

RUCIKA

Dimana air mengalir sampai jauh

RUCIKA
EXOPLAS
STRONGER • LIGHTER • TRUSTED

PIPA PVC - O

Pipa Untuk Distribusi Air Bersih Bertekanan yang Lebih Ringan dan Penyambungan yang Mudah



www.rucika.co.id



© 2021 JAPAN INSTITUTE OF PLANT MAINTENANCE

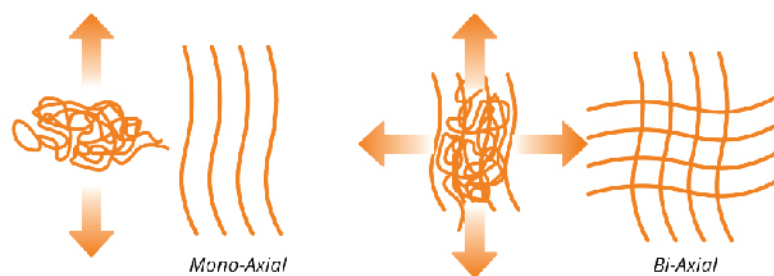


PIPA UNTUK DISTRIBUSI AIR BERSIH BERTEKANAN YANG LEBIH RINGAN

Pipa PVC-O Rucika Exoplas merupakan pipa yang dirancang khusus untuk aplikasi air bersih bertekanan, sangat tepat digunakan untuk memenuhi kebutuhan distribusi air bersih masyarakat di perkotaan maupun di pedesaan.

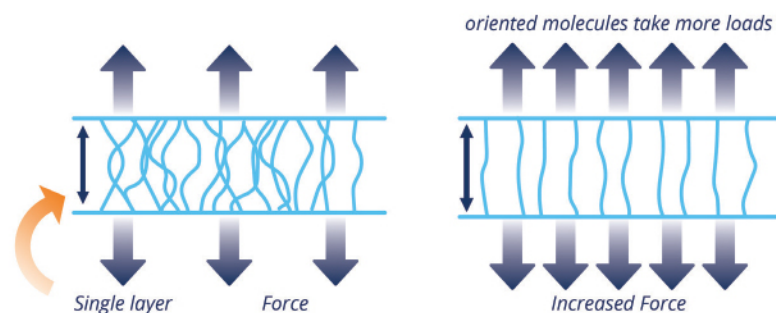


MATERIAL PIPA



gambar 1

Pipa Rucika Exoplas dibuat dari material *Poly(vinyl) Chloride* dengan metode Biaxial yang telah dipatenkan, yaitu proses peregangan molekul yang menghasilkan struktur dinding yang kuat, meningkatkan kekuatan mekanik dan menjadikan pipa lebih tangguh (gambar 1).



gambar 2

Proses Biaxial menghasilkan molekul yang dapat meningkatkan ketahanan impak, yang menjadi kelebihan pipa Rucika Exoplas (gambar 2).

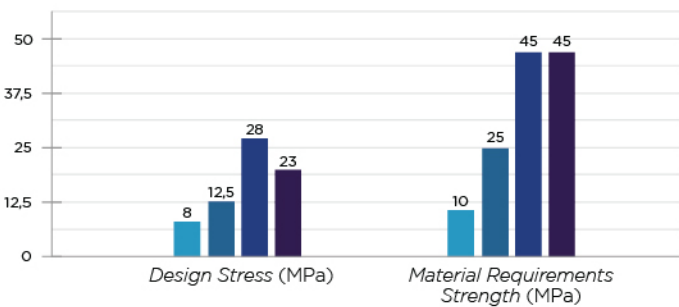
KEUNGGULAN & MANFAAT

<p>Tersertifikasi</p>  <p>SNI ISO 16422:2014</p>	<p>Ketahanan Point Loading tinggi</p>  <p>Memiliki ketahanan dampak yang lebih tinggi</p>	<p>Fleksibilitas lebih tinggi</p>  <p>Menghemat kebutuhan bend 11° sampai dengan bend 22°</p>	<p>Produksi Dalam Negeri</p>  <p>Telah mendapatkan Sertifikat TKDN</p>
<p>Lebih Ringan</p>  <p>Pipa PVC-O Rucika EXOPLAS 2 kali lebih ringan dibandingkan pipa uPVC</p>	<p>Sistem Penyambungan Yang Mudah</p>  <p>Menjamin sambungan anti bocor</p>	<p>Diameter Dalam yang Lebih Besar</p>  <p>Debit air lebih besar</p>	<p>Ramah Lingkungan</p>  <p>Produk yang tersertifikasi Green Label Indonesia</p>

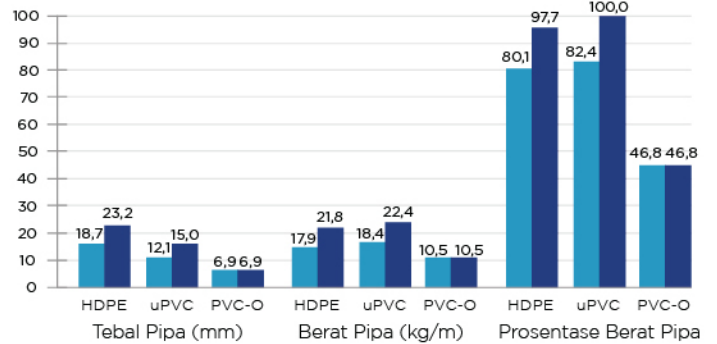
Keunggulan pipa PVC-O Rucika Exoplas dibanding pipa uPVC dan HDPE

- Stronger*, Pipa PVC-O Rucika Exoplas memiliki *design stress* dan *Material Requirements Strength* (MRS) yang lebih tinggi.
- Lighter*, pipa PVC-O Rucika Exoplas jauh lebih ringan dibandingkan pipa uPVC dan HDPE, sebagai mana grafik dibawah:

Strength Comparison

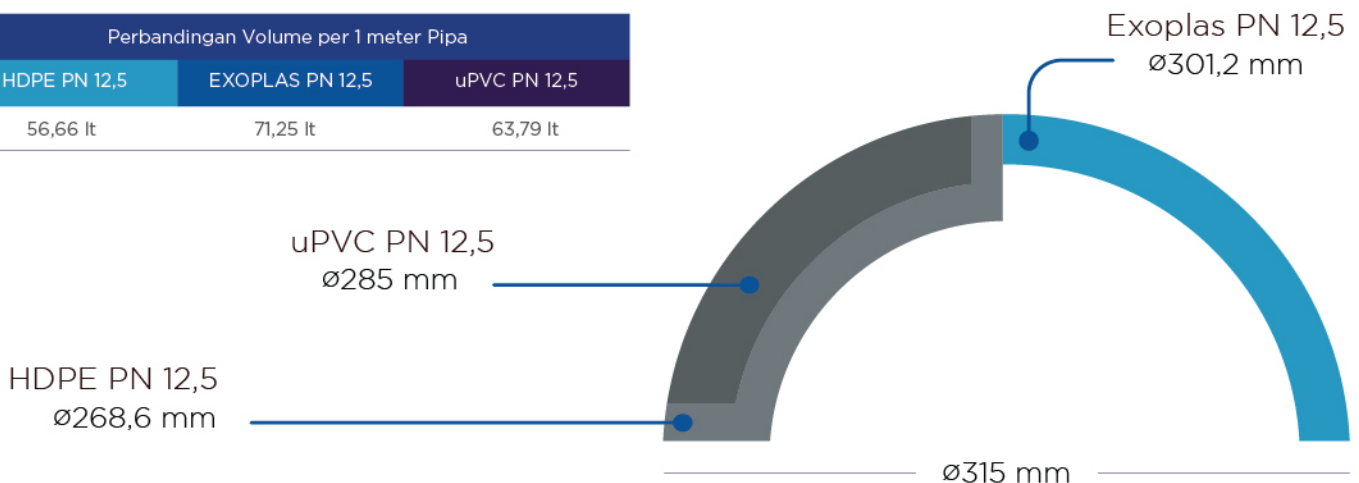


Perbandingan Berat Pipa ø315 pada HDPE, uPVC, PVC-O



■ HDPE ■ uPVC ■ PVC-O (PN 12,5) ■ PVC-O (PN 10) ■ PN 10 ■ PN 12,5

- Diameter dalam lebih besar, pipa PVC-O Rucika Exoplas memiliki diameter dalam yang lebih besar dibandingkan pipa uPVC dan HDPE, sehingga mampu mengalirkan debit air yang lebih banyak, sebagaimana perbandingan pipa PVC-O Rucika Exoplas, uPVC dan HDPE pada diameter nominal (DN) 315.



APLIKASI SISTEM

Rucika Exoplas dapat diaplikasikan pada:

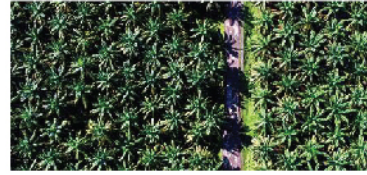
- Distribusi air minum



- Industri



- Pertanian dan Perkebunan



- Cable ducting



- Tambak



- Pertambangan

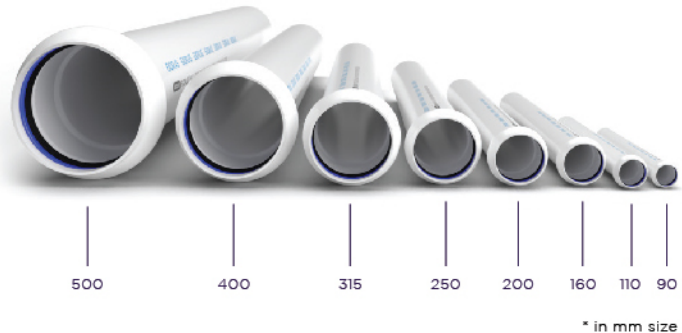


- Daerah berkontur/sulit



VARIAN PRODUK

Rucika Exoplas diaplikasikan untuk air bersih bertekanan, berwarna putih tersedia dengan panjang 6 meter, menggunakan penyambungan *Rubber Ring*.



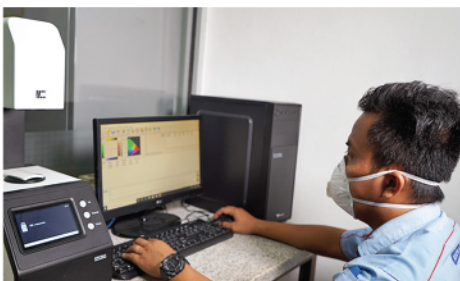
- Kelas tekanan: PN 10 & PN 12,5

- Varian diameter: DN 90 - DN 500

QUALITY ASSURANCE

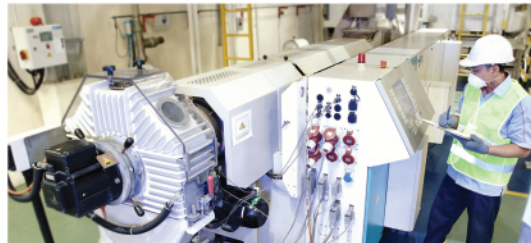
Untuk menjaga produk yang berkualitas, produk Rucika telah diuji dengan tenaga ahli yang berpengalaman, fasilitas pengujian yang sudah terkalibrasi dan serangkaian inspeksi dan pengujian laboratorium yang ketat, mulai dari:

- *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

Konsumen	Lini Bisnis	Fungsi
PDAM Swasta Kota Cirebon.	PDAM	Air Bersih
PDAM D.I. Yogyakarta - Tugu KM 0	PDAM	Air Bersih
APBD TK. I Sumatra Barat	Dinas Cipta Karya	Air Bersih
APBD Provinsi Jambi	Dinas Cipta Karya	Air Bersih
APBN Kepulauan Bangka Belitung	Dinas SDA	Air Bersih
PAMSIMAS Kab. Kuningan	PAMSIMAS	Air Bersih
PU Batu Raja Palembang	Industri	Air Bersih
Jalan dan Saluran Kota Lama Semarang	Dinas Tata Kota	Air Bersih



Turtle Island, Bali



Intiland Batang



PDAM Cilacap



PDAM Denpasar

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

<p>1 Head Office Alia Building 7th Floor, Jl. M.I Ridwan Rais 10-18, Gambir Jakarta Pusat</p>	<p>2 Branch Medan Jl. Medan Batang Kuis No. 26 Ds. Sei Rotan, Deli Serdang, Medan, Sumatera Utara</p>	<p>3 Branch Palembang Jl. Palembang-Betung KM 12/13 No.01, RT.01, Kelurahan Sukajadi, Kecamatan Talang Kelapa, Kabupaten Banyuasin, Provinsi Sumatera Selatan</p>	<p>4 Branch Jakarta Alia Building Lt.7 Jl. M.I. Ridwan Rais 10-18, Gambir, Jakarta</p>	<p>5 Branch Bandung Ruko sommerville no. 40 Jl. Taman Kopo Indah 5, kel. Rahayu, kec. Margaasih, Bandung, Jawa Barat</p>	<p>6 Branch Semarang Perumahan Taman Majapahit, Jl. Bougenvil Selatan III no. 42, pedurangan, Semarang, Jawa Tengah</p>
<p>7 Branch Surabaya Graha Pacific Lt.9 Jl. Basuki Rahmat 87-91 Surabaya, Jawa Timur</p>	<p>8 Branch Makassar Komp. Perum Mahogany Jl. Luvena No.3, Tanjung Bunga Tamalate, Makassar, Sulawesi Selatan</p>	<p>9 Branch Balikpapan Komplek Citra City, Jl. MT. Haryono, CIPUTRA Balikpapan 76114, Kalimantan Timur.</p>	<p>10 Plant Cibitung Jl. Imam Bonjol Km. 26,2 Cikarang Barat, Bekasi, Jawa Barat</p>	<p>11 Plant Lemah Abang Jl. Raya Lemah Abang KM.59, Karangsari, Cikarang Timur Bekasi, Jawa Barat</p>	<p>12 Plant Karawang Jl. Maligi Raya 6 Lot M KIIC Margakaya, Telukjambe Barat Karawang, Jawa Barat</p>
<p>13 Plant Ngoro Desa Watesnegoro, Ngoro Mojokerto, Jawa Timur</p>	<p>14 Plant Gresik Jl. Kig Raya Selatan No.12A - 26, Setingi, Randuagung, Kec. Kebomas, Kabupaten Gresik, Jawa Timur 61121</p>				