembangan Wisata Konservasi Alam . Judul program : Harmoni Kehidupan Kampung Blekok Situbondo Jawa Timur r. 2) Penghargaan IGA 2021 kategori penanganan sampah plastik Judul program : Gerakan Kolaboratif Mengatasi Sampah Plastik Berbasis Pemberdayaan Masyarakat Di Kabupaten Probolinggo Jawa Timur Dengan Ecobrick Dan Bangunan Tanah.

3) Penghargaan IGA 2021 kategori rekayasa teknologi dalam menghemat energi/ penggunaan energi baru terbarukan Judul program: Program Optimalisasi Energy Air Menjadi Energy Listrik Sebagai Sarana Edukasi Untuk Masyarakat Kabupaten Probolinggo Jawa Timur.





### 3. Radar Bromo Award 2021

Radar bromo Award, merupakan apresiasi bagi perusahaan yang berkontribusi terhadap percepatan pembangunan di Kabupaten Probolinggo

### 4. Penghargaan Pendukung PROKLIM 2021 – KLHK

PT Paiton Energy-PT POMI mendapat apresiasi dari Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan (KLHK) sebagai perusahaan pendukung Program Kampung Iklim (Proklim) 2021. Penyerahan piagam dilakukan dalam puncak Festival Iklim Tahun 2021 di kantor KLHK, Jakarta. PT Paiton Energy-PT POMI telah aktif dalam proklim sebagai salah satu bagian program CSR sejak 2017. Dukungan dilakukan di desa-desa yang memiliki proklim di Kabupaten Probolinggo. Pada 2020, ada beberapa desa proklim binaan yang meraih penghargaan Proklim Nasional.

Piagam yang diterima Paiton Energy dan POMI merupakan pengakuan atas upaya Perusahaan melakukan pembinaan terhadap desa-desa Proklim yang terletak di Kecamatan Paiton dan Kecamatan Krucil, Kabupaten Probolinggo. Desa Binor, Kecamatan Paiton adalah pemenang Lomba Desa/Kelurahan Berseri Tahun 2015.

Sedangkan Desa Bermi, Desa Watu Panjang, dan Desa Guyangan telah mendapatkan penghargaan Proklim untuk pendampingan pengelolaan sampah di Kecamatan Krucil. Desa dampingan tersebut setiap tahun mendapatkan penghargaan Proklim dari KLHK.

upaya mitigasi dan adaptasi perubahan iklim tentunya harus dilakukan semua pihak, termasuk masyarakat dan perusahaan. Semua pihak harus mendukung pemerintah dalam mengurangi emisi karbon. tujuan Perusahaan dalam ProKlim adalah sebagai upaya meningkatkan keterlibatan masyarakat dan seluruh pihak di tingkat tapak dalam melaksanakan aksi lokal untuk meningkatkan ketahanan terhadap dampak perubahan iklim dan pengurangan emisi karbon. beberapa program CSR untuk mendukung pengendalian perubahan iklim.



Salah satunya adalah program konservasi mangrove dan burung Blekok. Konservasi mangrove tersebut berhasil mengurangi emisi karbon sebesar 1.092,6 tonC/Ha. Kemudian terdapat program Rumah Belajar Energy yang mendorong pembelajaran dan pemanfaatan energi terbarukan berupa biogas, turbin angin, dan Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro di beberapa desa di wilayah Kabupaten Probolinggo dan Situbondo.



## 5. Investment Award 2021

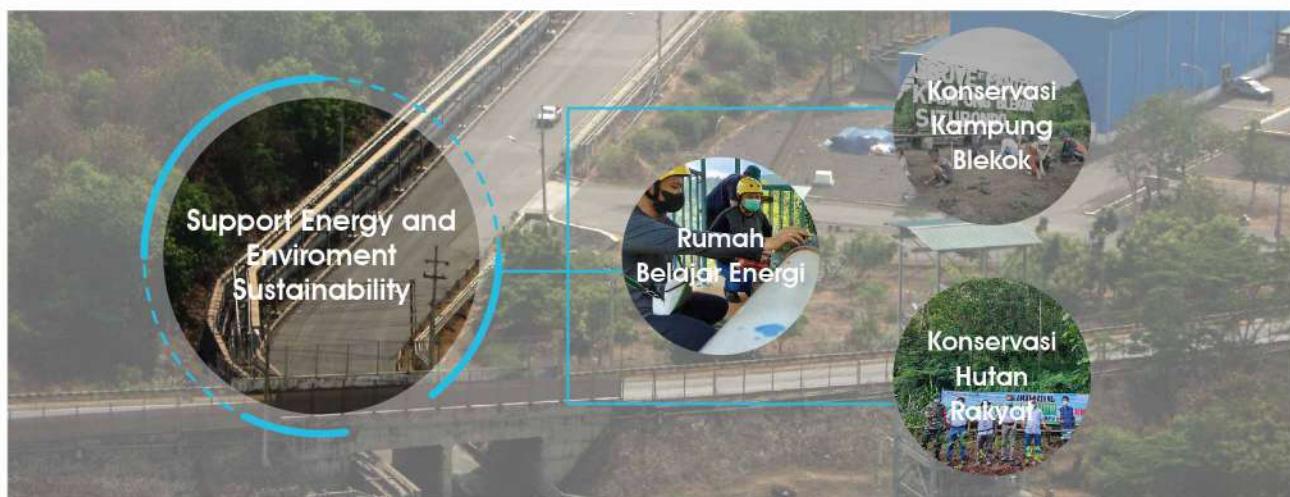
Investment Awards dari Pemerintah Provinsi (Pemprov) Jawa Timur di tahun 2021. Penghargaan diterima pada November lalu. Investment Awards diikuti Pemerintah Kabupaten/Kota se-JawaTimur. Serta, PMA (penanaman modal asing) dan PMDN (penanaman modal dalam negeri) terkemuka di Jawa Timur. PT Paiton Energy dianugerahi juara I untuk kategori PMA. Penilaian Investment Award dilakukan Tim Independen. Terdiri dari para akademisi, praktisi ekonomi dan jurnalis. Investment Awards merupakan kolaborasi Pemprov JawaTimur dengan Kantor Perwakilan Bank Indonesia di Jawa Timur.

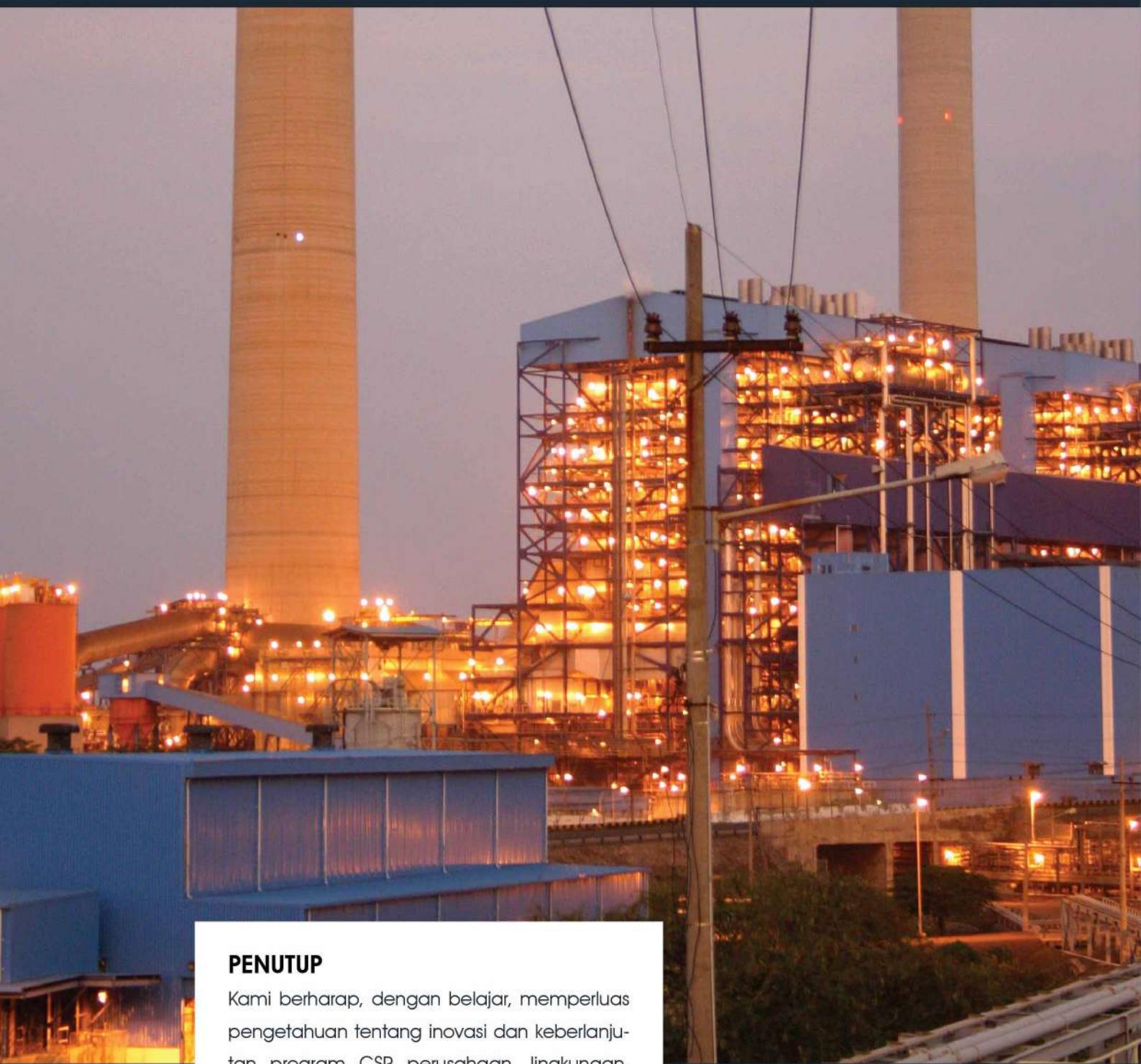


## RENCANA KERJA 2022

Ditahun 2022 program CSR lebih kepada bagaimana mendukung keberlanjutan perusahaan dalam mengelola isu lingkungan akibat dampak operasional (mengurangi dampak emisi karbon), prioritas selanjutnya adalah bagaimana program mengembangkan energy baru terbarukan sebagai bentuk tanggung jawab sosial dan lingkungan terhadap masyarakat dan yang terakhir adalah program yang menjamin keharmonisan hubungan dengan masyarakat melalui pengembangan program ekonomi yang berkelanjutan, berikut ini adalah rencana kerja tahun 2022

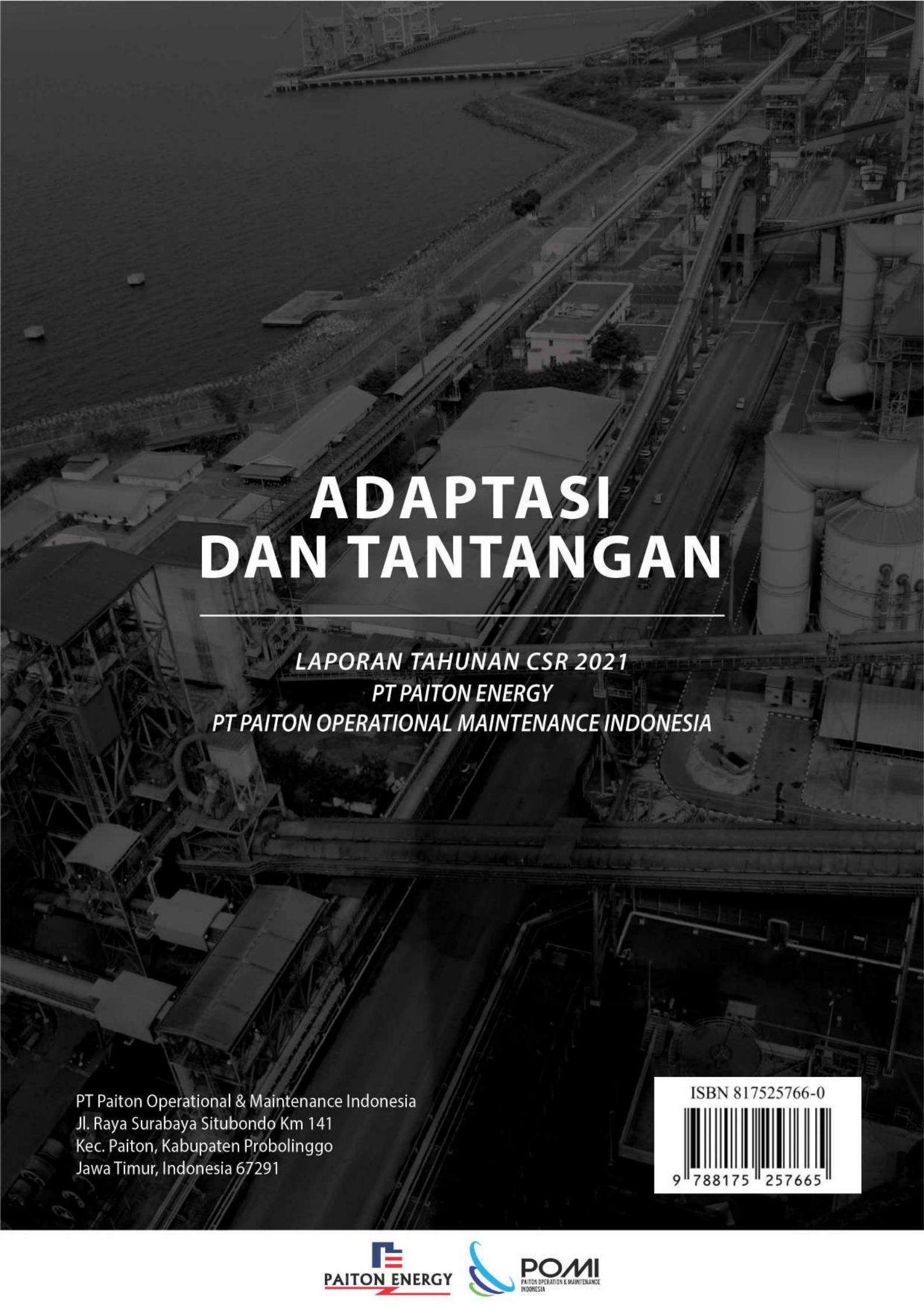
Sustainability Area	SDGS	Category	No.	Program
Plant Sustainability		Technical Resources Availability	1.1 1.2 1.3 1.4	Enrichment Program Apprenticeship And Student Visit Vocational Workshop - LPK PAITON SELARAS Vocational High School
		3R - Waste Management	1.5 1.6 1.7	Other Plant Waste Recycle FABA Utilization Plant And POH Non Hazardous Waste
Social Economic Sustainability		Small Business Development	2.1 2.2 2.3	Traditional Market Empowerment Small Business Empowerment Eduwisata
		Sustainable Food Production	2.4	Integrated Farming system
		Community Wellbeing	2.5 2.6 2.7	POMI health care POMI education care POMI network and partnership development program
Environment Sustainability		Renewable Energy	3.1	Rumah Belajar Energi
		Natural Conservation	3.2 3.3 3.4 3.5	KEHATI MANGROVE - BLEKOK CONSERVATION KEHATI HUTAN RAKYAT SELOBANTENG KEHATI HUTAN KOTA KRAKSAAN COASTAL LIVELIHOOD IMPROVEMENT PROGRAM
		Integrated Waste Management	3.6 3.7 3.8 3.9	ECOPESANTREN WASTE BANK / BANK SAMPAH SABAR BERDAYA / WASTE TO ENERGY SAPUSADISA (SAMPAH PURNA DI DESA)





## PENUTUP

Kami berharap, dengan belajar, memperluas pengetahuan tentang inovasi dan keberlanjutan program CSR perusahaan, lingkungan, sosial, tata kelola (ESG), dan energi program kedepan akan lebih terarah terfokus pada tujuan pembangunan berkelanjutan seperti yang dicita-citakan oleh seluruh warga dunia. Dan kami akan bangga menjadi bagian dari warga dunia yang akan melaksanakan tujuan berkelanjutan melalui kegiatan dan program yang kami bisa lakukan.



# ADAPTASI DAN TANTANGAN

---

LAPORAN TAHUNAN CSR 2021

PT PAITON ENERGY

PT PAITON OPERATIONAL MAINTENANCE INDONESIA

PT Paiton Operational & Maintenance Indonesia  
Jl. Raya Surabaya Situbondo Km 141  
Kec. Paiton, Kabupaten Probolinggo  
Jawa Timur, Indonesia 67291

ISBN 817525766-0

