



CONVEYOR SPAREPART & ACCESSORIES

- ☐ Conveyor Belt : Rubber, PU, PVC
- ☐ Rubber Lagging, Skirt Rubber
- ☐ V-Belt, Timing Belt, V-Pulley
- ☐ Drum Pulley, Roller, Belt Cleaner
- ☐ Lem Conveyor, Belt Fastener

CORROSION

- ☐ Petrolatum Tape (HDPE Jacketing)
- ☐ Composite Wrapping
- ☐ Cathodic Protection
- ☐ Coating

CONVEYOR SYSTEM

- ☐ Engineering, Procurement & Construction (EPC)
- ☐ Fabrication
- ☐ Repair, Upgrade, Appraisal
- ☐ Splicing Conveyor Belt, Drum Pulley Lagging

MODULAR BUILDING

- ☐ Modular Box
 - Detachable
 - Folding
- ☐ Sandwich Panel

PT. RANADITYO SUKSES MAKMUR

(Established 2007)

Conveyor System & Corrosion Protection



MARKETING OFFICE

Jl. Bakti 4 Kav. 52, Cilandak Timur, Pasar Minggu, Jakarta Selatan 12560, Indonesia



WORKSHOP

Kawasan Pergudangan Ragam Industri Jemundo Blok D No. 3, Kletek, Taman Sidoarjo, Jawa Timur, Indonesia



PHONE

+62 21 - 7823856



WhatsApp

CHAT VIA WHATS APP

+62 855 105 8888



EMAIL

sales@ranadityo.co.id
ranadityo_suksesmaktur@yahoo.com



WEBSITES

www.ranadityo.co.id

☐ COAL MINING



☐ MINERAL MINING



☐ STONE MINING



PT. BATU SARANA PERSADA



TRANSHIPMENT



AGRIBUSINESS



PT. KUTAI REFINERY NUSANTARA

PT PADANG RAYA CAKRAWALA

CHEMICAL INDUSTRY



GASS INDUSTRY



PT JAVA ENERGI SEMESTA

GLASS INDUSTRY



INDOGLAS JAYA KANGAR CONSOLIDATED INDUSTRIES



AIRLINE & HOSPITALITY



NUAENZA HOTEL

POWERPLANT



CIKARANG LISTRINDO ENERGY



FOOD & HEALTH INDUSTRY



PT. DUS
Dharmapala Usaha Sukses



MAKO
CAKE AND BAKERY



Medika Healthindo



PT Yakult Indonesia Persada

BUILDING INDUSTRY



SCG



by INSEE



Arwana Ceramics



WIRE INDUSTRY



LIVING IN STYLE WITH THE ULTIMATE TILE



Ketahanannya Lebih Lama dari Bangunannya

FEEDMILL INDUSTRY



SABAS



Tereos FKS

OTHER INDUSTRY

SHOPPING MALL



Agung Sedayu Group



**AGUNG
PODOMORO
LAND**



REALTY



FX SUDIRMAN



PT Asian Isuzu Casting Center



BEYOND

CONTRACTOR



SANGGAR SARANA BAJA

BUKAKA
PT. BUKAKA TEKNIK UTAMA, Tbk



PT BUMI PERKASA INTERNASIONAL



PT. BANDAR ABADI
Ship Builders and Dry-Docks



GLOBAL
SAHABAT OTOMASI



PT. DEXTER WIKA SINERGI



Hansa Pratama
Foundry & Engineering

many others ...

CONVEYOR SPAREPART & ACCESSORIES



BANDO

GT BELT

IRC

optibelt

Power Transmission

MITSUBISHI

- Rubber Conveyor
- V-Belt
- Skirt Rubber
- Rubber Lagging
- Lem Conveyor

GEROLL

habasit

Sumitomo
Drive Technologies

SEW
EURODRIVE

- Roller
- Drum Pulley
- Belt Cleaner

- PU Conveyor Belt
- PVC Conveyor Belt

- Gearbox
- Motor

FLEXCO

株式会社 大阪鯨レーシング製造所

THE WHALE BELT LACING CO., LTD.

Fabrication Sparepart

- Hopper
- Chain/Apron/Reclaim Feeder
- Feeder Breaker
- Vibrating Screen
- Drum & Teeth Crusher
- Frame Conveyor
- Rotary Chute
- Etc

- Belt Fastener



PT. BANDO INDONESIA

Factory : Jl. Gajah Tunggal, Kel. Pasir Jaya, Kec. Jati Ujung - Tangerang 15135 - INDONESIA
 Phone : (021) 5903920 (Hunting), 5903937 - 38 Facsimile : (021) 5901274 - 5903954
 Office : WISMA HAYAM WURUK Lantai 6, Suite 600, Jl. Hayam Wuruk No.8, Jakarta 10120
 Phone : 021 - 3517590 (Hunting) Fax : 021 - 3517591
 E-mail : conveyorbelt.div@bandoindonesia.com Home page : http://www.bandoindonesia.com

SURAT PENUNJUKAN

No. : 010/SPA/BI-C/VI/2026

Dengan ini kami, **PT. BANDO INDONESIA** sebagai Conveyor Belt Manufacturer menerangkan bahwa :

Nama Perusahaan : **PT. RANADITYO SUKSES MAKMUR**
 Alamat : Ruko Cinere Terrace Blok JC No. 7,
 Pangkalan Jati, Cinere, Depok, Jawa Barat 16513
 Telp / Fax : 021-7823856, 08551058888
 Nama Pimpinan : Wini Wulandari

Ditunjuk sebagai Authorized Agent untuk menyalurkan Conveyor Belt produksi kami merk **"BANDO"**.

Surat Penunjukan ini berlaku 1 (satu) tahun terhitung mulai tanggal **01 Januari 2026 s/d 31 Desember 2026** dan dapat diperpanjang kembali sesuai dengan penilaian hasil evaluasi prestasi dan kondite yang baik.

Demikian Surat Penunjukan ini kami buat agar dapat dipergunakan dengan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 09 Juni 2026
 Hormat Kami,

PT. BANDO INDONESIA


Budi Widjaja
 Marketing Director



- PT Bando Indonesia memiliki pabrik yang berlokasi di Kompleks Industri Gajah Tunggal di Tangerang, dengan luas 50.000 m2. Joint venture Bando Chemical Industries Ltd. Japan dengan PT Kreasi Utama Investama (Group Gajah Tunggal) ini memproduksi merk **BANDO & GT BELT**.
- PT RANADITYO SUKSES MAKMUR** berdiri sejak tahun 2007, bergerak di bidang **Conveyor System & Corrosion Protection**. Sejak tahun 2010 telah ditunjuk sebagai **Authorized Agent** untuk menjual dan mendistribusikan conveyor belt merk **BANDO & GT BELT**.

KEUNGGULAN	BANDO	GT BELT
PRODUKSI	- Job Order sesuai spesifikasi yang diminta customer, sehingga selalu mendapatkan produk baru. - Lokasi di pabrik Tangerang. Bisa datang langsung ke pabrik untuk melihat proses produksi dan melakukan Inspection Test Plan (ITP).	
WAKTU PRODUKSI	30 hari kerja	60 hari kerja
STANDARD PRODUK	JIS (Japanese Industrial Standard)	DIN (Deutsches Institut fur Normung)
RAW MATERIAL	Rubber, canvas, chemical yang tersetifikasi	
WARRANTY	12 bulan (terpasang) atau 18 bulan setelah barang dikirim	
DOKUMEN PRODUKSI	- Technical Data Sheet (TDS) - Certificate of Analysis (CoA) - Certificate of Manufacture (CoM) - Certificate of Origin (CoO)	
ABC SERVICE	AFTER - Checking Performance Belt : Hardness, Thickness, Appearance Test. - Training : Product Knowledge, Splicing, Perawatan & Penyimpanan, Pemilihan Spesifikasi. BEFORE - Check Line Conveyor & Recommendation Specification Belt. - Product Knowledge. CONSULTING - Upgrade Specification or Capacity. - New Project & Expansion.	

PRODUCT RANGE	BANDO	GT BELT (based on katalog)
BELT WIDTH	100 - 3000 mm	300 - 3000
BELT LENGTH	Minimum 30 metres	Minimum 200 metres
TOP COVER THICKNESS	0 - 30 mm	0 - 30 mm
BOTTOM COVER THICKNESS	0 - 30 mm	0 - 30 mm
NUMBER OF PLY	1 - 8 Ply	1 - 6 Ply
BELT STRENGTH	100 - 2800 kgf/cm	100 - 2400 kgf/cm
PACKING WEIGHT	30 ton max	30 ton max
SELECTION OF FABRIC	EP (Polyester-Nylon)	EP (Polyester-Nylon), NN (Nylon-Nylon)
COVER RUBBER	- General Use : Grade M, JIS-S, JS-G, JIS-L - Super Abrasive : SAR - Oil Resistant : OR-210, OR-220 - Fire Resistant : FR 300T - Chemical Resistant : CR - Heat Carry : HC-513, HC-710 - Impact Resistant : UIP	- General Use : DIN-X, DIN-Y - Super Abrasive : DIN-W - Oil Resistant : OR - Fire Resistant : DIN-K21



□ **SUNCON Fabric Multi-Ply**



□ **SUNLON Fabric Multi-Ply**



□ **V-CLEAT**



□ **ROUGH TOP**



□ **FLEXOWELL**



□ **BUCKET ELEVATOR**



□ **STEEL CORD**



SKIRT RUBBER RUBBER LAGGING

V-BELT TIMING BELT



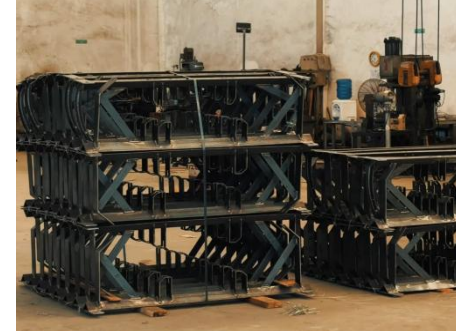
PU CONVEYOR BELT PVC CONVEYOR BELT



COLD SPLICE MATERIAL HOT SPLICE MATERIAL SPLICING TOOL

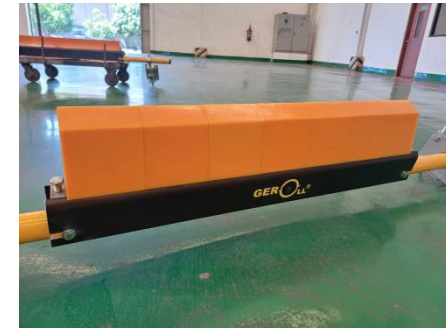
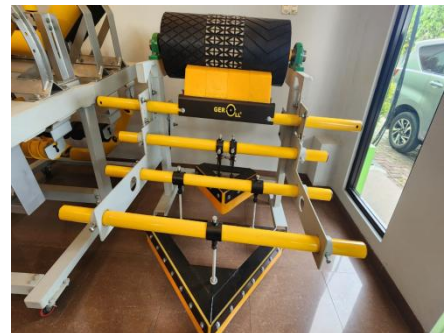


□ **DRIVE/HEAD PULLEY** □ **SNUB PULLEY** □ **BEND PULLEY** □ **TAKE UP PULLEY** □ **TAIL PULLEY** □ **RUBBER & CERAMIC LAGGING**



□ **CARRY ROLLER** □ **RETURN ROLLER** □ **IMPACT ROLLER** □ **SPIRAL ROLLER**

□ **TRANSITION ROLLER** □ **GUIDE ROLLER** □ **GRAVITY ROLLER** □ **PTFE ROLLER** □ **BRACKET ROLLER**



□ **PRIMARY BELT CLEANER** □ **SECONDARY BELT CLEANER** □ **V-PLOUGH BELT CLEANER**



HOPPER



CHAIN FEEDER



APRON FEEDER



RECLAIM FEEDER



VIBRATING SCREEN



FEEDER BREAKER



PRIMARY CRUSHER



SECONDARY CRUSHER



DRUM CRUSHER



TEETH CRUSHER



FRAME CONVEYOR



ROTARY CHUTE

CONVEYOR SYSTEM



EPC CONVEYOR SYSTEM

- ☐ Crusher Conveyor System
- ☐ Portable/Mobile Crusher System
- ☐ Loading/Unloading Conveyor System
- ☐ Transfer Conveyor System
- ☐ Reclaim Feeder Conveyor System
- ☐ Weight Bridge System (Jembatan Timbang)

JASA

- ☐ **FABRICATION**
System & Sparepart
- ☐ **REPAIR**
Perbaikan Conveyor System
- ☐ **UPGRADE**
Peningkatan Kapasitas Conveyor System
- ☐ **APPRAISAL**
Penilaian Performansi Conveyor System
- ☐ **SPLICING**
Penyambungan (Hot/Cold Splicing) Conveyor Belt
- ☐ **APPLICATION**
Aplikasi Rubber/Ceramic Lagging untuk Drum Pulley

Luas Area Workshop = 1887 m²

Luas Kantor = (6 m x 12 m) x 2 lantai = 144 m²

Kapasitas Fabrikasi = 75-100 ton





On Going - New Coal Unloading Conveyor Unit ke-2 Cap. 400 TPH - PT Siam Maspion Terminal, Gresik, Jawa Timur



Oct 2025 - New Coal Unloading Conveyor Unit ke-1 Cap. 400 TPH - PT Siam Maspion Terminal, Gresik, Jawa Timur



Feb 2025 - Supply & Pemasangan Cutting Sampler & Belt Scale pada BLC 1500 TPH - PT Baturona Adimulya



Mei 2024 - New Coal Crushing Plant#3 Cap. 500 TPH - PT Golden Great Borneo, Lahat, Sumsel



2018 - New Coal Crushing Plant#2 Cap. 350 TPH - PT Golden Great Borneo, Lahat, Sumsel



2016 - New Coal Crushing Plant#1 Cap. 350 TPH - PT Golden Great Borneo, Lahat, Sumsel



Dec 2022 – New Portable Coal Blending Plant Cap. 350 TPH - PT. Cahaya Riau Mandiri, Lahat, Sumsel



Jun 2024 - New Coal Crushing Plant Cap. 750 TPH - PT Ombilin Fusi Nusantara, Tapin, Kalsel



Dec 2022 - Reclaim Feeder for Coal Cap. 200 TPH - PLTU Sulut 1



Dec 2020 - New Barge Loading Conveyor Cap. 1000 TPH – PT Borneo Emas Hitam, Loa Tebu, Kalsel



2015 - New Coal Crushing Plant Cap. 750 TPH - PT Mifa Bersaudara (Tiara Marga Trakindo), Meulaboh, Aceh



2014 - New Coal Crushing Plant Cap. 300 TPH - PT Duta Tambang Rekayasa (Medco Mining), Nunukan, Kaltara



2013 - New Coal Crushing Plant Cap. 500 TPH - PT Antang Gunung Meratus (Baramulti Group), Idamanggala, Kalsel



2016 - New Primary Crusher Cap. 500 TPH - PT Muara Alam Sejahtera, Lahat, Sumsel



2009 & 2010 - New Mobile Coal Crusher Plant Cap. 250 TPH



2012 - Upgrade Capacity & Repair BLC 1000 TPH - PT. Baradinamika Muda Sukses, Malinau, Kaltara



2012 - Upgrade Capacity & Repair BLC 1000 TPH - PT. Baramulti Sugih Sentosa, Lok Buntar, Kalsel



2016 - Stone Crushing Plant Cap. 60 TPH, Buhut, Kalteng



2015 - Stone Crushing Plant Cap 150 TPH, Rinjani, Lombok



Mar 2022 - New Cullet Washing Conveyor Cap. 10 TPH - PT Kangar Consolidated Industries, Cakung, Jaktim



Feb 2024 - Mini Cullet Crusher Cap. 15 TPH - PT Asahimas Flat Glass, Karawang, Jawa Barat



Cold Splicing di Lokasi atau di Lokasi/Workshop

Hot Splicing di Lokasi atau di Lokasi/Workshop

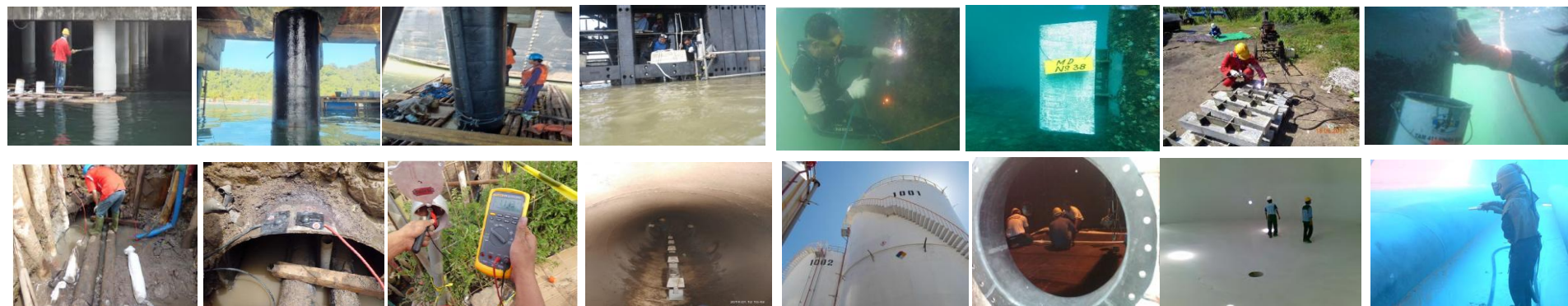


Aplikasi Rubber Lagging di Lokasi/Workshop



Aplikasi Ceramic Lagging di Lokasi/Workshop

CORROSION PROTECTION



SPLASH ZONE PROTECTION

- Petrolatum Tape (HDPE Jacketing)
 - Composite Wrapping



CATHODIC PROTECTION

- Sacrificial Anode Cathodic Protection (SACP)
- Impressed Current Cathodic Protection (ICCP)



Splash Zone Area adalah struktur marine yang terekspose oleh : ombak, garam laut, perbedaan suhu siang malam paparan sinar matahari, oxygen, pasang surut air laut, biota laut sehingga paling RAWAN KOROSI dan MELEMAHKAN STRUKTUR.

Splash Zone Protection adalah suatu sistem perlindungan terhadap bahaya korosi dalam jangka panjang yang terdapat pada daerah pasang surut air laut atau yang sering disebut dengan Splash Zone. Splash Zone Area merupakan daerah yang paling tinggi dampak laju korosinya yaitu sekitar 0,75 milimeter per tahunnya (NACE RP 0176-83). Untuk melindungi tiang pancang pada area pasang surut air laut tersebut dengan menggunakan Splash Zone Protection.

Perbandingan *Splash Zone Protection* vs *Coating System*

No	Deskripsi	Splash Zone Protection System	Coating System
1.	Jenis Material	a. Petrolatum Tape (HDPE Jacketing) b. Composite Wrapping	Coaltar Epoxy atau Glass Flake Epoxy
2.	Surface Preparation	Hand Tool (SSPC-SP2), Power Tool (SSPC-SP3)	ISO 8501-1 (SA 2.5) or SSPC 10 or NACE No. 2 Sandblasting
3.	Aplikasi	Mudah	Harus menunggu pasang surut air laut Harus mencapai near white metal
4.	Maintenance	Mudah	Lebih sulit
5.	Waktu Instalasi	8 pile/hari	3-4 pile/hari
6.	Lifetime Design	> 10 tahun	4-5 tahun
7.	Re-Application	Tidak perlu surface preparation	Perlu surface preparation

1. "TAM" Petrolatum Tape (HDPE Jacketing)

- TAM Petrolatum Tape yang merupakan produk buatan dalam negeri dan mempunyai nilai TKDN 56.01%. Angka ini didapat dari Kementerian Perindustrian dengan nomor sertifikat: 1440/SJ-IND.8/TKDN/11/2020.
- TAM Petrolatum Tape adalah fiber sintetis yang dilapisi dan dijenuhkan oleh campuran wax petrolatum. Komponen campuran wax ini adalah: plasticizer, filler, inhibitor, aditif. Produk multi-komponen ini fleksibel dan dapat memberikan stabilitas anti korosi yang baik.

Material



TAM PASTE
Indonesia



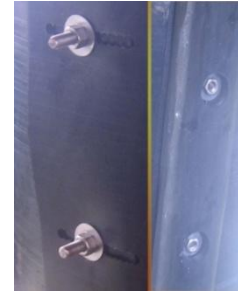
TAM PETROLATUM
TAPE Indonesia



HPDE SHEET
Malaysia/Canada



DERLIN STRAPPING
BAND and lock USA



S/S 316 MUR/BAUT
Indonesia



FRP ENCLOSURE
Indonesia

Metode Aplikasi



Permukaan dibersihkan
kerak/korosi/material
dengan Hand
Tools/Power Tools).



Pasta diolesi di
permukaan dengan
roll/alat bantu lainnya.



Petrolatum Tape melapisi
sekeliling permukaan
dengan pola overlapping
30%/owner specification.



HPDE melapisi
permukaan sebagai
lapisan terluar sebagai
perlindungan mekanis.

TYPE SG 1 (HDPE WITH STRAPPING BAND)

Terminal Tanjung Gerem, Jetty Head II, Pertamina UPMS III



SURFACE PREPARATION



PRIMER PASTE APPLICATION



PETROLATUM TAPE APPLICATION



OUTER COVER INSTALLATION



TYPE SG 2 (HDPE WITH GIRDER)

PT Dermaga Perkasapratama (BAYAN), Balikpapan, Kaltim



SURFACE PREPARATION



PRIMER PASTE APPLICATION



PETROLATUM TAPE APPLICATION



OUTER COVER INSTALLATION



2. "TAM" Composite Wrapping

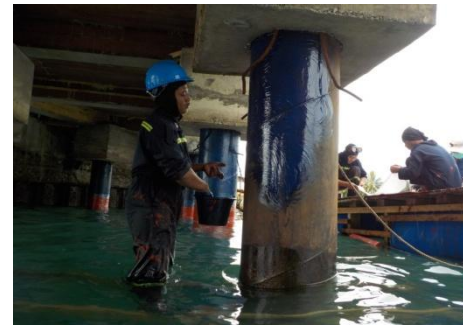
- TAM Composite Wrapping adalah produk nasional dengan TKDN **37.92%**. Angka ini didapat dari Kementerian Perindustrian di "Tanda Sah Capaian Tingkat Komponen Dalam Negeri", dan sesuai dengan standar 02/M-IND/PER/1/2014 dan 03/M-IND/PER/1/2014. "Nomor Tanda Sah": 678/SJ-IND.8/TKDN/12/2019 pada Jakarta, 16 Desember 2019.
- TAM Composite Wrapping System adalah produk yang terdiri dari kombinasi Fibre (Carbon, E-Glass atau Aramide) yang dikombinasikan dengan High Level Chemical Resistance Glasflake Modified Epoxy Resin.
- Karakteristik :
 - Dapat diaplikasikan pada struktur besi
 - Anti korosi (anti corrosion)
 - Penguatan struktur (strengthen)
 - Perawatan (maintenance)
 - Tidak dapat dicuri (anti theft)
 - Mudah diaplikasikan (ease of installation)
 - Umur desain 20 tahun (20 years lifetime design)

No	Material	Brand	Material	Brand
	Composite Wrapping untuk Diatas Air (dari pile cap sampai 35 cm diatas LWL) Total thickness : 2000 microns		Composite Wrapping for Dibawah Air (35 cm diatas LWL sampai 35 cm dibawah LWL, total 70 cm) Total thickness : 2000 microns	
1.	Blueis Paste (Kill Rust)	TAM (Indonesia)	White Underwater Paste	TAM (Indonesia)
2.	Inner Composite Wrapping		Underwater Saturated Composite	TAM (Indonesia)
3.	Adhesive		Underwater Finish (Black or Green)	TAM (Indonesia)
4.	Outer Composite Wrapping			
5.	Finish Coat	TAM (Indonesia)		

Tahapan Aplikasi Composite Wrapping



1. Kondisi Awal



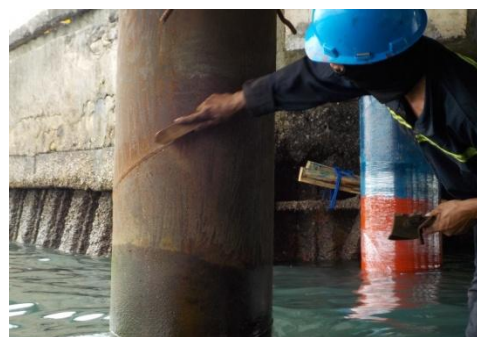
4. Aplikasi Primer TAM 019



2. Persiapan Kerja



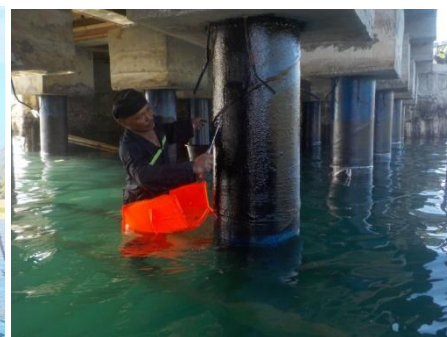
5. Aplikasi TAM G381 HPCW



3. Surface Preparation Atas Air



6. Aplikasi Finish TAM 396



Tahapan Aplikasi Composite Wrapping



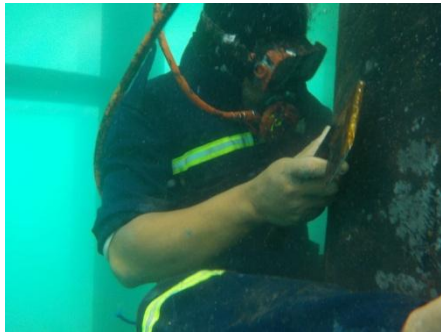
7. Hasil Akhir Atas Air



10. Aplikasi Finish TAM 399



8. Surface Preparation Bawah Air



11. Hasil Akhir



9. Aplikasi Primer TAM 399 & TAM G 381 HPCW



12. Pengukuran DFT





Dec 2020 - Composite Wrapping 2000 micron for Jetty Pile - Perla Serui, Papua



Jun 2017 - Composite Wrapping 2000 micron for Jetty Pile - PLTU Pacitan, Jawa Timur

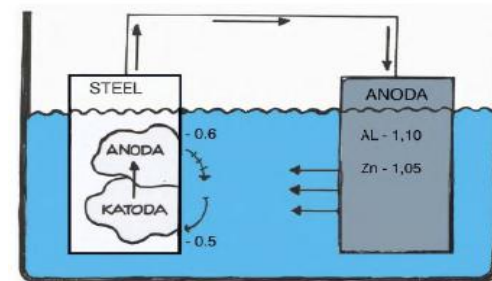
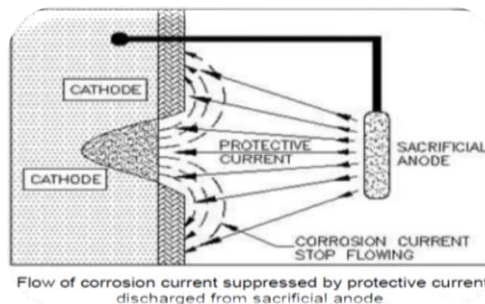
TIPE CATHODIC PROTECTION

1. Sacrificial Anode Cathodic Protection (SACP)

Sacrificial anode atau “anoda yang berkorban” adalah logam yang sangat aktif yang digunakan untuk melindungi permukaan logam lain yang tidak terlalu aktif dari korosi. Anoda dibuat dari logam alloy yang memiliki lebih banyak partikel elektrokimia potensial negatif dibanding logam lain, dimana partikel inilah yang bisa digunakan untuk melindungi. Anoda yang dipakai untuk melindungi logam lain ini akan tergerus habis di tempat di mana dia dipasang dalam fungsinya melindungi, dan dari situlah dia mendapatkan nama “Sacrificial Anode” atau “anoda yang berkorban”

Jenis SACP :

1. Aluminium Anode
2. Zinc Anode
3. Magnesium Anode

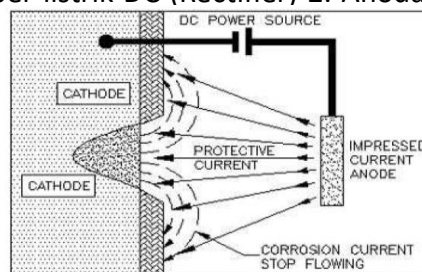


2. Impressed Current Cathodic Protection (ICCP)

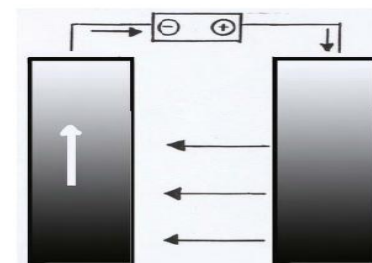
Metode Proteksi dengan menggunakan sumber arus yang berasal dari luar, biasanya dari arus AC yang dilengkapi dengan penyearah arus (rectifier) sehingga menjadi arus DC, dimana: kutub negatif dihubungkan ke struktur yang dilindungi-kutub positif dihubungkan ke anoda. Komponen yang disyaratkan dalam sistem ICCP : 1. Sumber listrik DC (Rectifier) 2. Anoda 3. Elektrolit 4. Katoda (Pipeline) 5. Kabel

Jenis ICCP :

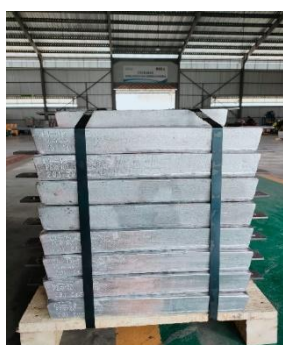
1. Mixed Metal Oxide (MMO)



Flow of corrosion current suppressed by protective current discharged from Impressed Current System.



No	Sacrificial Anode Cathodic Protection	Impressed Current Cathodic Protection
1.	Lingkup proteksi terbatas	Dapat memproteksi struktur yang lebih luas
2.	Tanpa menggunakan perangkat listrik	Menggunakan perangkat listrik (rectifier, voltmeter, sumber arus DC)
3.		Kebutuhan arus dapat diatur dengan baik (fleksibel), cocok untuk semua nilai resistivitas. Pengaruh pasokan energy sangat vital



Oct 2021 - Sacrificial Aluminium Anode for Jetty Pile - PLTU Anggrek 1 dan 2, Gorontalo

Mar 2021 - Sacrificial Aluminium Anode for Jetty Pile - PLTU Ropa, Flores, NTT

2017 & 2020 - Sacrificial Aluminium Anode for Jetty Pile - PLTU Asam Asam, Kalsel



Oct 2020 - Material Sacrificial Aluminium Anode for Jembatan 2 - PT. Wassenar Karya Marga, Dompak, Tj Pinang, Kep Riau

2016 s.d 2019 - Material Sacrificial Zinc Anode for CWP Discharge, Cooling Tower, Screen - PT. Cirebon Electric Power, Cirebon, Jabar



2018 - Sacrificial Aluminium Anode for Jetty Pile - PT Indah Dewi, Tarakan, Kaltara

2017 s.d 2018 - Sacrificial Zinc Anode for Sea Water Intake - PLTU Tanjung Awar-Awar, Tuban, Jatim



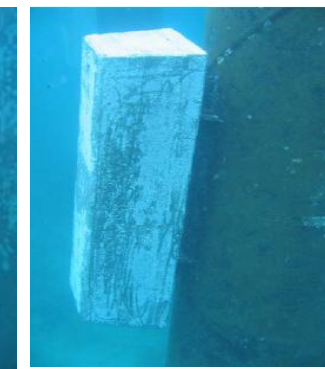
**Jun 2017 - Sacrificial Aluminium Anode For Jetty Pile -
PLTU Pacitan, Jatim**



**May 2015 - Sacrificial Aluminium Anode For Jetty Pile
- PT Chevron Indonesia, Dumai, Riau**



**2009 - Sacrificial Aluminium Anode for Jetty Pile
- PLTU Lampung 2 x 100 MW, Tanjung Selaki, Lampung**



**2008 - Sacrificial Aluminium Anode for Jetty Pile
- PLTU Jawa Tengah 2 x (300-400 MW), Rembang, Jateng**



**2019 - Sacrificial Aluminium Anode for Water Box
- PLTU Muara Tawar, Bekasi, Jawa Barat**



**2018 - Sacrificial Aluminium Anode for Cooling Water Pump
- PLTU Indramayu 3 x 350 MW, Indramayu, Jawa Barat**

Proses Pekerjaan Pemasangan Anoda



Menurunkan Matrial Anoda



Membawa Matrial Ke Pile Yg dipasang



Mengikat anoda sebelum dipasang



Pembersihan Pile sebelum di press



Posisi Anoda Setelah di press



Tack weld sebelum pull welding



Pengelasan Anoda (Pull Weld)



Hasil Pegelasan sisi atas



Hasil Pengelasan sisi pinggir



Proses menempatkan posisi anoda di pile sampai pengelasan



Posisi Anoda Setelah Terpasang

Feb 2020 - Sacrificial Aluminium Anode for Jetty Pile
- PT Dover Chemical, Merak, Cilegon, Banten



Mar 2021 - Sacrificial Aluminium Anode for Jetty Pile
- PLTU Bolok, Kupang, NTT



2008 - Sacrificial Aluminium Anode for Cooling Water Intake - PLTU Jawa Tengah 2 x (300-400 MW), Rembang, Jateng



2018 - Sacrificial Magnesium Anode for Underground Pipeline
- PLTU Sebalang 2 x 100 MW, Lampung

Pekerjaan Install Cathodic Protection di area Mangkasa Point



Bonding kabel negative



Instalasi Negative Junction Box



Terminasi kabel negative



Instalasi Positive Junction Box



Fabrikasi PVC vent pipe



Instalasi Anode Centralizer



Instalasi MMO Anode



Proses memasukkan Coke Breeze ke Deepwell



Februari 2015 - Supply Material Sacrificial Magnesium Anode for Pipeline
- PT. Perusahaan Gas Negara, Tambak Lorok, Semarang, Jateng



Nov 2020 - Supply Material & Supervisi Pemasangan ICCP for Pipeline
- PT. Vale Indonesia, Soroako, Sulsel

Feb 2012 - Sacrificial Magnesium Anode For Pipe Casing
- PT Dover Chemical, Merak, Cilegon, Banten

SOLUSI MODULAR

Kami menghadirkan solusi bangunan modular modern dengan proses instalasi yang cepat, struktur yang kuat, serta sistem yang fleksibel sesuai kebutuhan proyek Anda.

Modular Box

Solusi modular dengan ukuran standar untuk pembangunan yang cepat, efisien, dan siap digunakan.

Prefabricated

Bangunan fleksibel dengan desain dan layout yang dapat disesuaikan dengan kebutuhan proyek Anda.



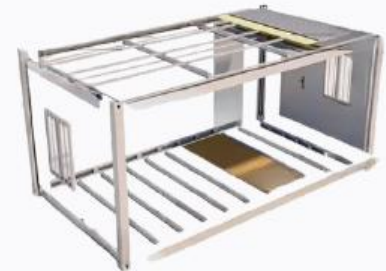
DETACHABLE

Bongkar pasang mudah, fleksibel di setiap kebutuhan

Modular box dengan sistem bongkar pasang yang fleksibel, memudahkan instalasi, relokasi, dan penyesuaian sesuai kebutuhan proyek.

SIZE : 3X3M

SIZE : 3X6M



FOLDING

Buka lipatan, bangunan siap dalam hitungan menit

Modular box dengan sistem lipat yang memungkinkan instalasi sangat cepat, cukup dibuka dan langsung siap digunakan.

SIZE : 3X6M



FOLDING
STANDARD



FOLDING FLAT
PACK



PASANG CEPAT

Dengan tim installer berpengalaman, 1 unit dapat selesai dalam 2-3 hari



KUAT & RINGAN

Struktur tahan gempa dengan bobot ringan, awet digunakan lebih dari 10 tahun



PERLINDUNGAN MAX

Dilengkapi lapisan yang tahan air, tahan api, dan anti debu untuk perlindungan optimal



SISTEM FLEXIBLE

Sistem knockdown bisa dibongkar pasang, gabung unit atau buat bertingkat max 3 lantai



LEBIH HEMAT

Dapat dipindah dan digunakan berulang, serta menghemat biaya tukang dan material



Steel Body Frame



Corner Fitting



Spray Channel Steel



GRC / MGO Board



Steel Door



Aluminium Window



Composite Board (EPS/Rockwool)



Roof with glasswool insulation



LED Lamp



Electricity Installation



Styrofoam EPS



Rockwool

SANDWICH PANEL

NO.	SANDWICH PANEL EPS - DENSITY 15 FIRE RETARDANT	WIDTH	THICKNESS	
			Panel	Steel
1		1150	5CM	0.35 BMT
2		1150	7.5CM	0.35 BMT
		1150	10CM	0.35 BMT
		1150	5CM	0.4 BMT
3		1150	7.5CM	0.4 BMT
		1150	10CM	0.4 BMT
		1150	5CM	0.45 BMT
4		1150	7.5CM	0.45 BMT
		1150	10CM	0.45 BMT
		BLUESCOPE ANTIBACTERIAL		
		1170	5CM	0.45 BMT
		1170	7.5CM	0.45 BMT
		1170	10CM	0.45 BMT

NO.	SANDWICH PANEL TPS	WIDTH	THICKNESS	
			Panel	Steel
1		1150	5CM	0.35 BMT
		1150		0.4 BMT
		1150		0.45 BMT
		1170		0.45 BMT
				Bluescope AB

NO.	SANDWICH PANEL MAGNESIUM	WIDTH	THICKNESS	
			Panel	Steel
1		1150	5CM	0.4 BMT
		1150		0.45 BMT
		1150/ 1170		0.45 BMT
				Bluescope AB

NO.	SANDWICH PANEL MAGNESIUM ROCKWOOL	WIDTH	THICKNESS	
			Panel	Steel
1		1150	5CM	0.4 BMT
		1150		0.45 BMT
		1150/ 1170		0.45 BMT
				Bluescope AB



Sep 2026 - Folding Modular - PT Jasa Aman Engineering - Surabaya



Aug 2026 - Detachable Modular - CV Mitra Muda Karya - Aceh



Apr 2026 - Detachable Modular - PT Nyalindung - Bogor



Feb 2026 - Detachable Modular - PT Binayasa Putrabatara - Karawang



Mei 2026 - Detachable Modular - PT Dwikarya Prima - Sentul



Mei 2026 - Detachable Modular - PT Wijaya Agri Lestari - Tangerang





Sep 2026 - Detachable Modular - PT Mitra Reka Konstruksi - Purwakarta



Jul 2026 - Detachable Modular - PT Mitra Reka Konstruksi - Purwakarta



Mar 2026 - Detachable Modular - PT Gununggaya Persada - Mess di Sumbawa Juta Raya - NTB

selesai
terimakasih

www.ranadityo.co.id