



**RAJAWALI  
SARANA  
NUSANTARA**  

---

**GEOMEMBRANE.ID**

**BRING YOU BETTER SOLUTIONS**  
*MEMBERIKAN SOLUSI YANG LEBIH BAIK*

# PT RAJAWALI SARANA NUSANTARA

JL.DUKUH MENANGGAL 29

RT 002 RW 004. GAYUNGAN. JAWA TIMUR

[RAJAWALISARANANUSANTARA@GMAIL.COM](mailto:RAJAWALISARANANUSANTARA@GMAIL.COM)

[WWW.GEOMEMBRANE.ID](http://WWW.GEOMEMBRANE.ID)

IG : RSN.INDONESIA

# **PT. RAJAWALI SARANA NUSANTARA BERGERAK DI BIDANG**

## **1. DISTRIBUTOR RESMI UNTUK**

- GEOMEMBRANE GEOPROTEC**
- GEOTEXTILE WOVEN**
- GEOTEXTILE NON WOVEN**
- GEOGRID**
- GEOPROCELL (GEOCELL)**
- DRAINAGE CELL HDPE**

- PIPA HDPE**
- WELDING ROD**
- PIPA PVC**
- KINCIR TAMBAK UDANG**
- BRONJONG SNI**
- BRONJONG POLIMAC**

## **2. JASA PEMASANGAN**

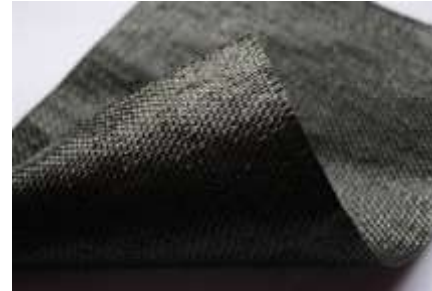
**(GEOMEMBRANE HDPE, GEOTEXTILE WOVEN, GEOTEXTILE NON WOVEN, PIPA HDPE, BRONJONG)**

## **3. DISTRIBUTOR WELDING TOOLS (GEOMEMBRANE DAN PIPA HDPE)**

# DISTRIBUTOR RESMI UNTUK



**HDPE  
GEOMEMBRAN  
E**



**GEOTEXTIL  
E  
WOVEN  
GEOTEXTIL  
E  
NON  
WOVEN**



**GEO CELL**



**GEO GRID**



**BRONJONG  
POLIMERIK**

# DISTRIBUTOR RESMI UNTUK



**DRAINAGE  
CELL**



**PIPA PVC**



**PIPA HDPE**



**WELDING ROD**

# TENTANG GEOMEMBRANE



## Tentang Geomembrane

**Geomembrane** adalah material berupa lembaran dari bahan sejenis plastik (HDPE : High Density Polyethylene) yang merupakan bahan tidak tembus air yang aman bagi organisme hidup seperti udang dan ikan.

Geomembrane sebagai **pengganti beton (cor)** yang pengaplikasiannya untuk penampungan air yang ditakutkan rawan bocor dan rembes.

Geomembrane bersifat elastis dan kedap air maka sangat cocok untuk kolam, tambak dan tempat penampungan air (danau buatan).

**Material ini sudah banyak dipakai** untuk pelapis pada kolam dan tambak ikan, tambak udang, tambak garam dan tempat pembuangan sampah / kolam limbah, TPA, Dasaran Batu bara dasaran garam dan bisa juga digunakan untuk melapisi jalan tol

HDPE  
GEOMEMBRANE

# KELEBIHAN HDPE GEOMEMBRANE



## 1. Efektif & Ekonomis

HDPE Geomembrane Sangat efektif dan ekonomis karena umur maintenance 20 tahun lebih jika tidak terkena benda tajam, excavator dan sejenisnya

## 2. Bersifat Kedap

HDPE Geomembrane Kedap terhadap cairan, sinar UV, awet terhadap bahan kimia

## 3. Mudah Diperbaiki

HDPE Geomembrane mudah dan cepat untuk diperbaiki (repair) jika terjadi kerusakan atau perubahan

## 4. Bersifat Lentur

HDPE Geomembrane bersifat lentur sehingga dapat dengan mudah dibentuk, disambung, digabungkan dengan mesin hot wedge maupun extruder



# NIB PT. RAJAWALI SARANA NUSANTARA



PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA

PERIZINAN BERUSAHA BERBASIS RISIKO  
NOMOR INDUK BERUSAHA: 9120006992583

Berdasarkan Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2020 tentang Cipta Kerja, Pemerintah Republik Indonesia menerbitkan Nomor Induk Berusaha (NIB) kepada:

1. Nama Pelaku Usaha : PT RAJAWALI SARANA NUSANTARA
2. Nama Kantor : JALAN SIDOSERMO AIRDAS 2110 KAWLING D-75, Desa/Kelurahan Sidosemo, Kec. Wonocolo, Kota Surabaya, Provinsi Jawa Timur  
Kode Pos: 60239  
No. Telepon : 0811314023  
Email : rajawalisarananusantara@gmail.com
3. Status Penanaman Modal : PMDN
4. Kode Klasifikasi Baku Lapangan Usaha Indonesia (KBLI) : Lihat Lampiran
5. Skala Usaha : Usaha Kecil

NIB ini berlaku di seluruh wilayah Republik Indonesia selama menjalankan kegiatan usaha dan berlaku sebagai Angka Pengenal Impor (API-U), hak akses kepastian, pendaftran kepastian jaminan sosial kesehatan dan jaminan sosial tenaga kerja, serta hak pemenuhan laporan pertama Wajib Laporan Kelangkaan di Perusahaan (WLKP).

Pelaku Usaha dengan NIB tersebut di atas dapat melaksanakan kegiatan berusaha sebagaimana terlampir dengan tetap memperhatikan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Diterbitkan di Jakarta, tanggal: 28 September 2019  
Perubahan ke-7, tanggal: 29 Maret 2022.

Menteri Investasi/  
Kepala Badan Koordinasi Penanaman Modal,



Ditandatangani secara elektronik

Dicetak tanggal: 29 Maret 2022

1. Dokumen ini diterbitkan sistem OSS berdasarkan data dari Pelaku Usaha, terdapat dalam sistem OSS, yang menjadi tanggung jawab Pelaku Usaha.
2. Dalam hal terjadi perubahan isi dokumen ini akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.
3. Dokumen ini dapat ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh ANSP-ESSE.
4. Data lengkap Perizinan Berusaha dapat diperoleh melalui sistem OSS menggunakan hak akses.



PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA

PERIZINAN BERUSAHA BERBASIS RISIKO  
LAMPIRAN  
NOMOR INDUK BERUSAHA: 9120006992583

Lampiran berikut ini memuat daftar bidang usaha untuk:

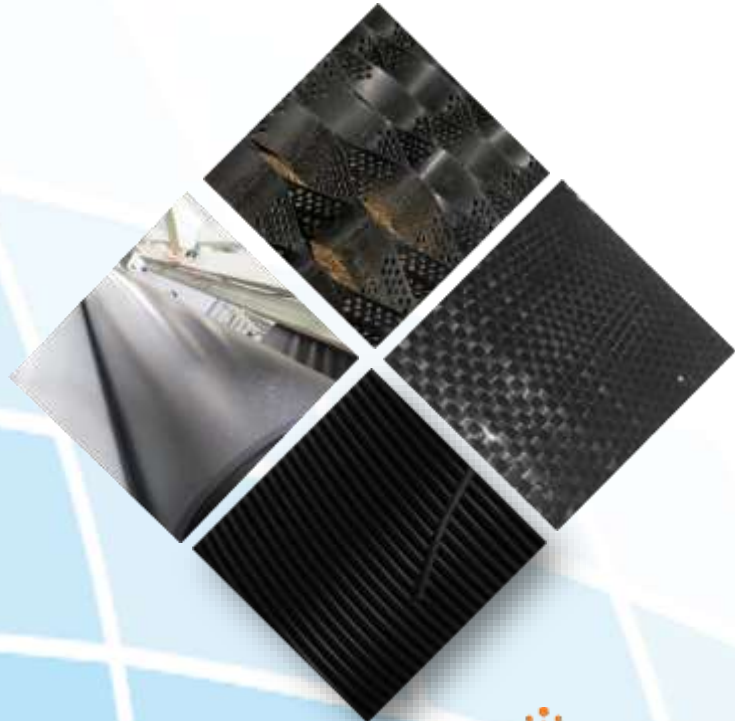
No.	Kode KBLI	Judul KBLI	Lokasi Usaha	Klasifikasi Risiko	Perizinan Berusaha	
					Jenis	Legisitas
1	46633	Pedagangan Besar Karet Dan Plastik Dalam Bentuk Dasar	JL. SIDOSERMO AIRDAS III 10 KAW D-75, Desa/Kelurahan Sidosemo, Kec. Wonocolo, Kota Surabaya, Provinsi Jawa Timur Kode Pos: 60239	Rendah	NIB	Untuk persiapan, operasional, dan/atau komersial kegiatan usaha

1. Dengan ketentuan bahwa NIB tersebut hanya berlaku untuk Kode dan Judul KBLI yang tercantum dalam lampiran ini.
2. Pelaku Usaha wajib memenuhi persyaratan dan/atau kewajiban sesuai Norma, Standar, Prosedur, dan Kriteria (NSPK) Kementerian/Lembaga (KL).
3. Pengawasan pemenuhan persyaratan dan/atau kewajiban Pelaku Usaha dilakukan oleh Kementerian/Lembaga Pemerintah Daerah terkait.
4. Lampiran ini merupakan bagian tidak terpisahkan dari dokumen NIB tersebut.

1. Dokumen ini diterbitkan sistem OSS berdasarkan data dari Pelaku Usaha, terdapat dalam sistem OSS, yang menjadi tanggung jawab Pelaku Usaha.
2. Dalam hal terjadi perubahan isi dokumen ini akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.
3. Dokumen ini dapat ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh ANSP-ESSE.
4. Data lengkap Perizinan Berusaha dapat diperoleh melalui sistem OSS menggunakan hak akses.



# OUR PARTNER



**TRIAS SPUNINDO**  
INDUSTRI

**MACCAFERRI**



# OUR CLIENT



Memupuk Kesuburan, Menebar Kemakmuran

# SERTIFIKAT



## TANDA SAH CAPAIAN TINGKAT KOMPONEN DALAM NEGERI

Sesuai dengan Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor 02/M-IND/PER/1/2014 tentang Pedoman Peningkatan Penggunaan Produk Dalam Negeri Dalam Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah, Nomor 03/M-IND/PER/1/2014 tentang Pedoman Peningkatan Penggunaan Produk Dalam Negeri Dalam Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah Yang Tidak Dibayai Dari Anggaran Pendapatan Dan Belanja Negara/Anggaran Pendapatan Dan Belanja Daerah, dan Peraturan Menteri Perindustrian No. 16/M-IND/PER/2/2011 tentang Ketentuan dan Tata Cara Penghitungan Tingkat Komponen Dalam Negeri, hasil verifikasi atas Capaian Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN) adalah sebagai berikut:

Jenis Produk	: Geomembrane
Tipe	: Sheet Liner
Spesifikasi	: Lebar s/d 8m Tebal 0,2 s/d 3,0 mm
Merk	: Geoprotec®
Nilai TKDN	: 30,85%
Tertilang	: Tiga puluh koma delapan lima persen.
Standard Produk	: -
Sertifikat Produk	: -
No. Laporan	: LPA-044/PK-2712/PTKDN-IKTA-INFRASUV18

yang telah ditandatangani oleh Kementerian Perindustrian dan berlaku 3 tahun terhitung sejak tanggal tanda sah,

diberikan kepada:

Nama Perusahaan	: PT. Kencana Tiara Gemilang
Alamat	: Jl. Raya Surabaya Malang KM 77 RT 01 RW 05 Dusun Sempol, Desa Ardimulyo, Kecamatan Singosari, Kabupaten Malang
NPWP	: 31.808.839.0-657.000
Jenis Industri	: Industri Barang Plastik Lembaran (KBLI: 22291)
No. Tanda Sah	: 38/KTA/TKDN/2/2018

30 Februari 2018  
DIREKTUR JENDERAL INDUSTRI, KIMIA, TEKSTIL, DAN ANEKA



Schmid Sigit Dwiwahjono

## CERTIFICATE OF REGISTRATION



This is to certify that the Quality Management System of

### PT. KENCANA TIARA GEMILANG

Jl. Raya Surabaya Malang Km.77 Kel. Ardimulyo Kec. Singosari,  
Malang Jawa Timur - Indonesia

has been assessed and registered by TNV as conforming  
to the requirements of:

## ISO 9001:2015

For the following Scope

"The Production and Printing of Plastic Bag,  
Film Roll and sheet"

Certificate Number : 1907190020115  
Date of initial registration : 19<sup>th</sup> Jul. 2019  
First Surveillance : 18<sup>th</sup> Jul. 2020  
Second Surveillance : 18<sup>th</sup> Jul. 2021  
Re-Certification Date : 18<sup>th</sup> Jul. 2022

Aika Jasooja  
Director  
TNV Certification UK Ltd.  
Reg'd. Off: Armstrong House, First Avenue, Robin Hood Airport, Doncaster, South Yorkshire, England, DN9 3GA,  
United Kingdom.  
Mail: info@tnv-uk.com  
Certificate can be verified on Accreditation Board website: [www.abcab.org](http://www.abcab.org) and on CAB's website  
[www.tnv-uk.com](http://www.tnv-uk.com)  
TNV Certification UK Ltd is a Technical Assessment Body as per requirements of ISO 17021 and meet the requirement of all Mandatory Documents of International Accreditation Forum for the Management System Certification Scheme.

In the issuance of this certificate, TNV Certification UK Ltd. accepts no liability to any party other than to the Client, and then only in accordance with the agreed upon Certification Agreement. This certificate's validity is subject to the organisation maintaining their system in accordance with TNV's requirements for systems certification: organisation maintaining their system in accordance with TNV's requirements for systems certification.

The certificate remains the property of TNV Certification UK Ltd., to whom it must be returned upon request



## CERTIFICATE OF REGISTRATION



This is to certify that the Occupational Health and Safety Management System of

### PT. KENCANA TIARA GEMILANG

Jl. Raya Surabaya Malang Km.77 Kel. Ardimulyo Kec. Singosari,  
Malang Jawa Timur - Indonesia

has been assessed and registered by TNV as conforming  
to the requirements of:

## OHSAS 18001:2007

For the following Scope

"The Production and Printing of Plastic Bag,  
Film Roll and sheet"

Certificate Number : 1907190020315  
Date of initial registration : 19<sup>th</sup> Jul. 2019  
First Surveillance : 18<sup>th</sup> Jul. 2020  
Second Surveillance : 11<sup>th</sup> Mar. 2021  
Re-Certification Date : 11<sup>th</sup> Mar. 2021

Aika Jasooja  
Director  
TNV Certification UK Ltd.  
Reg'd. Off: Armstrong House, First Avenue, Robin Hood Airport, Doncaster, South Yorkshire, England, DN9 3GA,  
United Kingdom.  
Mail: info@tnv-uk.com  
Certificate can be verified on Accreditation Board website: [www.abcab.org](http://www.abcab.org) and on CAB's website  
[www.tnv-uk.com](http://www.tnv-uk.com)  
TNV Certification UK Ltd is a Technical Assessment Body as per requirements of ISO 17021 and meet the requirement of all Mandatory Documents of International Accreditation Forum for the Management System Certification Scheme.

In the issuance of this certificate, TNV Certification UK Ltd. accepts no liability to any party other than to the Client, and then only in accordance with the agreed upon Certification Agreement. This certificate's validity is subject to the organisation maintaining their system in accordance with TNV's requirements for systems certification: organisation maintaining their system in accordance with TNV's requirements for systems certification.

The certificate remains the property of TNV Certification UK Ltd., to whom it must be returned upon request



TNV UK TNV UK TNV UK TNV UK

TNV UK TNV UK TNV UK TNV UK

# TKDN GEOTEXTILE NON WOVEN



## TANDA SAH CAPAIAN TINGKAT KOMPONEN DALAM NEGERI

Sesuai dengan Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor 02/M-IND/PER/1/2014 tentang Pedoman Peningkatan Penggunaan Produk Dalam Negeri Dalam Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah, Nomor 03/M-IND/PER/1/2014 tentang Pedoman Peningkatan Penggunaan Produk Dalam Negeri Dalam Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah Yang Tidak Dibayai Dari Anggaran Pendapatan Dan Belanja Negara/Anggaran Pendapatan Dan Belanja Daerah, dan Peraturan Menteri Perindustrian No. 16/M-IND/PER/2/2011 tentang Ketentuan dan Tata Cara Penghitungan Tingkat Komponen Dalam Negeri, hasil verifikasi atas Capaian Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN) adalah sebagai berikut:

Jenis Produk	: Geotextile Non Woven
Tipe	: Polyester
Spesifikasi	: 80 - 150 gmm/m <sup>2</sup>
Kode HS	: 56031300
Merk	: -
Nilai TKDN	: 86,34%
Terbilang	: Delapan puluh enam koma tiga empat persen
Standard Produk	: -
Sertifikat Produk	: -
No. Laponan	: PTKDN - 16 - 2100381

yang telah ditandatangani oleh Kementerian Perindustrian dan berlaku 3 tahun terhitung sejak tanggal tanda sah,

diberikan kepada:

Nama Perusahaan	: PT. Trias Spinindo Industri
Alamat	: Desa Jebaran, Kelurahan Jebaran, Kecamatan Balongbendo, Kabupaten Sidoarjo, Provinsi Jawa Timur
NPWP	: 85.843.109.1-603.000
Jenis Industri	: Industri Non Woven (KBLI: 13993)
No. Tanda Sah	: 1599/SJ-IND.8/TKDN/5/2021

Jakarta, 18 Mei 2021

Kepala Pusat Peningkatan Penggunaan Produk Dalam Negeri



810744



## TANDA SAH CAPAIAN TINGKAT KOMPONEN DALAM NEGERI

Sesuai dengan Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor 02/M-IND/PER/1/2014 tentang Pedoman Peningkatan Penggunaan Produk Dalam Negeri Dalam Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah, Nomor 03/M-IND/PER/1/2014 tentang Pedoman Peningkatan Penggunaan Produk Dalam Negeri Dalam Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah Yang Tidak Dibayai Dari Anggaran Pendapatan Dan Belanja Negara/Anggaran Pendapatan Dan Belanja Daerah, dan Peraturan Menteri Perindustrian No. 16/M-IND/PER/2/2011 tentang Ketentuan dan Tata Cara Penghitungan Tingkat Komponen Dalam Negeri, hasil verifikasi atas Capaian Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN) adalah sebagai berikut:

Jenis Produk	: Geotextile Non Woven
Tipe	: Polyester
Spesifikasi	: 200 - 600 gram/m <sup>2</sup>
Kode HS	: 56031400
Merk	: -
Nilai TKDN	: 86,64%
Terbilang	: Delapan puluh enam koma delapan empat persen
Standard Produk	: -
Sertifikat Produk	: -
No. Laponan	: PTKDN - 16 - 2100382

yang telah ditandatangani oleh Kementerian Perindustrian dan berlaku 3 tahun terhitung sejak tanggal tanda sah,

diberikan kepada:

Nama Perusahaan	: PT. Trias Spinindo Industri
Alamat	: Desa Jebaran, Kelurahan Jebaran, Kecamatan Balongbendo, Kabupaten Sidoarjo, Provinsi Jawa Timur
NPWP	: 85.843.109.1-603.000
Jenis Industri	: Industri Non Woven (KBLI: 13993)
No. Tanda Sah	: 1600/SJ-IND.8/TKDN/5/2021

Jakarta, 18 Mei 2021

Kepala Pusat Peningkatan Penggunaan Produk Dalam Negeri



810745



# SPEKIFIKASI DAN HARGA PIPA HDPE

DIAMETER		LENGTH	HDPE PE-100						
			S - 3,2	S - 4	S - 5	S - 6,3	S - 8	S - 10	S - 12,5
NOMINAL (INCH)	OUTSIDE (MM)	(mtr/rol)	SDR - 7,4	SDR - 9	SDR - 11	SDR - 13,6	SDR - 17	SDR - 21	SDR - 26
			PN - 25	PN - 20	PN - 16	PN - 12,5	PN - 10	PN - 8	PN - 6
			PRICE RP PER-MTR	PRICE RP PER-MTR	PRICE RP PER- MTR	PRICE RP PER- MTR	PRICE RP PER- MTR	PRICE RP PER-MTR	PRICE RP PER- MTR
3/8	16	250	-	-	-	-	-	-	-
1/2	20	250	13.730	11.090	8.230	-	-	-	-
3/4	25	250	19.350	15.480	12.340	10.480	-	-	-
1	32	250	31.870	25.500	20.330	16.770	16.150	-	-
1 1/4	40	100	49.080	39.270	31.360	26.200	21.280	17.330	-
1 1/2	50	100	76.270	61.010	48.670	40.390	33.630	27.630	22.950
2	63	100	130.340	107.750	77.330	63.870	53.770	43.000	34.630
2 1/2	75	50	180.470	150.390	108.040	90.540	73.950	61.390	49.290
3	90	50	265.950	218.990	156.250	130.000	106.440	87.960	71.330
4	110	6	398.930	309.460	232.920	192.230	158.960	131.180	107.060
5	125	6	472.550	378.030	301.620	248.140	202.670	168.140	135.890
-	140	6	589.890	471.920	376.520	311.100	254.620	210.290	171.150
6	160	6	765.670	651.380	494.340	407.230	332.960	275.800	224.540
-	180	6	970.560	783.080	624.800	516.280	421.850	347.100	281.250
8	200	6	1.198.830	1.020.940	770.480	634.280	521.250	429.890	348.280
-	225	6	1.512.660	1.223.490	976.180	805.540	660.250	541.480	438.180
10	250	6	1.868.450	1.590.270	1.201.433	992.290	810.560	666.250	542.660
-	280	6	2.337.950	1.887.300	1.505.800	1.244.230	1.018.100	841.060	678.390
12	315	6	2.958.370	2.493.440	1.907.230	1.576.290	1.290.150	1.058.140	861.820
14	355	6	4.200.020	3.360.030	2.420.200	1.998.760	1.640.470	1.343.540	1.091.730
16	400	6	5.339.550	4.271.650	3.074.040	2.536.950	2.076.560	1.711.540	1.384.730
18	450	6	6.727.840	5.074.530	4.048.760	3.339.000	2.738.000	2.233.820	1.808.770
20	500	6	-	6.585.920	4.991.870	4.122.820	3.367.580	2.752.200	2.221.630
22	560	6	-	8.258.650	6.259.760	5.175.370	4.242.620	3.459.950	2.803.700
24	630	6	-	10.455.080	7.924.560	6.536.540	5.347.140	4.353.620	3.531.800
28	710	6	-	14.649.420	11.719.528	9.375.613	7.687.221	6.265.647	5.087.691
32	800	6	-	19.037.050	15.229.651	12.183.703	9.746.971	7.941.973	6.443.586
36	900	6	-	-	22.542.123	18.033.689	14.426.947	11.718.822	9.504.150
40	1000	6	-	-	27.899.863	22.319.881	17.770.606	14.478.307	11.726.904
48	1200	6	-	-	-	31.454.175	25.037.044	20.832.240	16.884.327



# **PERALATAN PEMASANGAN HDPE GEOMEMBRANE**

# PERALATAN PEMASANGAN GEOMEMBRANE



## Plastic Extrusion Welding Machine

Heating temperature: 200-300C  
Daya motor Hitachi 800w,  
Daya Pemanas 3400W  
Welding speed:: 2.2kg/h  
Voltage:: 220V,110V  
Diameter of Welding Rod::  
3.0mm-3.5mm



## Geomembrane Welder

Power: 1800W  
Usage: Welding Machine  
Welding Area: 15mmx2  
Weight: 13.5Kg  
Temperature: 0-450 degree  
Thickness of material:  
1.0mm-3.0mm  
Overlap: 12cm



## Hot Air Welding Gun,

Daya: 1600w  
Suhu: 20-600 °C  
Volume udara: Max 180L / Min  
Tekanan udara: 2600Pa



## Geomembrane Welder

Daya: 800W  
Kecepatan pengelasan: 0,5-5m / mnt  
Suhu pemanasan: 0-450 °C  
Thickness of material : 0.2mm-1.5mm  
Lebar pengelasan: 12.5mm



# PERALATAN PENDUKUNG PEMASANGAN GEOMEMBRANE



**ALAT TEST SAMBUNGAN  
GEOMEMBRANE**



**MESIN  
SAMBUNG  
PIPA HDPE**



**GENSET**

Max Output 2.3 Kv  
Rated Output 2.0 Kva  
Rated Current 9.1 A

# PERALATAN PENDUKUNG PEMASANGAN GEOMEMBRANE



**Besi Roll**



**Tangga Tali**



**Tang Buaya**



**PROYEK  
PEMASANGAN HDPE  
GEOMEMBRANE**



# **Tambak Garam**

# Tambak Garam 8 Kabupaten 19 kecamatan



Proyek Pengadaan Geomembrane  
Dinas Perikanan dan Kelautan  
Prov Jawa Timur



# Tambak Garam 8 Kabupaten 19 kecamatan



# Tambak Garam 8 Kabupaten 19 kecamatan



**Proyek Pengadaan Geomembrane  
Dinas Perikanan dan Kelautan  
Prov Jawa Timur**



# Tunnel Garam



**Proyek Pengadaan Tunnel Garam  
Dinas Perikanan dan Kelautan  
Prov Jawa Timur**



# Tunnel Garam



**Proyek Pengadaan Tunnel Garam  
Dinas Perikanan dan Kelautan  
Prov Jawa Timur**



# TAMBAK GARAM

## Sabu - Raijua



# TAMBAK GARAM – MADURA





# **Tambak Udang**

# Kolam Bulat Tambak Udang Toli Toli



**Tambak Udang,  
Kolam Bulat  
Geomembrane 0.5mm – 15 kolam  
Toli-Toli, Sulawesi Tengah**

# Kolam Bulat Tambak Udang Toli Toli



**Tambak Udang,  
Kolam Bulat  
Geomembrane 0.5mm  
D33 T2M - 14 kolam  
60M x 60M – 11 kolam  
6 Tandon  
Toli-Toli, Sulawesi Tengah**

# Kolam Bulat Tambak Udang Toli Toli



**Tambak Udang,  
Kolam Bulat  
Geomembrane 0.5mm  
D33 T2M - 14 kolam  
60M x 60M – 11 kolam  
6 Tandon  
Toli-Toli, Sulawesi Tengah**

# Kolam Bulat Tambak Udang Toli Toli



**Tambak Udang,  
Kolam Bulat  
Geomembrane 0.5mm  
D33 T2M - 14 kolam  
60M x 60M – 11 kolam  
6 Tandon  
Toli-Toli, Sulawesi Tengah**



# TAMBAK UDANG Pasuruan



# Tambak Udang



**Tambak Udang Prigi,  
Trenggalek  
20 Kolam**



# Tambak Udang Prigi Trenggalek



**Tambak Udang Prigi,  
Trenggalek**



# FISH FARM

## Jombang

# FISH FARM

## Jombang





# Kolam Bulat

14 unit  
D5 T1m  
buduran



# Kolam Bulat

14 unit  
D5 T1m  
buduran



# **Tambak Udang Tuban**

**Tahap 1  
5 petak dan 4  
Tandon**





# Tambak Udang Tuban

**Tahap 1  
5 petak dan 4  
Tandon**



# Tambak Udang Gresik

**5 petak 25x25  
3 tandon**



# **Embung (Water Reservoir)**

# Embung (Water Reservoir)



Kolam penampungan air  
Geomembrane 500 micron 3600m<sup>2</sup>  
Area Petrokimia Gresik, Kota Gresik



**PETROKIMIA  
GRESIK**

Memupuk Kesuburan, Menebar Kemakmuran

# Embung (Water Reservoir)



# Embung (Water Reservoir)



# Embung (Water Reservoir)



# Embung Kayen (Water Reservoir)



**Embung Kayen,  
Desa Kayen, Boyolali  
Menggunakan kombinasi  
Geomembrane dengan  
Ketebalan 1mm dan 0.5mm**



# Embung Kayen (Water Reservoir)



**Embung Kayen,  
Desa Kayen, Boyolali  
Menggunakan kombinasi Geomembrane  
dengan ketebalan 1mm dan 0.5mm**



# Embung (Water Reservoir)



**Embung Sulawesi**

# Embung (Water Reservoir)



**Embung Sulawesi**

# Embung (Water Reservoir)



**Grace Rose Farm  
Bandung  
Geomembrane 0.75 untuk  
persediaan air kebun**

# Embung (Water Reservoir)



**Grace Rose Farm  
Bandung  
Geomembrane 0.75 untuk  
persediaan air kebun**

# Kolam Penampungan Air Bersih (On Progress)



**PT. Indonesia Ethanol Industri  
Kontraktor PT. Jalutama Wisesa  
Bandar Lampung**

# Embung (Water Reservoir)



**Embung Rungan Balong  
Kel. Brangbiji  
Sumbawa**

# Embung (Water Reservoir)



**Embung Rungan Balong  
Kel. Brangbiji  
Sumbawa**



# Cooling Pond

**Cooling Pond**  
**PT. Lifere Agro Kapuas**  
**Pangkalan Bun, Kalimantan Tengah**  
**PT. Mitra Perkasa Prima Jaya**



# Cooling Pond



**Cooling Pond**  
**PT. Lifere Agro Kapuas**  
**Pangkalan Bun, Kalimantan Tengah**  
**PT. Mitra Perkasa Prima Jaya**

# Kolam Rekreasi LAPAS Malang



# Embung Desa Blitar



**Embung Poktan  
Tani Makmur  
Desa Ngadri  
Binangun. Blitar**

# Embung (Water Reservoir)



# Embung (Water Reservoir)



# Embung (Water Reservoir)

Embung Manajar  
Selo Boyolali



# Embung (Water Reservoir)



**Embung Manajar  
Selo Boyolali**





# Embung (Water Reservoir)



**Embung Manajar  
Selo Boyolali**

# Embung (Water Reservoir)

**Embung Watu Gajah  
Luasan 16.000m<sup>2</sup>  
Boyolali**



# Embung (Water Reservoir)

**Embung Watu Gajah**  
**Luasan 16.000m<sup>2</sup>**  
**Boyolali**



# Embung (Water Reservoir)



**Embung Watu Gajah  
Luasan 16.000m<sup>2</sup>  
Boyolali**

# Embung (Water Reservoir)



**Embung Watu Gajah  
Luasan 16.000m<sup>2</sup>  
Boyolali**

# Embung (Water Reservoir)



**Embung Wonosegoro  
Boyolali**

# Embung (Water Reservoir)



**Embung PokTan  
Kec. Kademangan  
Blitar**



Embung Poktan Argo Tani Desa Dawuhan Kec. Kademangan  
-8,21138, 112,13256, 303,3m

PEMERINTAH KABUPATEN BLITAR  
DINAS PERTANIAN & PANGAN  
PROGRAM PEMINGKATAN SARANA PRASARANA PERTANIAN  
TAHUN ANGGARAN 2020

PEKERJAAN	EMBUNG
LOKASI	DESA DAWUHAN KEC. KADEMANGAN
PELAKSANA PEKERJAAN	KT. ARGO TANI
JUMLAH DANA	DESA DAWUHAN KEC. KADEMANGAN
SUMBER DANA	JUMLAH DANA Rp. 120.000.000,-
	DANA ALOKASI KHUSUS

# Embung (Water Reservoir)



**Embung Desa  
Kec. Kademangan  
Desa Dawuhan. Blitar**



# Embung (Water Reservoir)



**Embung Ringinlarik  
Boyolali  
Total luasan 4.3 Ha**

# Embung (Water Reservoir)



**Embung Ringinlarik  
Boyolali  
Total luasan 4.3 Ha**

# Embung (Water Reservoir)



**Embung Ringinlarik  
Boyolali  
Total luasan 4.3 Ha**

# Embung (Water Reservoir)

Embung Ringinlarik  
Boyolali  
Total luasan 4.3 Ha



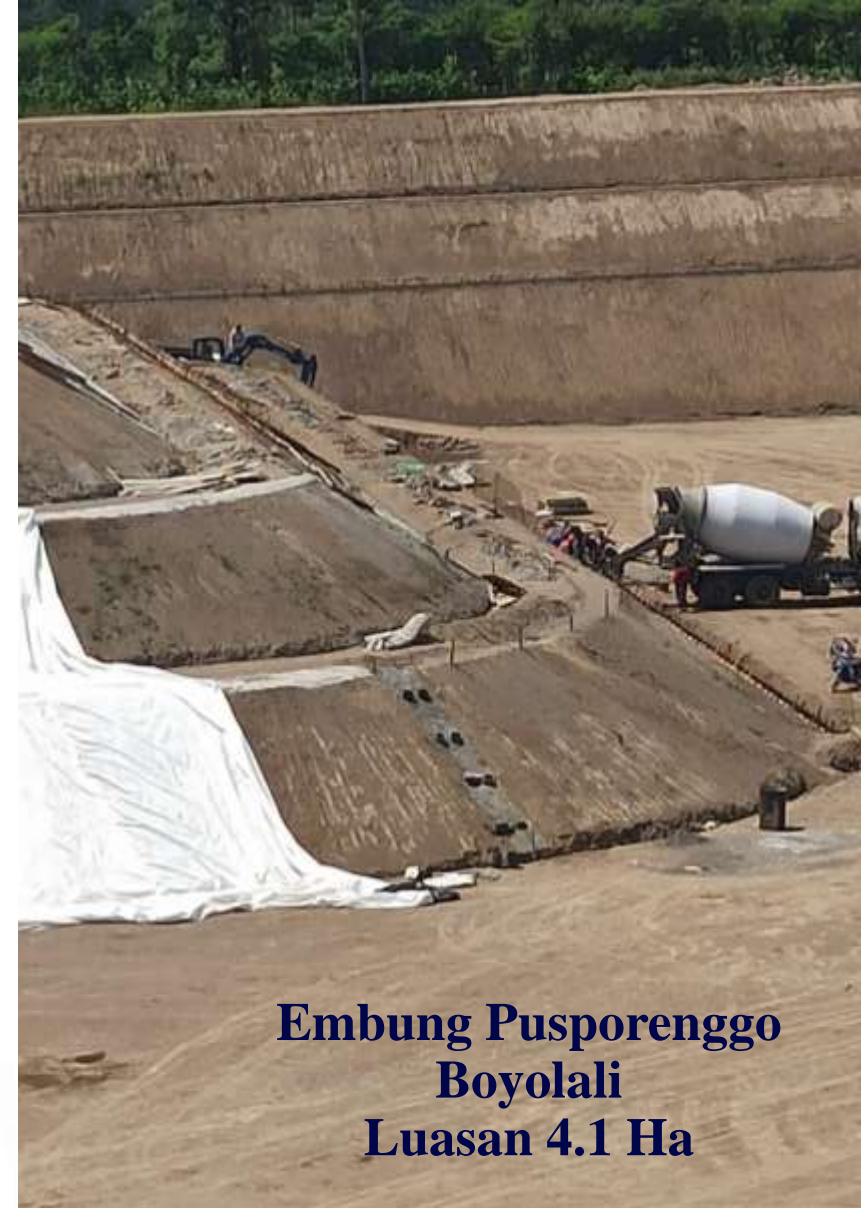


# Embung (Water Reservoir)



**Embung Pusporenggo  
Boyolali  
Luasan 4.1 Ha**

# Embung (Water Reservoir)



**Embung Pusporenggo  
Boyolali  
Luasan 4.1 Ha**

# Embung (Water Reservoir)



**Embung Pusporenggo  
Boyolali  
Luasan 4.1 Ha**



# Embung (Water Reservoir)



**Embung Pusporenggo  
Boyolali  
Luasan 4.1 Ha**





# Proyek Embung - Konawe





# **TPA**

## **(Tempat Pembuangan Akhir)**

# TPA Probolinggo



# TPA Probolinggo



# TPA Probolinggo



# TPA Alopoe, Lapadde


Pare-Pare, Sulawesi Selatan





# TPA Sarbagita Suwung Bali





# Proyek Irigasi



**Proyek Irigasi  
Gumbasa, Sigi  
Sulawesi Tengah**



**Proyek Irigasi  
Gumbasa, Sigi  
Sulawesi Tengah**

# PROYEK IRIGASI

## Perkebunan HRL Mondoluku

### Gresik





**Proyek Irigasi , Perkebunan HRL Mondoluku, Gresik**

# PROYEK IRIGASI Perkebunan HRL Blora Blora





**Proyek Irigasi , Perkebunan HRL Blora, Blora**





# **Kolam Limbah**

# Kolam Limbah Pabrik



**Kolam Limbah Pabrik kertas  
PT. Jaya Kertas  
Kertosono**

# Kolam Limbah Pabrik



**Kolam Limbah Pabrik kertas  
PT. Jaya Kertas  
Kertosono**

# Kolam Limbah di Makassar



**Kolam Limbah Pabrik  
Rumput Laut  
Makassar**

# **KOLAM LIMBAH – Pabrik Minyak Kelapa Sawit Pontianak**

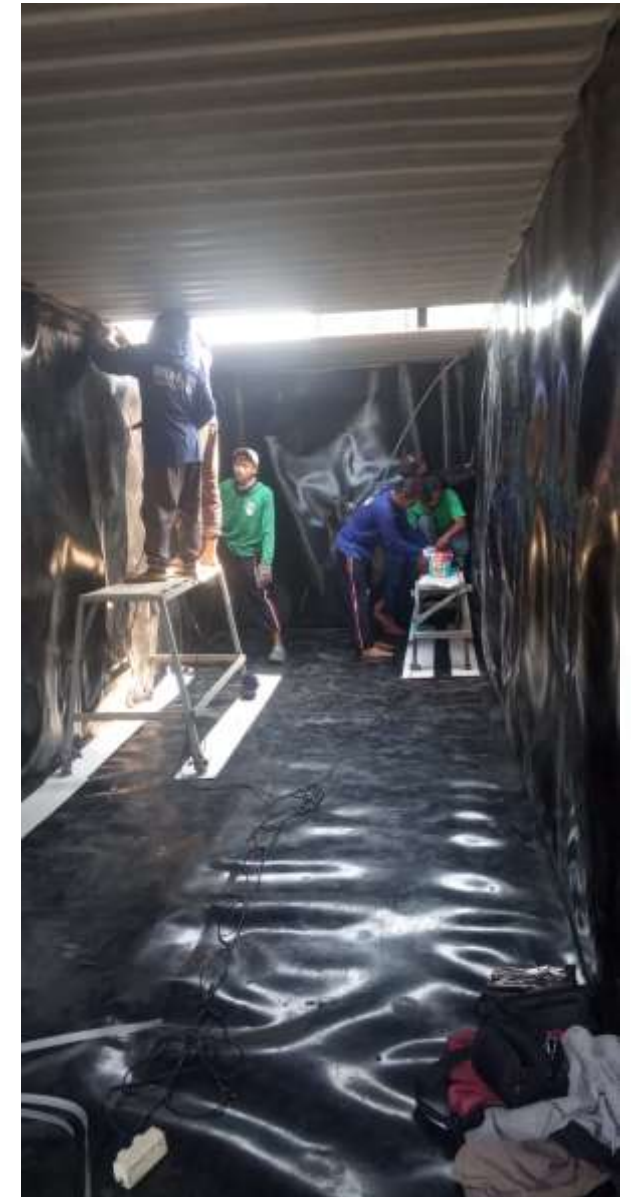


# Kolam Limbah



**Kolam Limbah Pabrik Sawit  
Pontianak**

# Kolam Limbah PLTU



# Kolam Limbah Sawit Indofood, Palembang



2021.09.19 07:12



# Kolam Limbah Sawit Indofood, Palembang



# Kolam Limbah Sawit Indofood, Palembang



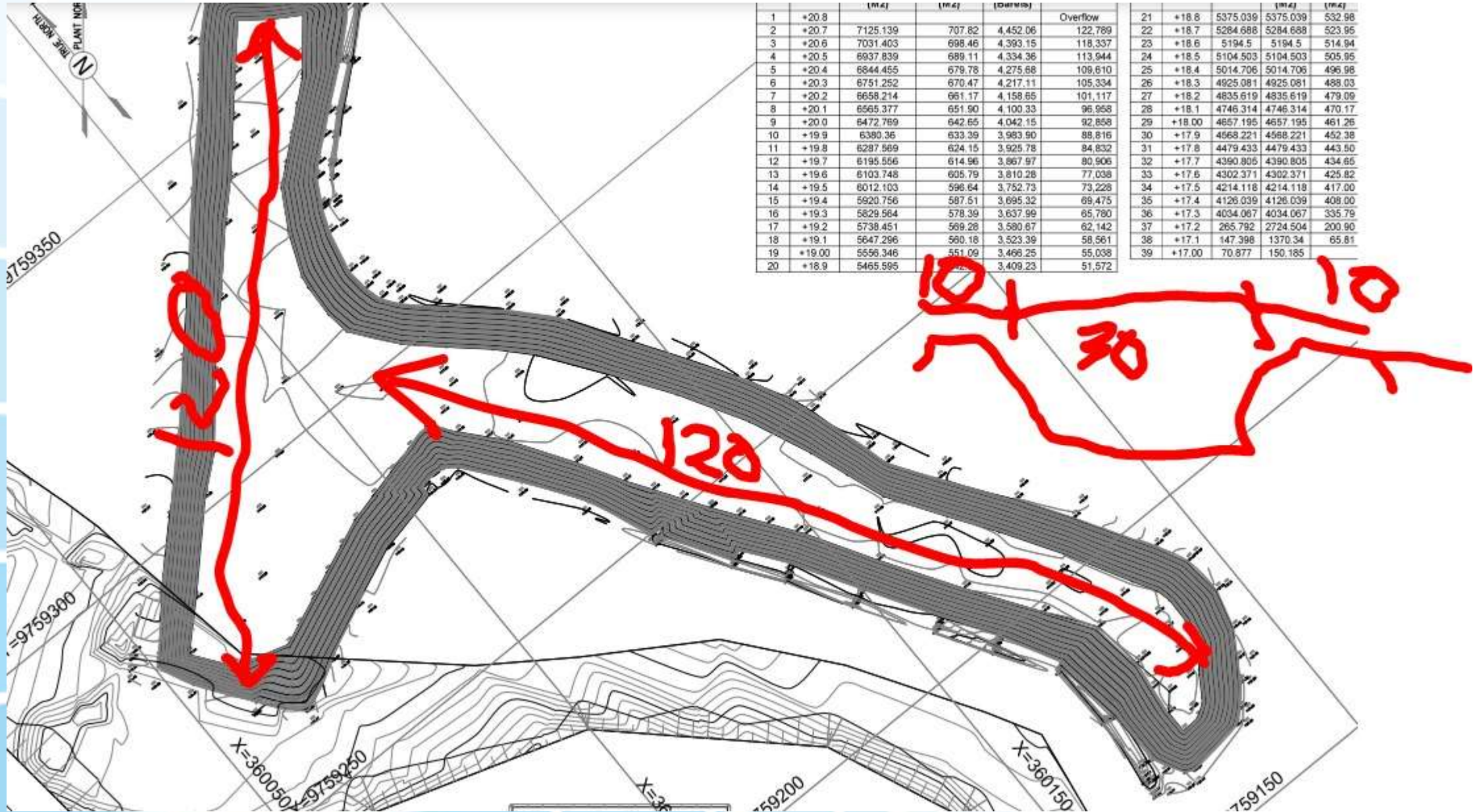
# Kolam Limbah Sawit Indofood, Palembang



# Kolam Limbah Sawit Indofood, Palembang



# Cover Kolam Limbah Repsol



# Cover Kolam Limbah Repsol



# Cover Kolam Limbah Repsol



# Cover Kolam Limbah Repsol





# Cover Kolam Limbah Repsol





**Pemasangan/Proyek lainnya**

# Pemasangan alas Tangki Aviation Pertamina

## Juanda Surabaya, Sidoarjo



# Pemasangan alas Tangki Aviation Pertamina

## Juanda Surabaya, Sidoarjo



# Pemasangan alas Tangki Aviation Pertamina

## Juanda Surabaya, Sidoarjo



# Pemasangan alas Tangki Aviation Pertamina

## Juanda Surabaya, Sidoarjo



# Pemasangan alas Tangki Aviation Pertamina

## Juanda Surabaya, Sidoarjo



# Pemasangan alas Tangki Aviation Pertamina

## Juanda Surabaya, Sidoarjo





# Pemasangan alas Tangki Aviation Pertamina Tegal



# Pemasangan alas Tangki Aviation Pertamina Tegal



# Dasar Gudang Penyimpanan Garam



**Dasaran tempat penyimpanan garam  
PT. Sumatraco Langgeng Abadi  
Gresik**

# Dasar Gudang Penyimpanan Garam



**Dasaran tempat penyimpanan garam  
PT. Sumatraco Langgeng Abadi  
Gresik**

# Cover Lereng di Bandung



# Alas Batu Bara PLTU Kendari



# Dasaran Kapal Tongkang untuk Gula



**Pendasaran Kapal Tongkang  
dengan geomembrane – 3 unit  
PT. SBM. Kalimantan Selatan**

# Dasaran Kapal Tongkang untuk Gula



**Pendasaran Kapal Tongkang dengan geomembrane – 3 unit  
PT. SBM. Kalimantan Selatan**

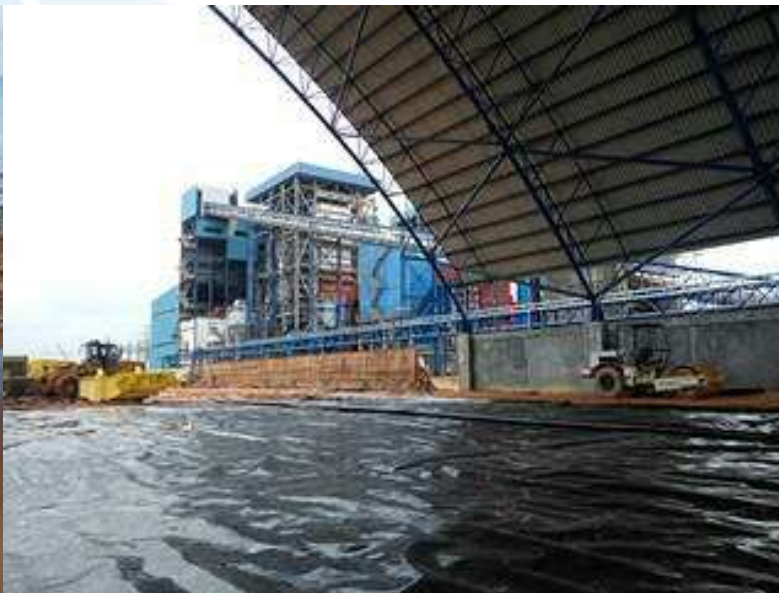


# Dasaran Kapal Tongkang untuk Gula



**Pendasaran Kapal Tongkang  
dengan geomembrane – 3 unit  
PT. SBM. Kalimantan Selatan**

# Dasaran batu Bara



**PLTU Kalimantan**

# Tandon Gula



**Tandon Gula Tandon Gula  
Pabrik kecap dan saus  
Sidoarjo**

# Tandon Gula



**Tandon Gula Tandon Gula  
Pabrik kecap dan saus  
Sidoarjo**

# Tandon Gula



**Tandon Gula Tandon Gula  
Pabrik kecap dan saus  
Sidoarjo**

# PEMASANGAN GEOTEXTILE NON WOVEN



**Untuk penguatan tanah  
Hanggar Alat Berat**

# Pemasangan GeoCell



**Pergudangan Margomulyo  
Surabaya**

# PEMASANGAN GEOTEXTILE NON WOVEN

**Pemasangan geotextile non woven untuk  
separator tanah dan air  
di Kalimantan Selatan**





# PEMASANGAN BRONJONG POLIMAC - Lembata Airport



# PEMASANGAN BRONJONG POLIMAC - Lembata Airport



# PEMASANGAN BRONJONG POLIMAC

## Jembatan Bayung Lincir – Kebun Sawit



# PEMASANGAN BRONJONG POLIMAC

## Jembatan Bayung Lincir – Kebun Sawit



# PEMASANGAN BRONJONG POLIMAC

## Jembatan Surabaya – Kenjeran Surabaya



# PEMASANGAN BRONJONG POLIMAC

## Jembatan Surabaya – Kenjeran Surabaya



# PEMASANGAN BRONJONG POLIMAC

## Jembatan Surabaya – Kenjeran Surabaya





**TERIMA KASIH**





**RAJAWALI  
SARANA  
NUSANTARA**  

---

**GEOMEMBRANE.ID**

**BRING YOU BETTER  
SOLUTIONS**