

AMAN  
BERKUALITAS  
TAHAN LAMA



Pembelian hubungi :

**PureWaterCare Water Treatment Management**

Apartemen Sentra Timur Retail H08EB Jl. Pahlawan Komarudin Raya  
Sisi Timur Toll Lingkar Luar Pulogebang Jakarta Timur  
Indonesia Telp: 021-7053-8248, 021-6894-1343, Hp: 0852-1830-0576,  
SMS: 0852-1730-4428, Fax: 021-4870-3967, Website:  
[www.purewatercare.com](http://www.purewatercare.com) | Email: [purewatercare@gmail.com](mailto:purewatercare@gmail.com)

Layanan Konsumen (Tarif Lokal):  
0807 111 2222  
021 555 2222  
[info@penguin.co.id](mailto:info@penguin.co.id)

\*Untuk Heavyduty Tank  
12 Tahun untuk General Tank

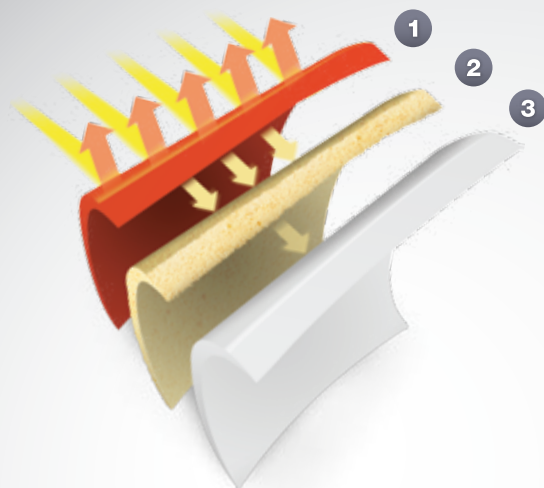


# WATER & CHEMICAL STORAGE TANK

www.purewatercare.com

Tangki Air & Kimia Polyethylene Penguin® telah dipercaya oleh masyarakat Indonesia karena kualitas dan mutunya yang tidak kenal kompromi. Hadir dalam berbagai macam warna serta ukuran dan kapasitas yang beragam, tangki Penguin® banyak digunakan sebagai fasilitas penyimpanan bahan cair untuk keperluan rumah tangga, apartemen, komersil dan industri. Sertifikasi SNI 7276:2008 memastikan tangki Penguin® telah melewati proses quality control yang ketat dan pengetesan laboratorium sesuai metode SNI dan ASTM D. Tebal dinding yang optimal, kapasitas dan dimensi sesuai spesifikasi adalah salah satu dari banyak alasan mengapa Penguin® adalah produsen tangki air nomor 1 di Indonesia.

## Multi Layer Technology



Tangki plastik biasa akan mengalami penurunan mutu yang cepat seiring waktu. Tangki Penguin menggunakan teknologi dinding berlapis yang telah dikembangkan untuk menghadapi degradasi dan kondisi cuaca Indonesia yang sangat ekstrim. Terbuat dari bahan dasar Polyethylene murni Penguin® Rotamould™ bersertifikasi FDA\* yang tahan terhadap sinar uv, lumut, benturan, serta korosi dan kimia. Tangki Penguin dapat bertahan selama puluhan tahun dengan penanganan dan penggunaan yang tepat. Memenuhi standarisasi ASTM D dan SNI dari segi bau, perubahan rasa, titik lunak vikat, kuat tarik pada beban luluh, kekuatan benturan dan modulus lentur.

\* Sertifikasi Food & Drug Administration (FDA Code: 21 CFR 177.1520)

## Algae Resistant

Lumut berkembang karena adanya cahaya matahari. Tangki Penguin telah melewati Pengujian Intensitas Cahaya (Lux test) sesuai standar AZ/NZS\* untuk memastikan cahaya yang tembus tidak melebihi 1500 lux (batas dimana lumut dapat berkembang).

\* AS/NZS 4766:2006 (Australian & New Zealand Standard)

## High Impact Resistance

Memiliki ketahanan tinggi terhadap benturan mencapai 14 kJ/m<sup>2</sup> (HDPE umumnya 3 kJ/m<sup>2</sup>)\* sesuai standar ASTM D & SNI.

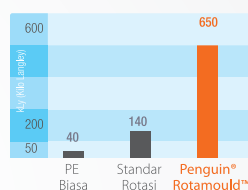
\* Density: 935 Kg/m<sup>3</sup>, Impact Strength: 80 Kg cm/cm - ASTM D 256  
Density: 938 Kg/m<sup>3</sup>, Impact Strength: 14 kJ/m<sup>2</sup> - ISO 180/4A-1982  
ESCR (Environmental Stress Crack Resistance) > 1000 Hr - ASTM D 1693

1

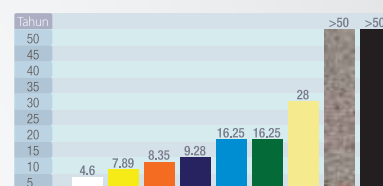
## Daya tahan Terhadap UV

Ultra-violet (UV) yang masuk ke bumi, dapat merusak struktur bahan plastik yang terkena sinar matahari secara langsung. Radiasi UV dapat mengakibatkan perubahan warna, keretakan hingga akhirnya pecah. Lapisan luar tangki, melalui proses pigmentasi, disamping memperindah juga meningkatkan daya tahan terhadap radiasi UV hingga paling sedikit 1000 kLy. Indonesia menerima radiasi UV rata-rata 140 kLy setiap tahunnya.

Daya Tahan Polyethylene (PE) terhadap radiasi ultraviolet (UV)



Lama Ketahanan Warna Tangki terhadap UV di Indonesia



## Pilihan Warna



2

## Shock Absorbing Foam

Berfungsi mengisolasi panas, sehingga suhu air tetap terjaga serta lebih fleksibel dan mampu menahan benturan.



3

## Lapisan Dalam Putih



Lapisan dalam tangki yang diproses secara khusus untuk memiliki karakteristik putih berkilau, aman bersentuhan dengan bahan makanan dan higienis. Pekat terhadap cahaya sehingga tahan lumut dan tidak mengeluarkan bau atau merubah rasa (food-contact). Lebih licin dan halus sehingga material asing tidak mudah menempel di dinding serta lebih mudah dibersihkan.

## Lapisan Tangki Air 225 - 8.000 ltr

### Triple Deluxe



Terbentuk dari perpaduan lapisan luar Penguin® Rotamould™ Polyethylene, Shock Absorbing Foam dan Plascobrite™

## Lapisan Tangki Air 10.000 - 30.000 ltr

### Solid Deluxe



Diproduksi dengan lapisan dinding yang lebih padat, tebal dan tingkat fleksibilitas yang tinggi.

## Lapisan Tangki Kimia

### Solid Chemical



Diformulasikan secara khusus sehingga tahan terhadap korosi kimia seperti asam, alkali, solvent dan garam berbahaya lainnya.



# Classic SERIES

## GENERAL TANK

[www.purewatercare.com](http://www.purewatercare.com)

Tangki Air & Kimia yang telah dikenal secara luas sebagai tangki dengan kualitas unggul yang dirancang dan diproduksi mulai dari kapasitas kecil hingga paling besar.

**NEW & IMPROVED DOUBLE LAYER**



Dirancang untuk mencegah cahaya matahari masuk agar lumut tidak berkembang serta melindungi isi dari sinar uv.



Struktur kuat dan berkapasitas lebih.

### Spesifikasi Teknis General Tank

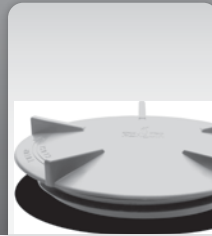
Tipe :	TB 25	TB 32	TB 55	TB 70	TB 80	TB 110	TB 120	TB 160
Tersedia Tangki Air & Kimia. Untuk Tangki Kimia harga + 30%								
Kapasitas	225 ltr	300 ltr	520 ltr	650 ltr	800 ltr	1.050 ltr	1.200 ltr	1.550 ltr
Tebal Dinding	4 - 6 mm	4 - 6 mm	6 - 9 mm	7 - 10 mm	7 - 10 mm	9 - 11 mm	9 - 11 mm	10 - 12 mm
Fitting Standar (qty)	¾ inch (1)	¾ inch (2)	¾ inch (3)	¾ inch (3)	¾ inch (3)	¾ inch (1) 1 inch (2)	¾ inch (1) 1 inch (2)	¾ inch (1) 1 inch (2)

Tipe :	TB 200s	TB 200	TB 220	TB 300	TB 400	TB 500	TB 800
Tersedia Tangki Air & Kimia. Untuk Tangki Kimia harga + 30%							
Kapasitas	2.000 ltr	2.000 ltr	2.250 ltr	3.100 ltr	4.100 ltr	5.100 ltr	8.000 ltr
Tebal Dinding	10 - 12 mm	10 - 12 mm	10 - 12 mm	10 - 15 mm	12 - 18 mm	12 - 18 mm	15 - 20 mm
Fitting Standar (qty)	1 inch (1) 1½ inch (2)	1 inch (1) 1½ inch (2)	1 inch (1) 1½ inch (2)	1 inch (1) 1½ inch (2)	1½ inch (1) 2 inch (2)	1½ inch (1) 2 inch (2)	1½ inch (1) 2 inch (2)

Tipe :	TB 1000	TB 1600	TB 2000	TB 3000
Tersedia Tangki Air & Kimia. Untuk Tangki Kimia harga + 10%				
Kapasitas	11.000 ltr	16.000 ltr	19.800 ltr	30.000 ltr
Tebal Dinding	15 - 20 mm	15 - 20 mm	15 - 22 mm	15 - 22 mm
Fitting Standar (qty)	1½ inch (1) 2 inch (2)	2 inch (1) 3 inch (2)	2 inch (1) 3 inch (2)	2 inch (1) 3 inch (2)



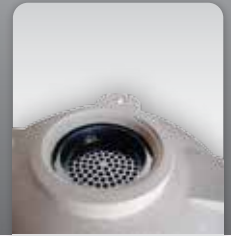
# 3 | SERIES



Tutup PVC, kuat, tebal & tahan Lama



Struktur Kuat, tahan beban 200 Kg.



Saringan, cegah daun dan kotoran masuk.

## GENERAL TANK

Inovasi dan pengembangan struktur terbaru yang lebih fungsional. Dapat digunakan untuk penampungan air bersih ataupun air hujan.

### Spesifikasi Teknis General Tank 3 Series

Tipe :	TB 33	TB 53
Kapasitas	300 ltr	520 ltr
Tebal Dinding	4 - 6 mm	6 - 9 mm
Fitting Standar (qty)	¾ inch (2)	¾ inch (3)

## HEAVYDUTY TANK

Tangki air yang didesain secara khusus, dengan lapisan dinding yang lebih tebal serta tulangan dan kaki yang berfungsi untuk memberikan proteksi lebih maksimal terhadap benturan maupun tekanan serta menopang badan tangki pada saat dipendam. Heavyduty Tank dapat juga diletakkan diatas tanah (tidak dipendam) sesuai dengan kebutuhan dan tempat.

[www.purewatercare.com](http://www.purewatercare.com)



Tulangan dan Kaki yang Kokoh



Lapisan dinding lebih tebal

### Spesifikasi Teknis Heavyduty Tank

Tipe :	TP 55	TP 110	TP 200	TP 300	TP 400
Kapasitas	500 ltr	1.000 ltr	2.000 ltr	3.000 ltr	3.750 ltr
Tebal Dinding	10 - 18 mm	15 - 20 mm	18 - 20 mm	18 - 22 mm	18 - 22 mm
Fitting Standar (qty)	¾ inch (2) ½ inch keni* (1)	1 inch (2) ¾ inch keni* (1)	1½ inch (2)	1½ inch (2)	1½ inch (2)

## Aksesoris

### Penguin Switch



Pengontrol permukaan air otomatis (tersedia untuk kapasitas 1000 ltr ke atas).

### Fitting Inlet & Outlet



Fitting UPVC Penguin, Kuat dan sesuai dengan Standard ukuran pipa.

### Keni (sambungan pipa)



Untuk Heavyduty Tank 500 L & 1000 L diberikan satu set Keni untuk dipasangkan pada pelampung atau pengontrol volume.

## Perbandingan Tipe Tangki Air Berdasarkan Jenisnya

	Fiberglass	Stainless Steel Bahan 304	Polyethylene Penguin® Rotamould™
<b>Kelebihan</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ringan</li> <li>- Tekstur dinding tangki kaku &amp; terlihat kuat</li> <li>- Tangki ukuran besar, dapat dibuat langsung ditempat pemasangan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Terkesan mewah, elegan &amp; eksklusif</li> <li>- Tidak tembus sinar matahari</li> <li>- Lumut tidak mudah tumbuh</li> <li>- Tidak mudah berubah bentuk karena tekanan air didalam tangki</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ringan, mudah dipindahkan</li> <li>- Dicetak utuh tanpa sambungan membuat badan tangki tidak kaku &amp; tidak mudah bocor</li> <li>- Lapisan dinding yang solid sehingga tahan terhadap benturan dan tekanan</li> <li>- Memiliki lapisan PLASCOBRITE™ Putih Deluxe yang menghambat pertumbuhan jamur/lumut</li> </ul>
<b>Kekurangan</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rentan terhadap Benturan dan dinding tangki mudah retak</li> <li>- Serat Fiber bisa rontok dan larut dalam air</li> <li>- Tidak tahan terhadap UV &amp; oksidasi bila terjemur sinar matahari</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Daya tahan terhadap cairan kimia terbatas</li> <li>- Mudah korosi/karat pada bagian las/sambungan terutama di daerah pantai</li> <li>- Hanya untuk tempat penyimpanan air bersih atau PAM ( air tanah dapat menyebabkan karat )</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Terkesan kurang mewah/eksklusif dibanding stainless</li> </ul>
<b>Standarisasi Kesehatan &amp; Keamanan</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tidak ada</li> <li>- Serat fiber yang larut dalam air tidak tercerna tubuh sehingga dapat menyebabkan kanker (CARCINOGENIK)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pengakuan dari FDA ( Food, Drug &amp; Administration )</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Standarisasi SNI 7276 : 2008</li> <li>- Pengakuan dari FDA ( Food, Drug &amp; Administration )</li> <li>- Sudah melalui tes dengan standar ASTM D</li> </ul>
<b>Perawatan</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Biaya Perawatan relatif mahal</li> <li>- Bagian dinding yang keropos sulit diperbaiki</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Biaya perbaikan sangat mahal</li> <li>- Kebocoran di dinding sulit diperbaiki atau di tambal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mudah dibersihkan</li> <li>- PLASCOBRITE™ juga memiliki "Anti Static Agent" sehingga kotoran tidak mudah menempel</li> </ul>
<b>Harga</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Relatif mahal bila ketebalannya disamakan dengan Tangki air PE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mahal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Harga relatif murah</li> </ul>
<b>Penilaian</b>	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★

★ KURANG SEKALI ★ ★ KURANG ★ ★ ★ BAIK ★ ★ ★ ★ BAGUS ★ ★ ★ ★ ★ SANGAT BAGUS

## Memilih Ukuran Tangki yang Tepat

Perkiraan Pemilihan Tangki Air Berdasarkan Besarnya anggota Rumah Tangga		
Rumah Tangga	Pemakaian Air (ltr / Hari)	Rekomendasi
+	250 - 320	TB 32 - TB 55
+	480 - 520	TB 70 - TB 80
+	850 - 960	TB 110 - TB 160
+	1000 - 1180	TB 200 - TB 300

Persediaan air di ukuran tangki yang kami rekomendasikan akan dapat bertahan selama 1 hari sebelum di-isi ulang, sehingga dapat menghemat biaya listrik.

Jumlah pemakaian air berdasarkan aktivitas		
Aktivitas	Air terpakai (ltr)	Asumsi
Toilet (per flush)	6 - 10	6 x Flush
Shower (per mandi)	70 - 120	2 x sehari (10 - 15min)
Dapur (per org)	20 - 25	1 org = 3 piring (½ min / piring)
Taman (per mnt)	9 - 15	Rumah kecil = 10 min Rumah sedang = 20 min Rumah besar = 30 min
Laundry (per kg)	10	1 org = 1kg/ hr

Horizontal Tank



Cool Box



Opentop Tank



Traffic Control & Management



Eco Tank



PenguinFilter



Standing Bins



Pembelian hubungi:

**Pure Water Care**

**Water Treatment Management**

Apartemen Sentra Timur Retail H08EB

Jl. Pahlawan Komarudin Raya Sisi Timur Toll Lingkar Luar Pulogebang Jakarta Timur Indonesia

Telp:021-7053-8248, 021-6894-1343, Hp:0852-1830-0576, SMS:0852-1730-4428,

Fax:021-4870-3967, Website: www.purewatercare.com | Email: purewatercare@gmail.com