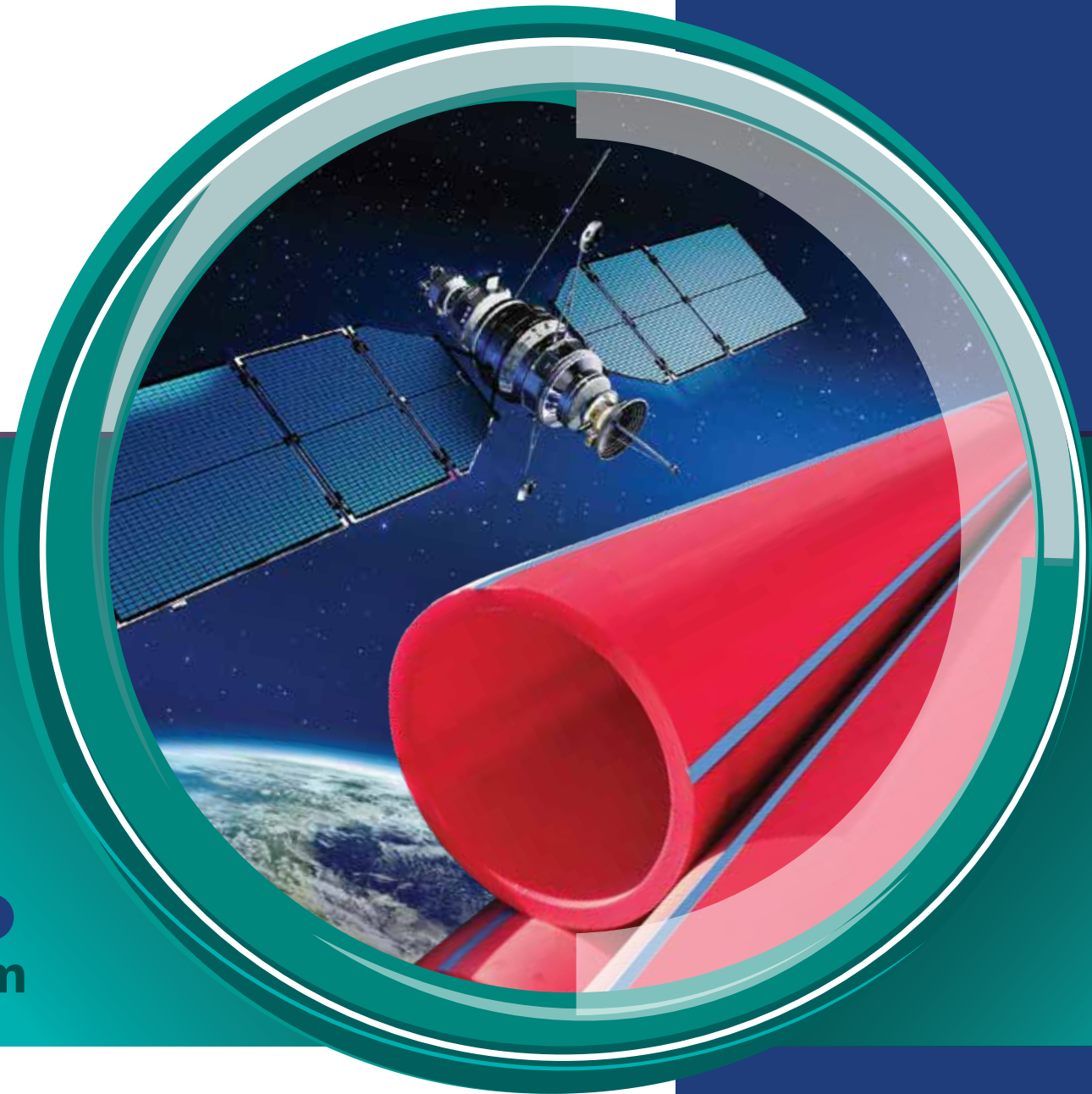


Aplikasi Pipa *Duct* dan *Sub Duct*



RUCIKA
Telecom





Dengan pengalaman jaringan pemasaran, keahlian, produksi, distribusi dan dukungan teknologi, PT Wahana Duta Jaya Rucika terus maju dengan mengembangkan berbagai inovasi produk untuk meningkatkan kualitas hidup.

Seiring dengan pengembangan kabel serat optik membuat semakin pesatnya kemajuan teknologi telekomunikasi & informasi, hal tersebut ditandai dengan semakin banyaknya pengguna kabel serat optik, maka PT. Wahana Duta Jaya Rucika sebagai salah satu produsen pipa plastik terbesar di Indonesia, dengan bangga mempersembahkan pipa *Duct & Sub Duck* HDPE terhandal yaitu **RUCIKA TELECOM**

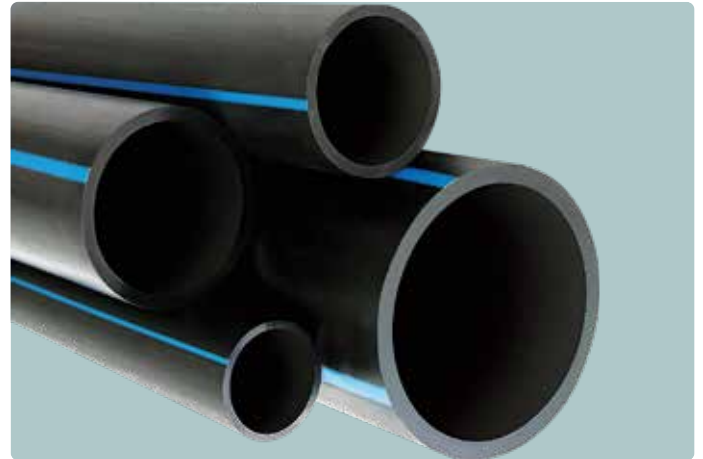
Keunggulan

dan Manfaat

- **Kualitas Internasional**
- **Fleksibel**
Merupakan pipa dengan daya lentur yang tinggi, ringan, kuat, sebagai pilihan pipa yang optimal
- **Tahan Terhadap Retak**
Dibuat dari bahan *Polyethylene* yang memiliki sifat crack resistance yang tinggi.
- **Tahan Terhadap Bahan Kimia**
Memiliki daya tahan yang istimewa terhadap berbagai bahan kimia, baik dalam kondisi asam maupun basa kuat.
- **Ringan**
Mudah dalam transportasi dan pemasangan
- **Tahan Karat**
Dibuat dari bahan *Polyethylene* yang bersifat *non-corrosive*.
- **Tahan Terhadap Suhu Rendah**
Memiliki *brittleness point* (titik rapuh) jauh di bawah 0° C, sehingga tidak ada masalah dalam pemasangan maupun penggunaannya dalam suhu rendah.
- **Variatif Dalam Metode Penyambungan**
Tersedia berbagai pilihan dalam metode penyambungan.
- **Tahan Terhadap Segala Cuaca**
Dibuat dari bahan *Polyethylene* yang tahan terhadap segala kondisi cuaca yang ekstrem.
- **Pemakaian Jangka Panjang**
Pipa *Polyethylene* di desain dengan lifetime lebih dari 50 tahun.

Material Properties

Property	Units	Value
Density	g/cm ³	>0.94
Tensile Strength		
At Yield	Mpa	>23
Elongation At Break	%	>600
Modulus of Elasticity	Mpa	1000



Jenjang produk

● Pipa Duct tanam langsung dari HDPE

Klasifikasi	Ukuran Nominal Luar/Dalam (mm)	Diameter Luar (mm)	Tebal Dinding (mm)
DTL. I	32/26	32,0 ± 0,30	3,0 ± 0,25
DTL. II	40/33	40,0 ± 0,30	3,5 ± 0,25
DTL. III	50/42	50,0 ± 0,30	4,0 ± 0,25

● Pipa Sub Duct (HDPE)

Klasifikasi	Ukuran Nominal	Diameter Luar (mm)	Tebal Dinding (mm)
SDT. IA	32/27	32,0 ± 0,30	2,5 ± 0,25
SDT. IB	32/28	32,0 ± 0,30	2,0 ± 0,25
SDT. II	40/34	40,0 ± 0,30	3,0 ± 0,25

Satuan Panjang Pengiriman

	Duct (DTL)			Sub Duct (SDT)		
	32/26	40/33	50/42	32/27	32/28	40/34
100 meter	✓			✓	✓	
200 meter	✓	✓	✓	✓	✓	✓
300 meter	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Aplikasi Sistem

Sistem ini dirancang sebagai pipa pelindung kabel telekomunikasi yang terbuat dari tembaga maupun fiber optik. Pipa tersebut adalah:

1. Pipa *Sub Duct* HDPE, yaitu pipa yang digunakan untuk melindungi kabel yang dalam instalasinya dimasukkan ke dalam pipa *duct* utama.
2. Pipa *Duct* tanam langsung, yaitu pipa pelindung kabel yang dalam penggunaannya dapat ditanam langsung dan tidak memerlukan pipa pelindung utama.

Standar Kualitas

RUCIKA TELECOM memenuhi standard:

STEL L-039-2008 Ver 2.2 :

Pipa HDPE untuk Kabel Serat Optik

Karakteristik Bahan

Terbuat dari material *thermoplastic High-Density Polyethylene* (HDPE), yang merupakan pipa dengan kekuatan (*impact strength*) yang tinggi sehingga mampu bertahan pada kondisi ekstrem. Dengan berat pipa yang ringan dan modulus elastisitas yang tinggi menyebabkan pipa dapat di gulung sehingga memudahkan dalam transportasi maupun pemasangan. Secara fisik permukaan dalam pipa telah di desain sedemikian rupa sehingga dapat meminimalisasi koefisien gesek dari pipa. Hal ini sangat membantu saat inserting kabel maupun pipa *sub duct*.



PT WAHANA DUTA JAYA RUCIKA

Alia Building, 7th Floor
Jl. M.I. Ridwan Rais 10-18 (Gambir)
Jakarta 10110, Indonesia.
Phone: (021) 386 7717
Fax: (021) 386 7686

www.rucika.co.id