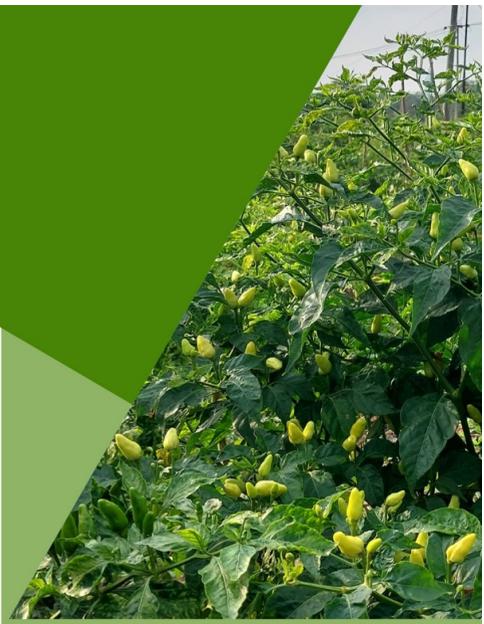




# TRANSFORMASI MASYARAKAT MENUJU PERUBAHAN POSITIF

## 2023



Retno Suryani, Yayuk Zulfatussaadah, Kezia Andin Yovanda Dewi, Harsya Giras Hasfiawan, Verika Damayanti, Muhammad Fillah Q H, Vely Wati Purba, Nugroho Budi Susilo, M Muchtar Arifin, Maydita Rizki Wahyu Rahmawan





# TRANSFORMASI MASYARAKAT MENUJU PERUBAHAN POSITIF

## 2023



Retno Suryani, Yayuk Zulfatussaadah, Kezia Andin Yovanda Dewi, Harsya Giras Hasfiawan, Verika Damayanti, Muhammad Fillah Q H, Vely Wati Purba, Nugroho Budi Susilo, M Muchtar Arifin, Maydita Rizki Wahyu Rahmawan

# **TRANSFORMASI MASYARAKAT MENUJU PERUBAHAN POSITIF**

**Penulis** : Retno Suryani, Yayuk Zulfatussaadah, Kezia Andin Yovanda Dewi, Harsya Giras Hasfiawan, Verika Damayanti, Muhammad Fillah Q H, Vely Wati Purba, Nugroho Budi Susilo, M Muchtar Arifin, Maydita Rizki Wahyu Rahmawan

**ISBN:**

**Desain Sampul dan Tata Letak:**

Verika Damayanti

**Penerbit:**

PT Sucofindo (Persero)

Graha Sucofindo Jalan Raya Kaligawe KM 8

Semarang

Cetakan Pertama, Tahun 2023

Hak cipta dilindungi undang-undang

Dilarang memperbanyak dalam bentuk dan dengan cara apapun tanpa izin tertulis dari penerbit

Buku ini diterbitkan atas kerjasama antara PT SUCOFINDO (Persero) dengan PT TIMAH Tbk



## HAK CIPTA

### Sanksi Pelanggaran Pasal 72 UU Nomor 19 Tahun 2002 Tentang Hak Cipta

1. Barang siapa yang sengaja dan tanpa hak melakukan perbuatan sebagaimana dimaksud dalam pasal 2 ayat (1) atau Pasal 49 ayat (1) dan ayat (2) dipidana dengan pidana penjara masing-masing paling singkat 1 (satu) bulan dan/atau denda paling sedikit Rp.1000.000,00 (satu juta rupiah), atau pidana penjara paling lama (tujuh) tahun dan/atau denda paling banyak Rp. 5.000.000.000,00 (lima miliar rupiah)
2. Barangsiapa dengan sengaja menyiarkan, memamerkan, mengedarkan, atau menjual kepada umum suatu Ciptaan atau barang hasil pelanggaran Hak Cipta atau Hak Terkait sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dipidana dengan pidana penjara paling lama 5 (lima) tahun dan/atau denda paling banyak Rp. 500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga buku dengan judul "Transformasi Masyarakat Menuju Perubahan Positif" ini dapat selesai dengan baik. Buku ini berisi tentang masyarakat dan PT TIMAH Tbk bersama – sama sejahtera bersama dalam pemberdayaan masyarakat dengan 4 (empat) pilarnya yaitu di bidang Charity, Capacity Building, Infrastructure, dan Empowerment. Buku ini memiliki manfaat yang sangat banyak bagi kita semua.

Penyusun mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang berperan dalam penyusunan buku ini. Dengan adanya buku ini, Penulis menyadari sepenuhnya bahwa buku ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penyusun mohon para pembaca berkenan memberikan saran atau kritik demi perbaikan. Semoga buku ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak.

Pangkal Pinang, Agustus 2023  
Tim Penulis



## DAFTAR ISI

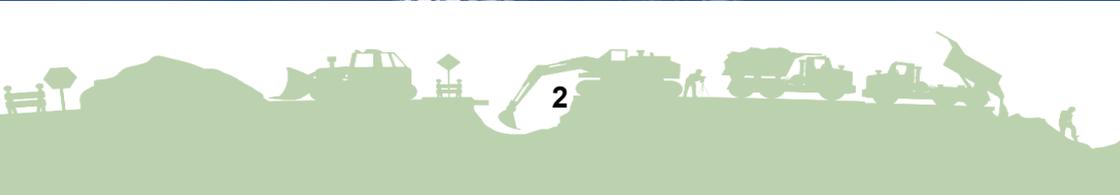
HAK CIPTA .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
PROFIL PERUSAHAAN .....	1
VISI MISI PERUSAHAAN .....	12
PENGHARGAAN & SERTIFIKASI.....	16
PROSES BISNIS PERUSAHAAN .....	24
Transformasi Masyarakat Menuju Perubahan Positif di Desa Paku: DAYA CAKUP (Budidaya Cabai Desa Paku Kecamatan Payung) .....	37
Transformasi Masyarakat Menuju Perubahan Positif di Desa Pemali: AKU SAMALI (Akuakultur Desa Pemali) .....	45
DAFTAR PUSTAKA .....	53





# PROFIL PERUSAHAAN





PT TIMAH Tbk, selanjutnya disebut “Perseroan” berdiri berdasarkan Akta No. 1 tanggal 2 Agustus 1976 yang dibuat di hadapan Notaris Imas Fatimah, S.H., yang diumumkan dalam Berita Negara Republik Indonesia No. 26, tanggal 1 April 1977, Tambahan Berita Negara No. 200 dan disetujui oleh Menteri Kehakiman Republik Indonesia dengan Surat Keputusan No. Y.A.5/65/17 tanggal 5 Februari 1977.

Perseroan berkantor pusat di Pangkalpinang, Provinsi Kepulauan Bangka Belitung dan bergerak dalam bidang pertambangan, perindustrian, perdagangan, pengangkutan, dan jasa lainnya seperti jasa keteknikan dan galangan kapal, agrobisnis, agen pemasaran dan jasa properti. Wilayah operasi Perseroan tersebar di daratan dan perairan sekitar kepulauan Bangka, Belitung, Singkep, Karimun dan Kundur.

Sebelum Indonesia merdeka, pertambangan timah masih dikelola oleh badan usaha pemerintah kolonial dan perusahaan swasta Belanda. Hingga akhirnya pada tahun 1961, Pemerintah membentuk Badan Pimpinan Umum (BPU) perusahaan- perusahaan pertambangan timah negara untuk kemudian pada tahun 1968



dikonsolidasikan dengan 3 (tiga) Perusahaan Negara hasil nasionalisasi dari perusahaan tambang timah sebelum kemerdekaan yaitu Banka Tin Winning Bedrijf (BTW), Gemeenschappelijke Mijnbouw Billiton Maatschappij (GMB) dan NV. Singkep Tin Exploitatie Maatschappij (NV. SITEM) menjadi Perusahaan Negara (PN) Tambang Timah.

Perseroan melakukan penawaran umum perdana di pasar modal Indonesia dan internasional, dan mencatatkan sahamnya di Bursa Efek Jakarta dan Bursa Efek Surabaya (sekarang Bursa Efek Indonesia) dan London Stock Exchange pada tanggal 19 Oktober 1995. Sejak itu, 35% saham Perseroan dimiliki oleh masyarakat dalam dan luar negeri, dan Negara Republik Indonesia masih sebagai pemegang saham utama dan pengendali dengan kepemilikan saham sebesar 65%. Pada tanggal 27 November 2017, PT Indonesia Asahan Aluminium (Persero) atau INALUM resmi menjadi BUMN Holding Industri Pertambangan kemudian bertransformasi menjadi Mining Industry Indonesia (MIND ID) pada tanggal 17 Agustus 2019.



MIND ID menguasai saham milik Pemerintah Indonesia pada Perseroan sebesar 65%.

Berada di negara kepulauan, Perseroan melakukan operasi penambangan di daratan dan lepas pantai serta senantiasa melakukan kegiatan eksplorasi baik di darat maupun di laut untuk menjelajah dan meningkatkan kapasitas produksi dengan berpedoman pada penambangan yang baik. Dengan melakukan proses pengolahan dan peleburan yang baik, Perseroan dapat menghasilkan logam timah berkualitas tinggi hingga dapat memenuhi tidak hanya pasar domestik tetapi juga pasar internasional. Saat ini Perseroan dikenal sebagai perusahaan penghasil logam timah terbesar kedua di dunia dan sedang dalam proses mengembangkan usahanya di luar penambangan timah dengan tetap berpijak pada kompetensi yang dimiliki dan dikembangkan.





# PETA WILAYAH OPERASIONAL

## INDONESIA

### Provinsi Kepulauan Bangka Belitung

Perseroan memiliki Izin Usaha Pertambangan (IUP) untuk melakukan Operasi Produksi Mineral Logam Komoditas Timah di wilayah Provinsi Kepulauan Bangka Belitung yang mencapai luas 428,301 Ha. Sementara itu, entitas anak Perseroan, PT Timah Investasi Mineral, mempunyai IUP untuk menjalankan Operasi Produksi Mineral Bukan Logam (jenis Pasir Kuarsa) pada area seluas sekitar 356 Ha.

### Bangka Belitung Islands Province

The Company holds a Mining Business Permits (IUP) to produce Tin Commodity Metallic Minerals in the Bangka Belitung Islands Province covering an area of 428,301 Ha. Meanwhile, the Company's subsidiary, PT Timah Investasi Mineral, holds an IUP to operate Nonmetallic Mineral Production (quartz sand) with a total area of around 356 ha.

#### 1 Pulau Bangka/Bangka Island

- Tambang Timah (Darat dan Laut)/Tin Mine (Onshore & Offshore)
- Tambang Pasir Kuarsa/Quartz Sand Mine
- Unit Produksi Darat Bangka/Bangka Onshore Production Unit
- Unit Produksi Laut Bangka/Bangka Offshore Production Unit
- Unit Metalurgi Muntok/Muntok Metallurgical Unit
- Unit Pengolahan/Processing Unit
- Kantor Pusat PT TIMAH Tbk/Head Office of PT TIMAH Tbk
- Kantor PT Dok dan Perkapalan Air Kantung/Office of PT Dok and Perkapalan Air Kantung
- Kantor PT Timah Agro Manunggal/Office of PT Timah Agro Manunggal

#### 2 Pulau Belitung/Belitung Island

- Tambang Timah (Darat dan Laut)/Tin Mine (Onshore & Offshore)
- Tambang Pasir Kuarsa/Quartz Sand Mine
- Unit Produksi Belitung/Belitung Production Unit

### Provinsi Riau dan Provinsi Kepulauan Riau

IUP yang dimiliki Perseroan di wilayah Provinsi Riau dan Provinsi Kepulauan Riau ini adalah untuk melaksanakan Operasi Produksi Mineral Logam Komoditas Timah di area seluas 45.009 Ha.

### Riau Province and Riau Islands Province

The IUP owned by the Company for the Riau Province and Riau Islands Province is to produce Tin Commodity Metallic Minerals on an area of 45,009 Ha

#### 3 Pulau Kundur/Kundur Island

- Tambang Timah (Laut)/Tin Mine (Offshore)
- Unit Produksi Kundur/Kundur Production Unit
- Pengolahan dan Peleburan Kundur/Kundur Processing and Smelter Units

#### 4 Pulau Karimun/Karimun Island

- Tambang Timah (Laut)/Tin Mine (Offshore)

### Provinsi DKI Jakarta/DKI Jakarta Province

#### 5 Jakarta

- Kantor Perwakilan Jakarta PT TIMAH Tbk/Jakarta Representative Office of PT TIMAH Tbk
- Kantor PT Timah Investasi Mineral/Office of PT Timah Investasi Mineral

### Provinsi Banten/Banten Province

#### 6 Cilegon

- Kantor PT Timah Industri/Office of PT Timah Industri
- Pabrik Tin Solder dan Tin Chemical/Tin Solder and Tin Chemical Plant



### Provinsi Jawa Barat/West Java Province

#### 7 Bekasi

Kantor PT Timah Karya Persada Properti/Office of PT Timah Karya Persada Properti

### Provinsi Kalimantan Selatan

Entitas anak Perseroan, PT Tanjung Alam Jaya, memegang konsesi Perjanjian Karya Pengusahaan Pertambangan Batu bara (PKP2B) atas area seluas 6,038 Ha di wilayah Kecamatan Sambung Makmur dan Kecamatan Pengaron, Kabupaten Banjar, Provinsi Kalimantan Selatan.

### South Kalimantan Province

The Company's subsidiary, PT Tanjung Alam Jaya, holds a coal mining concession (PKP2B) for an area of 6,038 ha at Sambung Makmur District and Pengaron District, Banjar Regency, South Kalimantan Province.

#### 8 Banjarbaru

Kantor PT Tanjung Alam Jaya/Office of PT Tanjung Alam Jaya

#### 9 Banjar

Tambang Batu bara/Coal Mine

### INGGRIS ENGLAND



### Provinsi Sulawesi Tenggara

Sementara itu, entitas anak Perseroan, PT Timah Investasi Mineral, menguasai IUP untuk melaksanakan Operasi Produksi Mineral Logam (Nikel) pada area seluas 300 Ha di wilayah Kecamatan Kabaena, Kabupaten Bombana, Provinsi Sulawesi Tenggara.

### Southeast Sulawesi Province

Meanwhile, the Company's subsidiary, PT Timah Investasi Mineral, controls IUP for the production of Metallic Minerals (Nickel) on an area of 300 ha at the Kabaena District, Bombana Regency, Southeast Sulawesi Province.

#### 10 Bombana

Tambang Nikel/Nickel Mine

### SINGAPURA/SINGAPORE

#### 11 Singapura

Kantor Timah International Investment Pte. Ltd./Office of Timah International Investment Pte. Ltd.

### INGGRIS/ENGLAND

#### 12 London

Kantor Indometal (London) Limited/Office of Indometal (London) Limited



Kegiatan utama perusahaan berupa penambangan timah dan melakukan jasa pemasaran kepada kelompok usaha mereka. PT TIMAH Tbk melakukan operasi penambangan baik di daratan maupun di lepas pantai dengan senantiasa melakukan kegiatan eksplorasi baik di darat maupun di laut untuk menjelajah dan meningkatkan kapasitas produksi.



**Gambar Kegiatan Penambangan Timah Darat**



### **Gambar Kegiatan Penambangan Timah Laut**

Proses pengolahan dan peleburan bijih timah dilakukan untuk menghasilkan logam timah dengan kualitas tinggi. Dengan demikian, PT TIMAH Tbk bisa memenuhi tidak hanya pasar domestik tetapi juga pasar internasional. Saat ini, PT TIMAH Tbk dikenal sebagai perusahaan produsen logam timah terbesar kedua didunia.



**Gambar Proses Pengolahan dan Peleburan Bijih Timah**

PT TIMAH memasarkan produknya melalui distributor di negara destinasi ekspor, lalu dipasarkan

kepada industry yang memanfaatkan timah sebagai bahan bakunya seperti industri *solder*, *tin chemical*, *tin plate*, *batteries*, *copper alloy*, dan industri timah bernilai tambah lainnya. Saat ini Perseroan juga sudah memiliki industri hilir yang digarap anak perusahaan yang berlokasi di Cilegon Banten untuk memproduksi tin chemical dan tin solder walau penetrasi pasarnya belum besar.



### Gambar Negara Penghasil Timah

Perseroan telah menghasilkan produk logam timah berkualitas tinggi dan bersertifikasi dan terdaftar di *The London Metal Exchange* (LME) dan Bursa Komoditi Derivatif Indonesia (BKDI). Selain dipasarkan di dalam negeri, produk yang dihasilkan juga telah



diperdagangkan di pasar bursa logam internasional karena telah tersertifikasi (*weight and analysis certificate*) yang mengacu pada standar internasional.

## **VISI MISI PERUSAHAAN**

### **VISI**

Menjadi perusahaan pertambangan terkemuka di dunia yang ramah lingkungan.

### **MISI**

1. Membangun sumber daya manusia yang tangguh, unggul dan bermartabat.
2. Melaksanakan tata kelola penambangan yang baik dan benar.
3. Mengoptimalkan nilai Perusahaan dan kontribusi terhadap pemegang saham serta tanggung jawab sosial.

## **NILAI NILAI & BUDAYA PERUSAHAAN**

Untuk mewujudkan peran Perseroan sebagai mesin pertumbuhan ekonomi, akselerator, kesejahteraan sosial serta mendukung peningkatan kinerja secara berkelanjutan, Perseroan sebagai bagian

dari BUMN telah menetapkan pedoman implementasi Core Values AKHLAK (Amanah, Kompeten, Harmonis, Loyal, Adaptif, Kolaboratif) sebagai identitas dan perekat budaya kerja untuk dapat diterapkan secara sungguh-sungguh dan konsisten oleh setiap insan perusahaan. Dengan demikian, Perseroan berharap dapat membangun Sumber Daya Manusia yang memiliki loyalitas yang tinggi terhadap Perseroan dan berintegritas sesuai dengan nilai-nilai Utama yaitu AKHLAK.

Berikut penerapan budaya perusahaan dan nilai-nilai utama (Core Values) di lingkungan Perseroan:

1. Perseroan selaku anggota MIND ID menjadikan Noble Purpose MIND ID sebagai landasan Perseroan beroperasi – *We Explore.... Natural Resources for Civilization, Prosperity and A Brighter Future*

CULTURE  
MOVEMENT

BUMN UNTUK INDONESIA MIND ID

#### NOBLE PURPOSE AT HEART

**We Explore.....**  
Natural Resources for **Civilization, Prosperity, and a Brighter Future**

The image shows three panels illustrating the Noble Purpose. The first panel, 'We Explore Natural Resources for Civilization', features a landscape with a traditional house and a modern building. The second panel, 'We Explore Natural Resources for Prosperity', shows a lush green tea plantation. The third panel, 'We Explore Natural Resources for a Brighter Future', depicts a city skyline at night. Below these panels are logos for partner companies: anram, BukitAsam, PT Freeport Indonesia, Inalum, and Timah.

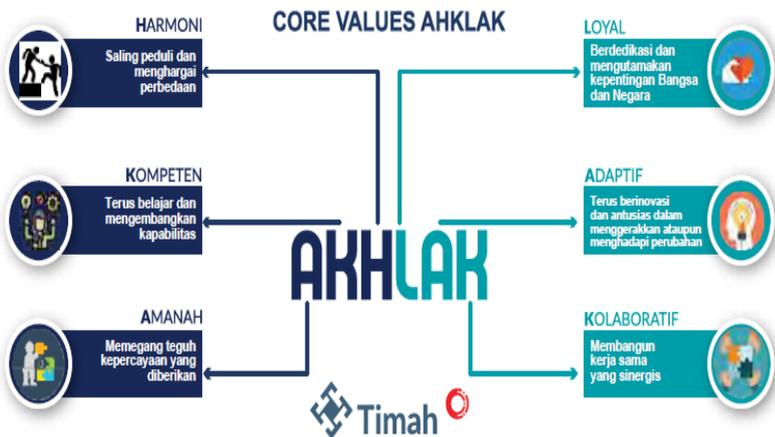
**anram** **BukitAsam** **PT Freeport Indonesia** **Inalum** **Timah**

2. Dalam kapasitasnya sebagai anggota MIND ID yang berstatus BUMN, maka nilai-nilai perusahaan atau Core Values yang sebelumnya ada digantikan dengan Core Values BUMN, yaitu AKHLAK, yang merupakan akronim dari:

- a. Amanah
- b. Kompeten
- c. Harmoni
- d. Loyal
- e. Adaptif
- f. Kolaboratif

CULTURE  
MOVEMENT

BUMN UNTUK INDONESIA MIND ID  
Mind Industry Indonesia



3. Perseroan juga mengimplementasikan MIND ID Key Behaviours yaitu:

- a. Agile atau tanggap terhadap tantangan baru
- b. Going Extra Miles atau bekerja melampaui target

c. Accountable atau bertindak dengan penuh tanggung jawab

## KEY BEHAVIORS

### AGILE (Tanggap Terhadap Tantangan Baru)

Selalu terbuka dan mampu beradaptasi dengan tantangan baru. Tantangan menjadi alat untuk berinovasi, berpikir kreatif dan bergerak maju.



### GOING EXTRA MILES

(Bekerja Cerdas Penuh Semangat)

Semangat untuk bekerja cerdas dan mengupayakan hasil kerja nyata sesuai target atau bahkan melebihi target demi kepentingan perusahaan.

### ACCOUNTABLE (Bertindak Dengan Penuh Tanggung Jawab)

Memastikan setiap tindakan yang diambil harus dapat dipertanggung jawabkan dan sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

4. Untuk memastikan efektivitas implementasi dan internalisasi *Noble Purpose*, *Core Values* BUMN (AKHLAK) dan *Key Behaviours* MIND ID, Perseroan telah menyusun rangkaian program Budaya Perusahaan yang memenuhi 3 (tiga) aspek penting/kegiatan utama, yaitu:

- Komitmen Pimpinan (*Leadership*)
- Sistem (*System*)
- Simbol (*Symbol*)

5. Perseroan juga melakukan pengukuran tingkat keberhasilan melalui survei, Focus Group Discussion (FGD), wawancara, survei multi-rater dan observasi, untuk mengetahui efektivitas keberhasilan

transformasi budaya Perusahaan, baik di tahap penerimaan serta perubahan perilaku yang melibatkan seluruh karyawan.

## PENGHARGAAN & SERTIFIKASI

### PENGHARGAAN



**Penghargaan Penyumbang Devisa Hasil Ekspor Terbesar dan Bea Masuk Terbesar Tahun 2021**  
*Award for the Largest Foreign Exchange Contributor from Export Revenue and the Largest Import Duty*

Customs Awards Bea Cukai Pangkalpinang 2022

10 Februari 2022 | February 10, 2022

Kantor Pengawasan dan Pelayanan Bea dan Cukai Tipe Madya Pabean C Pangkalpinang



**Penghargaan Gold Winner Kategori e-Magazine BUMN Terbaik Tahun 2022**  
*Gold Winner Award for the Best BUMN e-Magazine Category in 2022*

Majalah Stannia PT TIMAH Tbk berhasil meraih penghargaan dalam ajang *Inhouse Magazine Awards (InMA)* Stannia Magazine of PT TIMAH Tbk won an award at the *Inhouse Magazine Awards (InMA)*

29 Maret 2022 | March 29, 2022

Serikat Perusahaan Pers (SPS)  
Union of Press Companies (SPS)



**Penghargaan TOP CSR Awards 2022 Kategori Bintang Empat (Star 4)**  
*TOP CSR Awards 2022 for Four-Star Category (Star 4)*

Tema yang diambil dalam TOP CSR Awards 2022 adalah *"The Responsible Company is a Key Strategy for Sustainable Business Growth"*

The theme taken in the TOP CSR Awards 2022 was *"The Responsible Company is a Key Strategy for Sustainable Business Growth"*

30 Maret 2022 | March 30, 2022

Majalah Top Business  
Top Business Magazines



**Penghargaan CSR & Pengembangan Desa Berkelanjutan Awards Kategori Silver  
CSR & Sustainable Village Development Awards for Silver Category**

PT TIMAH Tbk Unit Produksi Timah Primer Batu Besi telah berkontribusi untuk Percepatan Pembangunan Desa dalam pencapaian SDG's Desa melalui program Agro Eduwisata Terintegrasi (AGETASI) di Desa Burong Mandi, Kecamatan Damar, Kabupaten Belitung Timur

PT TIMAH Tbk's Batu Besi Primary Tin Production Unit has contributed to the Acceleration of Village Development in achieving SDG's Village through the Integrated Agro Eduwisata (AGETASI) program in Burong Mandi Village, Damar District, East Belitung Regency

23 Juni 2022 | June 23, 2022

Kementerian Desa, Pembangunan Daerah Tertinggal dan Transmigrasi Republik Indonesia  
Ministry of Villages, Development of Disadvantaged Regions and Transmigration of the Republic of Indonesia



**The Best GRC Overall For Corporate Governance & Performance 2022 (Mining Industries)**

Governance, Risk and Compliance (GRC) and Performance Excellence Awards 2022

27 Juli 2022 | July 27, 2022

Majalah BusinessNews Indonesia  
BusinessNews Indonesia Magazine



**Penghargaan Penilaian Risiko Bisnis dan Hak Asasi Manusia (PRISMA)  
Business and Human Rights Risk Assessment Award (PRISMA)**

PT TIMAH Tbk telah memenuhi perlindungan, penghormatan dan pemulihan Hak Asasi Manusia sesuai standar indikator PRISMA

PT TIMAH Tbk has fulfilled the protection, respect and restoration of Human Rights aspect in accordance with PRISMA indicator standards

16 Agustus 2022 | August 16, 2022

Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia  
Ministry of Justice and Human Rights Republic of Indonesia



**Penghargaan Saham Terbaik 2022 Sektor Barang Baku Kategori Kapitalisasi Pasar di atas Rp10 triliun  
Best Stock Award 2022 for the Raw Goods Sector in the Category of Market Capitalization of above IDR 10 trillion**

Penghargaan ini diberikan kepada PT TIMAH Tbk (saham TINS) yang teruji secara fundamental dan terbukti memberikan return yang tinggi bagi para investor

This award was granted to PT TIMAH Tbk (TINS) which was fundamentally tested and proven to provide high returns for investors

30 Agustus 2022 | August 30, 2022

Majalah Investor bekerja sama dengan Edvisor Profina Visindo  
Investor Magazine in collaboration with Edvisor Profina Visindo



#### Penghargaan *Environmental and Social Innovation* (ENSIA) 2022

- Sembilan penghargaan kategori *Platinum*
- Delapan penghargaan kategori *Gold*
- Empat penghargaan kategori *Silver*
- **Environmental and Social Innovation (ENSIA) Awards 2022**
- Nine *Platinum* category awards
- Eight *Gold* category awards
- Four *Silver* category awards

Penghargaan ENSIA ini diberikan untuk para pelaku usaha yang telah berkomitmen melakukan inovasi lingkungan dan sosial dalam menjalankan proses bisnisnya

This ENSIA award is given to business actors who have committed to environmental and social innovation in carrying out their business processes

7 September 2022 | September 7, 2022

PT Sucofindo



#### Penghargaan Prestasi Penerapan Kaidah Teknik Pertambangan yang Baik (*Good Mining Practices Award*)

- Penghargaan Aditama aspek Pengelolaan Teknik Pertambangan - PT TIMAH Tbk Unit Produksi Kunder
- Penghargaan Aditama aspek Penerapan Konservasi Mineral dan Batubara - PT TIMAH Tbk Unit Produksi Darat Bangka
- Penghargaan Utama aspek Penerapan Konservasi Mineral dan Batubara
  1. PT TIMAH Tbk Unit Produksi Belitung
  2. PT TIMAH Tbk Unit Produksi Timah Primer
- Penghargaan Utama aspek Pengelolaan Keselamatan Pertambangan - PT TIMAH Tbk Unit Produksi Kunder
- Penghargaan Utama aspek Pengelolaan Lingkungan Hidup Pertambangan - PT TIMAH Tbk Unit Produksi Darat Bangka
- Penghargaan Pratama aspek Pengelolaan Teknik Pertambangan - PT TIMAH Tbk Unit Produksi Laut Bangka
- Penghargaan Pratama aspek Penerapan Konservasi Mineral dan Batubara - PT TIMAH Tbk Unit Produksi Laut Bangka

#### *Award for Good Mining Engineering Practices* (*Good Mining Practices Award*)

- Aditama Award for Mining Engineering Management Aspect - PT TIMAH Tbk's Kunder Production Unit
- Aditama Award for Mineral and Coal Conservation Implementation Aspect- PT TIMAH Tbk's Bangka Onshore Production Unit
- First Award for the Implementation of Mineral and Coal Conservation
  1. PT TIMAH Tbk's Belitung Production Unit
  2. PT TIMAH Tbk's Primary Tin Production Unit
- First Award for Mining Safety Management Aspect - PT TIMAH Tbk's Kunder Production Unit
- First Award for Mining Environmental Management aspect - PT TIMAH Tbk's Bangka Onshore Production Unit
- Pratama Award for Mining Engineering Management Aspect - PT TIMAH Tbk's Bangka Offshore Production Unit
- Pratama Award for Mineral and Coal Conservation Implementation Aspect - PT TIMAH Tbk's Bangka Offshore Production Unit

Penghargaan ini merupakan apresiasi dari Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral (ESDM) bagi perusahaan pertambangan di Indonesia yang telah menerapkan kaidah pertambangan yang baik

This award was an appreciation from the Ministry of Energy and Mineral Resources (ESDM) for mining companies in Indonesia that have implemented good mining principles

29 September 2022 | September 29, 2022

Kementerian ESDM Republik Indonesia  
Ministry of Energy and Mineral Resources of the Republic of Indonesia



**Penghargaan Subroto 2022 Bidang Inovasi Teknologi Pertambangan Mineral dan Batu bara yang Efektif Menuju Net Zero Emission (NZE) Kategori Pada IUP, IUPK dan KK Komoditas Mineral Logam**  
Subroto Award 2022 for Innovation in Effective Mineral and Coal Mining Technology Towards Net Zero Emission (NZE) Category in IUP, IUPK and KK for Metal Mineral Commodities

Penghargaan ini diberikan kepada PT TIMAH Tbk Unit Produksi Darat Bangka yang telah berkomitmen dan berperan dalam menanggulangi perubahan iklim melalui kegiatan inovasi teknologi pertambangan mineral dan batu bara

This award was granted to PT TIMAH Tbk's Bangka Onshore Production Unit for its commitment and significant role in tackling climate change through mineral and coal mining technology innovation activities

4 Oktober 2022 | October 4, 2022

Kementerian ESDM Republik Indonesia  
Ministry of Energy and Mineral Resources of the Republic of Indonesia



**Penghargaan ESG Disclosure Awards 2022: Predikat Management BB**  
ESG Disclosure Awards 2022: BB Management Predicate

Environmental, Social and Governance (ESG) Disclosure Awards 2022

26 Oktober 2022 | October 26, 2022

Majalah Investor bekerja sama dengan Bumi Global Karbon Foundation  
Investor Magazine in collaboration with Bumi Global Karbon Foundation



**Penghargaan Dua Bronze untuk kategori Majalah Internal Digital (Internal e-Magz) Terbaik versi Badan Usaha Milik Negara (BUMN)**  
Two Bronze Awards for the Best Internal Digital Magazine (Internal e-Magz) category by State-Owned Enterprises (BUMN)

Anugerah Humas Indonesia (AHI) tahun 2022  
Indonesian Public Relations Award (AHI) in 2022

28 Oktober 2022 | October 28, 2022

Humas Indonesia  
Indonesian Public Relations



**Penghargaan atas Peran Sertanya dalam Penyelamatan dan Pelestarian Arsip yang Bernilai Guna Pertanggungjawaban Nasional bagi Kehidupan Bermasyarakat, Berbangsa, dan Bernegara**

The award is to certify its Participation in Saving and Preserving Valuable Archives as Part of National Responsibility for the life of the Society, the Nation and the Country

21 November 2022 | November 21, 2022

Arsip Nasional Republik Indonesia  
National Archives of Republic of Indonesia



**Sustainability Report 2021 "GOLD RANK"**

The 18<sup>th</sup> Asia Sustainability Reporting Rating (ASRRAT) 2022

24 November 2022 | November 24, 2022

National Center for Sustainability Reporting (NCSR)



**ASEAN Asset Class PLCs (Indonesia)**

2021 ASEAN Corporate Governance Scorecard Award

1 Desember 2022 | December 1, 2022

Institute of Corporate Directors Philippines (ICDPH)



**Outstanding Achievement in Solvability Ratio Category of Non Infrastructure Industry**

TOP BUMN Awards 2022

13 Desember 2022 | December 13, 2022

Bisnis Indonesia



**TOP GCG and Best Corporate Secretary in Diversified Metals & Minerals Industry**

Indonesia Top GCG and Corporate Secretary Awards 2022

16 Desember 2022 | December 16, 2022

The Economics



**Penghargaan PROPER**

• **PROPER Emas**

1. PT TIMAH Tbk - Unit Metalurgi Muntok
2. PT TIMAH Tbk Wilayah Operasi Kepri dan Riau - Unit Metalurgi Kundur

• **PROPER HIJAU**

1. PT TIMAH Tbk - UPTP Batu Besi

• **PROPER BIRU**

1. PT TIMAH Tbk - Unit Tambang Darat Sungailiat
2. PT TIMAH Tbk - Unit Penambangan Timah Primer Pemali
3. PT TIMAH Tbk - UPDB BPP Bangka Barat
4. PT TIMAH Tbk - Wilasi II Bangka Selatan
5. PT TIMAH Tbk - UPTP Wilayah Bangka TB Paku
6. PT TIMAH Tbk - Wilasi Belitung
7. PT TIMAH Tbk - Keteknikan dan Sarana (Balakarya)
8. PT Timah Industri
9. PT Timah Investasi Mineral
10. PT Dok dan Perkapalan Air Kantung Unit Galangan Selindung

**PROPER Awards**

• **Gold PROPER**

1. PT TIMAH Tbk - Muntok Metallurgical Unit
2. PT TIMAH Tbk Operating Area - Kundur Metallurgical Unit

• **GREEN PROPER**

1. PT TIMAH Tbk - UPTP Batu Besi

• **PROPER BIRU**

1. PT TIMAH Tbk - Sungailiat Onshore Mining Unit
2. PT TIMAH Tbk - Pemali Primary Tin Mining Unit
3. PT TIMAH Tbk - UPDB BPP Bangka Barat
4. PT TIMAH Tbk - Wilasi II Bangka Selatan
5. PT TIMAH Tbk - UPTP Wilayah Bangka TB Paku
6. PT TIMAH Tbk - Wilasi Belitung
7. PT TIMAH Tbk - Engineering and Facilities (Balakarya)
8. PT Timah Industri
9. PT Timah Investment Minerals
10. PT Dok and Perkapalan Air Kantung, Selindung Shipyards Unit

PT TIMAH Tbk meraih penghargaan Program Penilaian Peringkat Kinerja Perusahaan dalam Pengelolaan Lingkungan Hidup (PROPER) Tahun 2022

PT TIMAH Tbk won the 2022 Company Performance Rating Assessment Program in Environmental Management (PROPER)

29 Desember 2022 | December 29, 2022

Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan (KLHK) Republik Indonesia  
Ministry of Environment and Forestry (KLHK) Republic of Indonesia



Penghargaan atas Partisipasi, Kepedulian dan Konsistensinya pada Program Pelaksanaan Tanggung Jawab Sosial Lingkungan Perusahaan (TJSLP)/Corporate Social Responsibility (CSR) di Kabupaten Belitung Tahun 2021

The award is to certify its Participation, Care and Consistency in the Implementation of Corporate Social Responsibility (CSR) Programs in Belitung Regency in 2021

Penghargaan ini berikan kepada PT TITAMAH Tbk Unit Produksi Belitung  
The award was presented to Belitung Production Unit of PT TITAMAH Tbk

30 Desember 2022 | December 30, 2022

Pemerintah Daerah Kabupaten Belitung  
Belitung Regency Government



## SERTIFIKASI



### ISO 45001:2018

Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja  
Occupational Safety and Health Management System

#### PT TITAMAH Tbk

Unit Metalurgi Muntok  
Muntok Metallurgical Unit  
*Tin Ore Processing, Materials Preparation for Smelting, Refining & casting, and then the Others Supporting such as Mechanic & Electric Engineering, Logistic Warehouse & Telecommunication System*

16 April 2021 – 30 Maret 2024  
April 16, 2021 - March 30, 2024

SGS United Kingdom Ltd.

Internasional/International



### ISO 45001:2018

Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja  
Occupational Safety and Health Management System

#### PT TITAMAH Tbk

Wilayah Operasi Kepulauan Riau dan Riau  
Riau Islands and Riau Operational Area  
*Tin ore processing, materials preparation for smelting, refining, casting and then the others supporting process*

27 April 2020 – 27 April 2023  
April 27, 2020 - April 27, 2023

SGS United Kingdom Ltd.

Internasional/International



### ISO 45001:2018

Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja  
Occupational Safety and Health Management System

#### PT TITAMAH Tbk

UPTP TB Batubesi  
*Tin Mining*

30 November 2020 – 29 November 2023  
November 30, 2020 - November 29, 2023

ACS Indonesia, IASCB UK Ltd

Internasional/International



**ISO 14001:2015**  
Sistem Manajemen Lingkungan  
Environmental Management System

**PT TIMAH Tbk**  
Unit Metalurgi Muntok  
Muntok Metallurgical Unit  
*Tin Ore Processing, Materials Preparation for Smelting, Refining & casting, and then the Others Supporting such as Mechanic & Electric Engineering, Logistic Warehouse & Telecommunication System*

14 Oktober 2021 – 12 Oktober 2024  
October 14, 2021 - October 12, 2024

SGS United Kingdom Ltd.

Internasional/International



**ISO 14001:2015**  
Sistem Manajemen Lingkungan  
Environmental Management System

**PT TIMAH Tbk**  
Wilayah Operasi Kepulauan Riau dan Riau  
PT TIMAH Tbk Riau and Riau Islands  
Operating Area  
*Tin ore processing, materials preparation for smelting, refining, casting and then the others supporting process*

25 November 2022 – 24 November 2025  
November 25, 2022 - November 25, 2025

SGS United Kingdom Ltd.

Internasional/International



**ISO 14001:2015**  
Sistem Manajemen Lingkungan  
Environmental Management System

**PT TIMAH Tbk**  
UPTP TB Batubesi  
*Tin Mining*

21 September 2020 – 20 September 2023 | September 21, 2020 - September 20, 2023

Asia Certification Singapore

Internasional/International



**ISO 9001:2015**  
Sistem Manajemen Mutu  
Quality Management System

**PT TIMAH Tbk**  
*Tin Mineral Processing, Tin Smelting, Refining and Casting of Banka, Banka Low Lead, Banka Four-nine, Mentok*

30 Mei 2022 – 18 April 2025  
May 30, 2022 - April 18, 2025

SGS United Kingdom Ltd.

Internasional/International



**ISO 9001:2015**  
Sistem Manajemen Mutu  
Quality Management System

**PT TIMAH Tbk**  
Wilayah Operasi Kepulauan Riau dan Riau  
PT TIMAH Tbk  
Riau Islands and Riau Operational Area  
*Tin Mineral Processing and Smelting, Refining and Casting of Kundur*

12 Maret 2020 – 20 Februari 2023  
March 12, 2020 - February 20, 2023

SGS United Kingdom Ltd.

Internasional/International



**Akreditasi SNI ISO/IEC 17025:2017**  
**SNI ISO/IEC 17025:2017 Accreditation**

**PT TIMAH Tbk**  
Laboratorium Pengujian Unit Metalurgi  
Muntok  
Muntok Metallurgical Unit Testing  
Laboratory

2 Juni 2022 – 1 Juni 2025  
June 2, 2022 - June 1, 2025

Komite Akreditasi Nasional (KAN)

Internasional/International



**Akreditasi SNI ISO/IEC 17025:2017**  
**SNI ISO/IEC 17025:2017 Accreditation**

**PT TIMAH Tbk**

Laboratorium Pengujian Unit Metalurgi

Kundur

Kundur Metallurgical Unit Testing  
Laboratory

7 Agustus 2021 – 6 Agustus 2026  
August 7, 2021 - August 6, 2026

Komite Akreditasi Nasional (KAN)  
National Accreditation Committee (KAN)

Internasional/International



**ISO/IEC 27001:2013**

Sistem Manajemen Keamanan Informasi  
Information Security Management  
System

**PTTIMAH Tbk**

The information security management  
system of physical data center

11 Januari 2023 - 31 Oktober 2025  
January 11, 2023 - October 31, 2025

The British Standards Institution (BSI)

Internasional/International



**SNI – ISO 37001:2016**

Sistem Manajemen Anti-Pengalasan  
Anti-Bribery Management System

**PT TIMAH Tbk**

Divisi Keuangan, Divisi Pemasaran,  
Divisi Pengadaan, Divisi Hukum, Unit  
Penambangan Darat Bangka, Unit  
Pengelola Peleburan Mitra

Finance Division, Marketing Division,  
Procurement Division, Legal Division,  
Bangka Land Mining Unit, Partner Smelting  
Management Unit

26 Agustus 2020 – 25 Agustus 2023  
August 26, 2020 - August 25, 2023

SUCOFINDO

Internasional/International



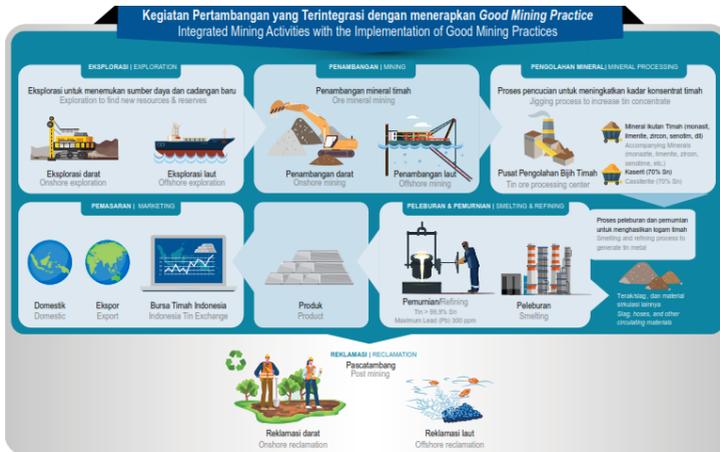
## PROSES BISNIS PERUSAHAAN





## PROSES BISNIS PERUSAHAAN

PT TIMAH melakukan operasi penambangan timah di darat maupun di laut. Proses penambangan timah yang dilakukan PT TIMAH Tbk terdiri dari eksplorasi, eksploitasi laut dan darat, proses pencucian bijih timah dan unit metalurgi. PT TIMAH Tbk mengoperasikan empat unit pertambangan di Pulau Bangka yaitu: Besi. Lalu unit pertambangan yang berada di Kepulauan Riau yaitu: Unit Unit Penambangan Darat Bangka (UPDB), Unit Penambangan Laut Bangka (UPLB), Unit Metalurgi (Laboratorium PLTD) dan Divisi Eksplorasi. Kemudian unit pertambangan di lokasi Pulau Belitung adalah tambang darat semua yaitu: Unit Produksi Belitung (UPB) dan Unit Produksi Timah Primer (UPTP) Batu Produksi Kunder (UPK) Tambang Laut dan Unit Metalurgi Kunder (Laboratorium PPBT).



## Gambar Kegiatan Pertambangan PT TIMAH Tbk

### 1. Eksplorasi

Eksplorasi merupakan kegiatan kajian dan analisis sistematis guna mengetahui seberapa besar cadangan biji timah yang terkandung. Kegiatan eksplorasi ini perlu dilakukan sebelum kegiatan penambangan karena menghindari resiko kerugian yang akan ditanggung perusahaan. Proses eksplorasi sangat menentukan berjalannya suatu proses penambangan timah. Eksplorasi merupakan salah satu kegiatan awal untuk mengetahui:

- a. Kadar (% gram/ton, kg/m<sup>3</sup>, kalori)
- b. Bentuk endapan
- c. Kedalaman endapan
- d. Penyebaran (lateral, vertical)

- e. Posisi endapam (miring, datar, vertical)
- f. Sifat-sifat fisik endapam (lunak, keras)
- g. Sifat-sifat batuan sampung
- h. Jumlah cadangan

## 2. Penambangan

Penambangan dibagi menjadi 2, yaitu

### a. Penambangan Darat

Sebelum dilakukan penambangan, areal yang telah tergolong dalam rencana kerja penambangan dibebaskan terlebih dahulu. Di atas areal yang telah dibebaskan tersebut selanjutnya dilakukan pembukaan lahan (land clearing) yang meliputi penebangan pohon, semak, dan lain sebagainya. Kegiatan penambangan darat dilakukan perusahaan di wilayah Izin Usaha Pertambangan (IUP) perusahaan yang berlokasi di Sebagian besar Pulau Bangka dan Belitung serta Kepulauan Riau. Aktivitas penambangan PT TIMAH Tbk di tambang darat memberikan kontribusi 46% terhadap produksi bijih timah total, sementara 54% sisanya berasal dari aktivitas penambangan

lepas pantai. Proses penambangan timah darat (alluvial) menggunakan metode pompa semprot (gravel pump) dimana pengoperasiannya sesuai dengan pedoman atau prosedur penambangan yang baik. Hasil penambangan darat akan langsung dikirim ke Divisi Material Produksi karena kadar Sn-nya telah lebih dari 70%.

b. Penambangan Laut

Proses penambangan pasir timah di laut diawali dengan kegiatan pengerukan lapisan atas, yang berupa lumpur dengan kerakal, pasir, lempung dan sebagainya, hingga kedalaman tertentu. Pengerukan lapisan atas ini dilakukan hingga kedalaman kurang lebih 20 meter dengan menggunakan Kapal Isap Stripping (KIS) dengan perbandingan campuran tanah dengan air adalah 1:12. Hasil pengisapan atau pengerukan lapisan atas ini dibuang ke kiri- kanan kapal dengan menggunakan pipa diameter tertentu. Setelah lapisan atas selesai digali kapal isap akan dipindah ke lokasi lain untuk melakukan kegiatan serupa.

### 3. Pengolahan Mineral

Pengolahan Mineral pada PT TIMAH Tbk di PPBT berupa pencucian bijih timah. Bahan baku dalam proses pencucian di PPBT adalah konsentrat bijih timah dari hasil pencucian di tambang yang berasal dari tambang darat dan tambang laut baik yang ada di Kepulauan Bangka Belitung maupun Kepulauan Riau dan Riau. Di PPBT, kadar Sn ditingkatkan dari 30% menjadi di atas 70%. Proses pencucian di PPBT terdiri dari 2 tahap yaitu proses basah dan proses kering.

### 4. Peleburan dan Pemurnian

Kegiatan proses peleburan dan pemurnian timah berada di Unit Metalurgi. PT TIMAH memiliki 2 unit peleburan yang ada di pulau Bangka yang terletak di Muntok dan di Kepulauan Riau yang terletak di Pulau Kundur. Saat ini untuk proses peleburan timah menggunakan 9 tanur tetap (stationary reverberatory furnace) di Muntok dengan kapasitas terpasang 56.000 metrik ton logam per tahun. Bahan pokok peleburan timah adalah konsentrat timah berkadar



70% Sn dan 2 Unit Tanur tetap di Pulau Kundur dengan kapasitas produksi 12.000 ton Sn pertahun. Konsentrat yang dilebur berasal dari unit - unit penambangan timah di darat maupun laut dan diangkut ke Unmet melalui darat dengan truk, dan melalui laut dengan menggunakan armada laut PT TIMAH Bahan baku yang lain adalah BBM, anthrasit dan batu kapu. Bahan reduktor berupa anthrasit didatangkan dari Sumatera Selatan. Sementara batu kapur didatangkan dari Jawa Barat. Kegiatan dalam unit metalurgi terbagi menjadi beberapa proses, yaitu:

- a. Peleburan Konsentrat
- b. Peleburan Terak (Tin Slag)
- c. Pemurnian Logam Timah
- d. Roasting
- e. Proses Electrolytic in Refining

## 5. Gudang dan Pengapalan

Setelah proses peleburan dan pemurnian, Timah hasil cetakan dari proses casting akan diangkut ke gudang logam untuk penyimpanan. Pemandahan logam dari area casting ke gudang menggunakan

forklift yaitu alat transportasi pengangkutan logam (Penerimaan Koordinasi Ekspor).

Logam timah yang sudah siap diekspor dan sudah sampai ke dermaga selanjutnya akan diangkut ke kapal ekspor. Proses ini menggunakan crane yaitu alat transportasi pengiriman kontainer yang berisikan logam timah RFE ke dalam kapal ekspor.

## 6. Pangsa Pasar

Dari total volume penjualan logam timah di tahun 2022 sebanyak 20.805 metrik ton, pasar ekspor masih menjadi kontributor utama penjualan Perseroan yaitu mencapai 94% dari total penjualan Perseroan, sedangkan sisanya sebesar 6% merupakan penjualan domestik.

Pasar ekspor PT TIMAH Tbk terdiri dari negara-negara Asia yang meliputi Jepang, Korea Selatan, India, Singapura, Taiwan, China dan Malaysia. Selain itu, PT TIMAH Tbk juga mengekspor produk-produknya ke wilayah Amerika Serikat, dan wilayah Eropa yang meliputi Belanda, Italia, Belgia, Turki, Slovakia, Hungaria, Prancis, Republik Ceko dan Spanyol.

Perseroan melakukan transaksi penjualan luar negeri melalui *Jakarta future Exchange* (JFX) di mana setiap penjual dan pembeli wajib mendaftarkan terlebih dahulu sebagai anggota bursa tersebut. Sementara itu, transaksi penjualan dalam negeri dilakukan melalui *Jakarta future Exchange* (JFX) dan *Indonesia Commodity and Derivative Exchange* (ICDX).

Dengan penjualan sebanyak 20.805 metrik ton, PT TIMAH Tbk menguasai 5,48% pasar timah dunia. Dibandingkan tahun sebelumnya, pangsa pasar PT TIMAH Tbk mengalami penurunan, di mana pada tahun 2021 PT TIMAH Tbk menguasai 6,81% pasar timah dunia.

Peta Wilayah Penjualan Logam Timah PT TIMAH Tbk Tahun 2022, sebagai berikut:





## 7. Pasca Tambang

PT TIMAH Tbk melakukan kegiatan pertambangan yang terintegrasi berdasarkan praktik penambangan yang baik (*good mining practices*) yang meliputi kegiatan eksplorasi, penambangan, pengolahan, peleburan, dan pemurnian, hilirisasi produk timah hingga pemasaran. Selain itu, PT TIMAH Tbk juga memiliki komitmen kuat untuk melaksanakan kewajiban pascatambang, berupa reklamasi darat maupun laut sesuai peraturan perundang-undangan yang berlaku, sebagai wujud tanggung jawabnya untuk melaksanakan kegiatan operasional pertambangan yang bertanggung jawab dan berwawasan lingkungan.

Berikut dokumentasi kegiatan pascatambang yang dilakukan dengan melakukan program reklamasi baik



reklamasi darat dan reklamasi laut, seperti sebagai berikut:

a. Kampung reklamasi



b. Kegiatan Penanaman Mangrove





c. Reklamasi Laut



**TRANSFORMASI MASYARAKAT  
MENUJU PERUBAHAN POSITIF DI  
DESA PAKU: DAYA CAKUP  
(BUDIDAYA CABAI DESA PAKU  
KECAMATAN PAYUNG)**



## Latar Belakang

Desa Paku adalah suatu desa yang termasuk ke dalam bagian wilayah administrasi Kecamatan Payung, Kabupaten Bangka Selatan, Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. Sebagian besar masyarakat Desa Paku bermata pencaharian sebagai petani. Desa ini memang memiliki potensi cukup besar dalam bidang pertanian dengan subsektor unggulannya adalah kelapa sawit dan hortikultura (cabai dan lada). Tanaman cabai menjadi komoditas paling unggul untuk dibudidayakan di Desa Paku dibandingkan dengan komoditas lainnya, menimbang periode penanaman, permintaan pasar, serta harga jual. Selain potensi tersebut, terdapat permasalahan lain di Desa Paku yaitu banyaknya petani yang tidak memiliki penghasilan tetap dan masih banyaknya lahan pertanian milik desa yang tidak produktif.

Melalui program pemberdayaan masyarakat DAYA CAKUP (Budidaya Cabai Desa Paku Kecamatan Payung), PT TIMAH Tbk TB Paku berupaya membantu masyarakat Desa Paku dalam mengoptimalkan potensi dan mengatasi permasalahan yang ada di Desa Paku



terkait budidaya cabai. Program DAYA CAKUP (Budidaya Cabai Desa Paku Kecamatan Payung) adalah program pemberdayaan masyarakat dengan memanfaatkan lahan non produktif menjadi lahan produktif melalui budidaya cabai yang didukung adanya kegiatan komposting sampah rumah tangga, serta pengendalian hama dan penyakit tanaman cabai secara alami. Program ini bertujuan untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat Desa Paku terutama para petani yang tidak memiliki penghasilan tetap.

### **Tujuan Program**

Tujuan dilaksanakannya program ini adalah untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat dengan memanfaatkan lahan non produktif menjadi lahan produktif melalui budidaya cabai yang didukung adanya kegiatan komposting sampah rumah tangga, serta pengendalian hama dan penyakit tanaman cabai secara alami.

### **Proses Pelaksanaan Program**

PT TIMAH Tbk TB Paku melaksanakan program DAYA CAKUP (Budidaya Cabai Desa Paku Kecamatan



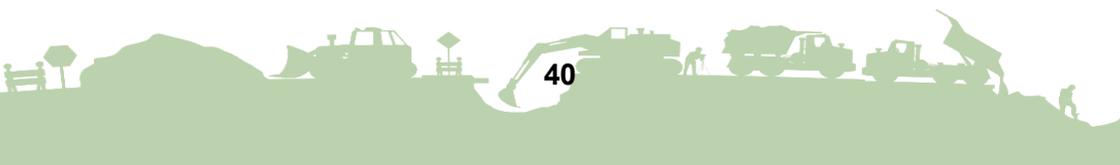
Payung) dengan melakukan pendampingan mulai dari penyiapan sarana prasarana, pelatihan, pelaksanaan kegiatan program, hingga secara rutin melakukan monitoring dan evaluasi untuk seluruh kegiatan.

### **Gambar Program DAYA CAKUP (Budidaya Cabai Desa Paku Kecamatan Payung)**

a. Peningkatan Kapasitas Area Tanam Cabai  
Program DAYA CAKUP (Budidaya Cabai Desa Paku Kecamatan Payung) dilakukan dengan memanfaatkan lahan pertanian non produktif milik desa. Pada awal dilaksanakannya program pada tahun 2021, semula lahan pertanian non produktif yang berhasil dimanfaatkan menjadi lahan pertanian produktif untuk budidaya cabai adalah seluas 1 Ha. Seiring dengan keberjalanannya program, pada tahun 2023 kapasitas area tanam cabai meningkat menjadi 1,15 Ha atau sekitar 15% dari kondisi awal.

b. Peningkatan Kapasitas Pembenihan dan Komposting

Dalam keberjalanannya, PT TIMAH Tbk TB Paku bersama dengan masyarakat yang dibina dalam



program DAYA CAKUP (Budidaya Cabai Desa Paku Kecamatan Payung) berupaya untuk meningkatkan kapasitas pembenihan dan komposting dari tahun ke tahun. Kegiatan kompositng dilakukan dengan memanfaatkan sampah organik yang dihasilkan oleh masyarakat Desa Paku. Pada tahun 2023, kapasitas pembenihan dan komposting telah berhasil meningkat sekitar 20% dari kondisi awal pada tahun 2021. Total 60 kg sampah organik telah berhasil dimanfaatkan menjadi pupuk kompos pada tahun 2023.

c. Pendampingan Teknis Pembenihan Cabai, Budidaya Cabai, Komposting, dan Pengendalian Hama Alami

Pendampingan teknis dilaksanakan dengan tujuan untuk memfasilitasi kelompok binaan program DAYA CAKUP (Budidaya Cabai Desa Paku Kecamatan Payung) dalam meningkatkan kompetensi terkait perencanaan, pelaksanaan, serta evaluasi program. Pendampingan teknis disini dilakukan oleh PT TIMAH Tbk TB Paku dengan cara mendampingi kelompok binaan dalam melaksanakan atau implementasi kegiatan pembenihan cabai, budidaya cabai,

komposting, dan pengendalian hama alami. Kegiatan pendampingan teknis dilakukan dengan cara visitasi maupun komunikasi dan koordinasi via telepon seluler. Kegiatan pendampingan teknis dengan visitasi telah dilaksanakan sebanyak 2 kali.

d. Pembentukan 1 Kelompok Baru

Program DAYA CAKUP (Budidaya Cabai Desa Paku Kecamatan Payung) telah berhasil melahirkan 1 kelompok baru. Gapoktan Sinar Baru sebagai kelompok pertama yang dibentuk juga telah melakukan transfer pengetahuan kepada kelompok baru yang terbentuk.

e. Pelatihan Pembenihan Cabai, Budidaya Cabai, Komposting, dan Pengendalian Hama Alami untuk Kelompok Baru

PT TIMAH Tbk TB Paku berkomitmen untuk senantiasa meningkatkan kompetensi kelompok binaan dalam menjalankan program DAYA CAKUP (Budidaya Cabai Desa Paku Kecamatan Payung), salah satunya adalah dengan mengadakan kegiatan pelatihan. Pelatihan yang dilaksanakan adalah berupa pelatihan pembenihan cabai, budidaya cabai, komposting, dan

pengendalian hama alami yang ditujukan untuk kelompok baru. Kegiatan pelatihan ini berhasil terlaksanan sebanyak 1 kali pada tahun 2023.

f. Monitoring dan Evaluasi Program

Monitoring dan evaluasi merupakan dua kegiatan terpadu yang dilakukan dalam rangka pengendalian suatu program. Monitoring berfokus pada kegiatan yang sedang dilaksanakan. Monitoring dilakukan dengan menggali informasi secara reguler berdasarkan indikator tertentu untuk mengetahui apakah kegiatan yang sedang berlangsung sesuai dengan perencanaan dan prosedur yang telah disepakati. Monitoring juga berfungsi untuk memastikan pelaksanaan program tetap pada jalurnya serta memberikan informasi apabila terjadi hambatan atau penyimpangan dan sebagai bahan masukan dalam melakukan evaluasi.

Monitoring dilakukan bersamaan dengan kegiatan sedang berlangsung guna memastikan kesesuaian proses dan capaian semua rencana atau tidak. Apabila ditemukan penyimpangan atau kelambanan maka segera dibenahi sehingga kegiatan dapat berjalan

sesuai rencana dan targetnya. Hasil monitoring menjadi input bagi kepentingan proses selanjutnya. Adapun evaluasi dilakukan pada akhir program dengan tujuan mengetahui hasil atau capaian akhir dari program. Hasil dari evaluasi bermanfaat bagi rencana pelaksanaan program yang sama di waktu dan tempat lainnya.



**Gambar Program DAYA CAKUP (Budidaya Cabai  
Desa Paku Kecamatan Payung)**

**TRANSFORMASI MASYARAKAT  
MENUJU PERUBAHAN POSITIF  
DI DESA PEMALI: AKU SAMALI  
(AKUAKULTUR DESA PEMALI)**



## **Latar Belakang**

Pada saat ini, kebutuhan konsumsi ikan di daerah Kabupaten Bangka sangat tinggi. Akan tetapi pasokan ikan konsumsi masih rendah. Tingginya permintaan ikan konsumsi mendorong masyarakat Desa Pemali untuk budidaya ikan konsumsi. Desa Pemali merupakan salah satu desa di administratif Kecamatan Pemali, Kabupaten Bangka, Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. Terbatasnya lahan budidaya ikan konsumsi di Desa Pemali menjadikan terganggunya kegiatan budidaya ikan yang akan dikembangkan oleh masyarakat. Selain itu, kendala lainnya dalam budidaya adalah ketersediaan pakan yang sedikit dan mahalnya harga pellet dipasaran. Sehingga dengan adanya program Aku Samali (Akua Kultur Desa Pemali) mampu menjawab masalah yang dihadapi dalam budidaya ikan konsumsi di Desa Pemali.

## **Tujuan**

Program Aku Samali (Akua Kultur Desa Pemali) adalah program pemberdayaan masyarakat yang bertujuan untuk meningkatkan pendapatan masyarakat melalui

integrasi kegiatan akuakultur yaitu budidaya ikan konsumsi dan pembuatan pakan alternatif.

### **Gambaran Program Aku Sama (Akua Kultur Desa Pemali)**

Program ini merupakan pemberdayaan masyarakat yang dilakukan oleh PT TIMAH Tbk TB Pemali di Desa Pemali, Kecamatan Pemali, Kabupaten Bangka, Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. Program Aku Samali (Akua Kultur Desa Pemali) memiliki program meliputi akuakultur, pembenihan, dan pembuatan pakan alternatif. Sasaran dari program ini adalah Pokdakan (Kelompok Budidaya Ikan) dan Masyarakat di Desa Pemali, Kecamatan Pemali, Kabupaten Bangka, Provinsi Kepulauan Bangka Belitung.

Program ini mendorong perubahan cara budidaya ikan dengan Teknik budidaya yang baru dan unik yaitu keramba dengan memanfaatkan kolong bekas tambang dengan menggunakan sistem rotasi air. Rotasi air ini bertujuan agar air yang digunakan dalam budidaya tidak memiliki waktu detensi yang lama sehingga dapat terhindar dari kejenuhan dan keracunan yang akan

pada ikan. Keunikan program ini juga terdapat dalam beberapa hal yakni:

- a. integrasi, yakni integrasi antara pembenihan dan pemsaraan ikan dengan metode *zero waste*
- b. Penggunaan pakan mandiri alternatif untuk ikan



### **Dampak Program untuk Lingkungan**

Program ini berdampak pada penggunaan air oleh kelompok pokdakan yang tadinya menggunakan air tanah sekarang menggunakan air di kolong bekas tambang sehingga terjadi efisiensi air. Serta pemanfaatan limbah padat non B3 berupa limbah kepala ikan dan limbah telur dari industri penetasan ayam yang diolah menjadi pakan alternatif.



**Gambar Pembuatan Pakan Alternatif**

## **Dampak Program untuk Sosial**

Program ini berhasil mendorong transformasi sosial baik secara individu, kolektif, maupun legal. Transformasi sosial secara individu yakni terjadinya perubahan persepsi dan perilaku yang lebih peduli dan paham dalam bentuk pemanfaatan limbah padat non B3. Transformasi sosial lainnya adalah perubahan persepsi terkait prospek akua kultur yang menjanjikan. Program ini juga mendorong adanya transformasi kolektif dengan adanya kesepakatan dan praktik sosial baru, seperti pembagian tanggung jawab dan pembagian jadwal piket, dengan musyawarah mufakat. Serta adanya peningkatan gotong royong. Selain itu, program ini juga mendorong transformasi sosial berupa terbentuknya sistem atau legal baru, seperti Keputusan Desa dan surat keputusan pembentukan kelompok baru pada kelompok replikasi program.

## **Dampak Program untuk Ekonomi**

Dengan adanya Program Aku Samali (Akua Kultur Desa Pemali) komoditas ikan konsumsi kebutuhan ikan konsumsi di Kabupaten Bangka dapat terpenuhi. Selain dapat memenuhi kebutuhan juga dapat meningkatkan

pendapatan dari penjualan ikan konsumsi bagi poktan  
Desa Pemali.



(a)



(b)



(c)



(d)

**Gambar (a) Pemijahan Indukan Pilihan;**  
**(b) Pengeraman; (c) Peninjauan; (d) Anakan Lele**

## Keberlanjutan dan Replikasi Program

Keberlanjutan program ini nantinya akan diterapkan pada masyarakat Desa Pemali dan pokdakan desa tetangga. Sehingga terjadi replikasi program di kelompok lainnya atau terjadi replikasi program pada kelompok baru yang terbentuk. Berikut pelatihan akuakultur bersama masyarakat:



## **Kontribusi Program terhadap Capaian SDGs**

Kontribusi Program Aku Samali (Akua Kultur Desa Pemali) terhadap capaian SDGs adalah mewujudkan TUJUAN 1 (Tanpa Kemiskinan) dengan SASARAN TARGET 1.4 (Pada tahun 2030, menjamin bahwa semua laki-laki dan perempuan, khususnya masyarakat miskin dan rentan, memiliki hak yang sama terhadap sumber daya ekonomi, serta akses terhadap pelayanan dasar, kepemilikan dan kontrol atas tanah dan bentuk kepemilikan lain, warisan, sumber daya alam, teknologi baru, dan jasa keuangan yang tepat, termasuk keuangan mikro). Serta INDIKATOR 1.4.1\* (Proporsi penduduk/ rumah tangga dengan akses terhadap pelayanan dasar).

## DAFTAR PUSTAKA

PT Timah Tbk, 2009. Amdal Pertambangan Timah Terpadu. PT TIMAH Tbk

Timah Tbk, 2022. *Annual Report 2021*

Timah Tbk, 2023. *Annual Report 2022*

Penerbit:  
PT SUCOFINDO (Persero)  
Graha Sucofindo Jalan Raya Kaligawe  
KM 8 Semarang