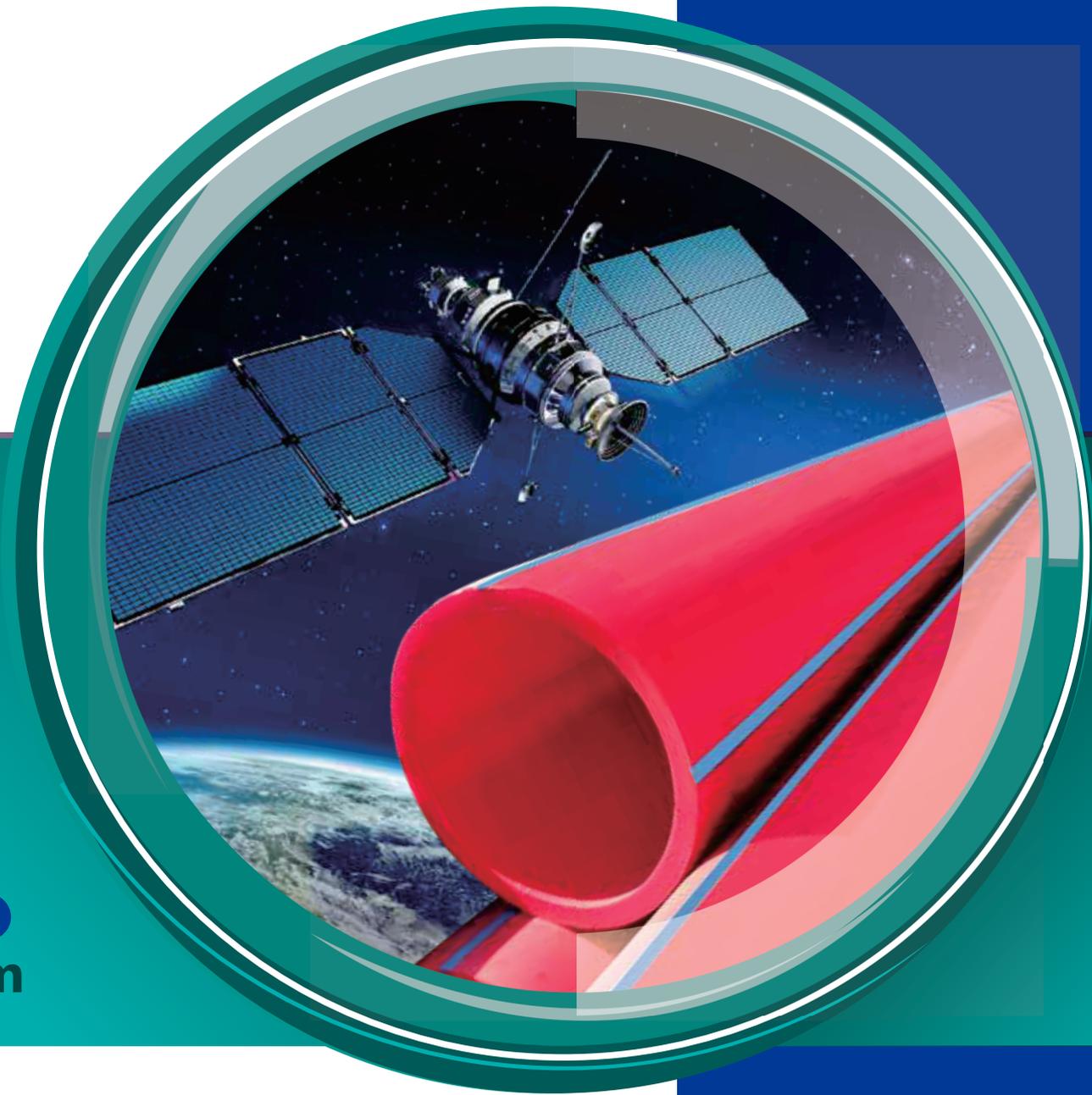


## Aplikasi Pipa *Duct* dan *Sub Duct*



**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.

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**

## Material Properties

| Property              | Units             | Value |
|-----------------------|-------------------|-------|
| Density               | g/cm <sup>3</sup> | >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. GOLDEN PIPING INDONESIA**

Piping System Solution

Kawasan Multiguna Blok B1/5 Pakualam, Serpong Utara

Tangerang Selatan 15325 Banten - Indonesia

Telp. : +62 21 2292 7700, 2292 7788

Email : [info@depopipa.com](mailto:info@depopipa.com)

 PT. Golden Piping Indonesia Official

 PT. Golden Piping Indonesia

 [goldenpipingindonesia](https://www.instagram.com/goldenpipingindonesia)

 [www.goldenpiping.id](http://www.goldenpiping.id)

 [www.depopipa.id](http://www.depopipa.id)