

RUCIKA

Dimana air mengalir sampai jauh

RUCIKA BLACK

PIPA & FITTING HDPE

Produk Pipa HDPE
Berkualitas Tinggi Untuk
Aplikasi Yang Beragam



www.rucika.co.id



© 2021 JAPAN INSTITUTE
OF PLANT MAINTENANCE



PIPA HDPE BERKUALITAS TINGGI DENGAN APLIKASI YANG BERAGAM

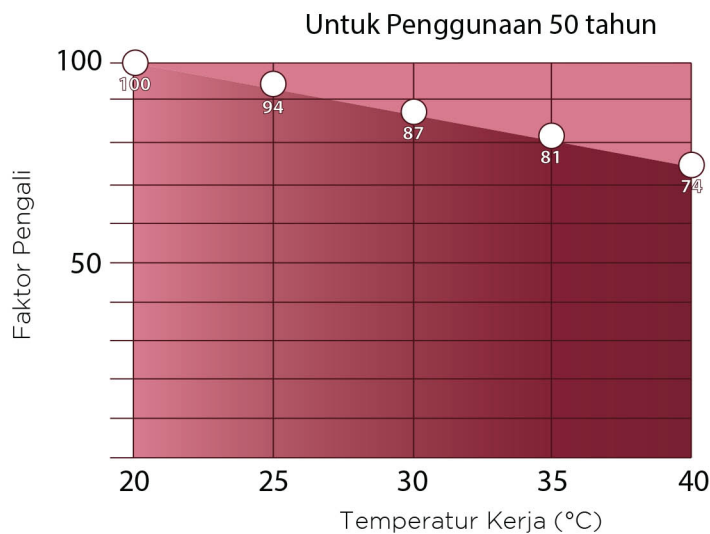
Pipa HDPE Rucika Black merupakan pipa yang tepat untuk kondisi geografis Indonesia, dan dapat diaplikasikan pada:

- Jaringan air bersih
- Distribusi air kolam tambak
- Distribusi air di proyek pertambangan
- Instalasi pipa dengan menggunakan sistem HDD (*Horizontal Directional Drilling*) tanpa galian terbuka
- Jaringan bawah air
- Jaringan air dingin/chiller
- Perkebunan



MATERIAL PIPA

- Pipa Rucika Black dibuat dari material *High Density Polyethylene* (HDPE) (PE 100)
- *Design lifetime* 50 tahun
- Material HDPE memiliki tekanan kerja optimum pada suhu 20°C
- Suhu kerja maksimum yang diizinkan yaitu 40°C, sebagaimana tabel dibawah:



Contoh perhitungan untuk pipa PN 10:

	Temperatur Kerja (°C)				
	20	25	30	35	40
PN 10	10 bar	9,4 bar	8,7 bar	8,1 bar	7,4 bar

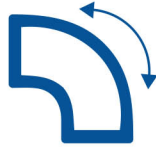
KEUNGGULAN & MANFAAT

Tersertifikasi



SNI 4829.2:2015

Fleksibel



Dapat dipasang di daerah sulit/berkontur, menghemat fitting

Memiliki Crack Resistance Tinggi



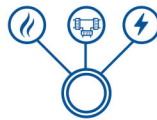
Memiliki *Crack Resistance* Tinggi

Higienis



Tersertifikasi *drinking water* sesuai Permenkes 492

Metode Penyambungan yang Beragam



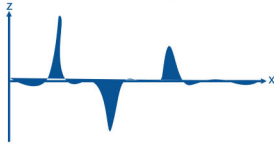
Tersedia dalam 3 metode:
Butt Fusion Joint, Electro Fusion Joint, Mechanical Joint

Produksi Dalam Negeri



Telah mendapatkan Sertifikat TKDN

Permukaan Dalam Halus



Menghasilkan *head loss* yang rendah

Pemakaian Jangka Panjang



Design lifetime produk 50 tahun

Ramah Lingkungan



Produk yang tersertifikasi Green Label Indonesia



APLIKASI SISTEM

Pipa Rucika Black dapat diaplikasikan pada :

- Distribusi air minum



- Cable ducting



- Daerah berkelok/ daerah sulit



- Industri



- Tambak



- Jaringan pipa bawah air



- Pertanian dan Perkebunan



- Pertambangan



- Instalasi HDD (*Horizontal Directional Drilling*)



VARIAN PRODUK

1. Pipa

Pipa Rucika Black tersedia dalam bentuk:

- Batang dengan panjang 6 m dan 12 m untuk diameter 63 - 710 mm
- Gulungan / coil dengan panjang 50 m - 300 m untuk diameter 20 - 110 mm

Diameter (mm)	SDR *	HDPE Nominal Pressure (PN)
75 - 630	9	20
20 - 630	11	16
50 - 710	13,6	12,5
50 - 630	17	10
63 - 710	21	8
90 - 710	26	6

*SDR = Standard Dimensional Ratio

2. Fitting

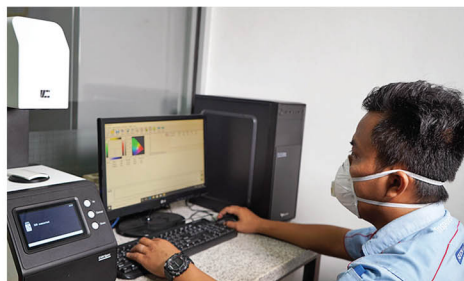
Tersedia varian fitting *segmented* yang lengkap mulai dari $\varnothing 63$ mm - $\varnothing 630$ mm dan fitting *mechanical joint*.



QUALITY ASSURANCE

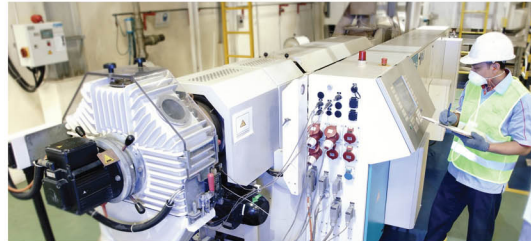
Untuk menjaga produk yang berkualitas, produk Rucika telah diuji dengan tenaga ahli yang berpengalaman, fasilitas pengujian yang sudah terkalibrasi dan serangkaian inspeksi dan pengujian laboratorium yang ketat, mulai dari:

- Incoming inspection
- In process inspection
- Outgoing inspection



MANUFACTURING EXCELLENCE

Guna menuju *World Class Manufacturing Company*, Rucika menerapkan *Total Productive Management* (TPM) dan *Continuous Improvement* menggunakan metode *Lean Six Sigma* secara konsisten. Yang telah dibuktikan dengan mendapatkan sertifikat *Japan Institute of Plant Maintenance* (JIPM), *Quality Management System* (ISO 9001), *Environment Management System* (ISO 14001), *Safety Management System* (SMK3 and OHSAS).



REFERENSI PROYEK

Sektor Pemerintahan

Konsumen	Lini Bisnis	Fungsi
KPBU SPAM Bandar Lampung	Dinas Cipta Karya	Air Bersih
PDAM Tirta Musi	PDAM	Air Bersih
APBN Persediaan Air Baku	BWWS Ciliwung Cisadane	Air Bersih
APBN Air Baku Sambas	SDA	Air Bersih
PDAM Way Rilau Lampung	PDAM	Air Bersih
NUWSP Ponorogo	Dinas Cipta Karya	Air Bersih
APBN JDU Durolis	Dinas Cipta Karya	Air Bersih
APBN Riau - Sei Pakning	Dinas Cipta Karya	Air Bersih

Sektor Swasta

Konsumen	Lini Bisnis	Fungsi
Summarecon	Perumahan	Air Bersih
Lippo	Kawasan Industri	Air Bersih
PT Freeport	Pertambangan	Air Bersih & Dewatering
PT Berau Coal	Pertambangan	Air Bersih & Dewatering
PT Astra Agro Lestari	Perkebunan	Irigasi
PT Triputra Agro Persada	Perkebunan	Irigasi
Tambak Udang Lombok	Tambak	Pengambilan Air Laut
Tambak Udang Probolinggo	Tambak	Pengambilan Air Laut



SPAM, Gresik



Bendungan Lolak, Sulawesi Utara

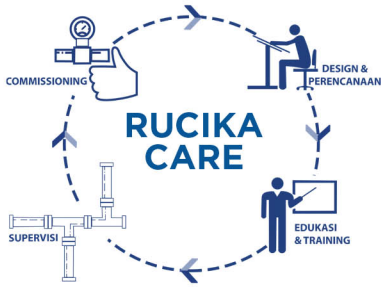


Tambak Udang PT AGS, Jember



PDAM, Lombok

TECHNICAL SUPPORT



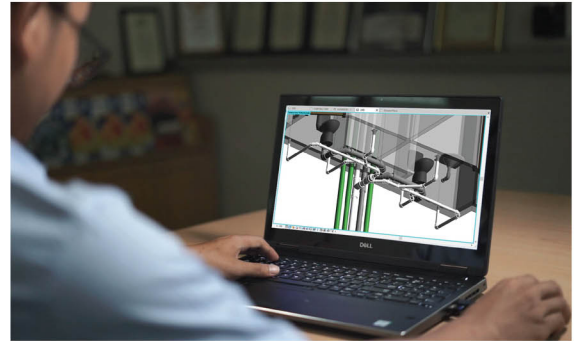
Dengan komitmen Solusi Total Sistem Perpipaan, Rucika juga memberikan layanan teknis dari Tim *Technical Support* melalui layanan Rucika Care, meliputi:

- Konsultasi desain instalasi
- *Training* instalasi produk
- Supervisi instalasi produk
- *Testing & Commissioning*

BUILDING INFORMATION MODELLING

Produk Rucika telah dilengkapi dengan *library Building Information Modelling* (BIM) yang membantu konsultan dan kontraktor dalam melakukan desain dan perencanaan dengan keunggulan:

- Penyajian gambar dilakukan dengan lebih cepat
- Menampilkan *Bill of Quantity (BoQ)* Pipa & *Fitting* Rucika
- Mempermudah & mempersingkat dalam membuat *BoQ*
- Meminimalisir kesalahan dalam perhitungan
- Mudah dalam pengoperasian
- Tampilan gambar 3 Dimensi



RUCIKA INSTITUTE



Rucika Institute merupakan sarana untuk mengintegrasikan program edukasi dan keahlian teknologi perpipaan berstandar internasional, adapun kegiatan yang dihadirkan oleh Rucika Institute, yaitu:

1. Edukasi Plambing
2. Pelatihan dan Sertifikasi
3. Webinar / Seminar
4. Kompetisi Plambing
5. Penelitian



PT WAHANA DUTA JAYA RUCIKA

1 Head Office
Alia Building 7th Floor,
Jl. M.I Ridwan Rais 10-18, Gambir
Jakarta Pusat

3 Branch Palembang
Jl. Palembang-Betung KM 12/13 No.01, RT.01,
Kelurahan Sukajadi, Kecamatan Talang Kelapa,
Kabupaten Banyuasin, Provinsi Sumatera Selatan

2 Branch Medan
Jl. Medan Batang Kuis No. 26
Ds. Sei Rotan, Deli Serdang,
Medan, Sumatera Utara

4 Branch Jakarta
Alia Building Lt.7
Jl. M.I. Ridwan Rais 10-18,
Gambir, Jakarta

Keterangan Lokasi:

5 Branch Bandung
Ruko sommerville no. 40
Jl. Taman Kopo Indah 5, kel. Rahayu,
kec. Margaasih, Bandung, Jawa Barat

7 Branch Surabaya
Graha Pacific Lt.9
Jl. Basuki Rahmat 87-91
Surabaya, Jawa Timur

9 Branch Balikpapan
Komplek Citra City,
Jl. MT. Haryono, CIPUTRA
Balikpapan 76114, Kalimantan Timur.

11 Plant Lemah Abang
Jl. Raya Lemah Abang KM.59,
Karangsari, Cikarang Timur
Bekasi, Jawa Barat

13 Plant Ngoro
Desa Watesnegoro, Ngoro
Mojokerto, Jawa Timur

6 Branch Semarang
Perumahan Taman Majapahit,
Jl. Bougenvil Selatan III no. 42, pedurangan,
Semarang, Jawa Tengah

8 Branch Makassar
Komp. Perum Mahogany
Jl. Luvena No.3, Tanjung Bunga
Tamalate, Makassar, Sulawesi Selatan

10 Plant Cibitung
Jl. Imam Bonjol Km. 26,2
Cikarang Barat,
Bekasi, Jawa Barat

12 Plant Karawang
Jl. Maligi Raya 6 Lot M
KIIIC Margakaya, Telukjambe Barat
Karawang, Jawa Barat

14 Plant Gresik
Jl. Kig Raya Selatan No.12A - 26, Setingi,
Randuagung, Kec. Kebomas,
Kabupaten Gresik, Jawa Timur 61121