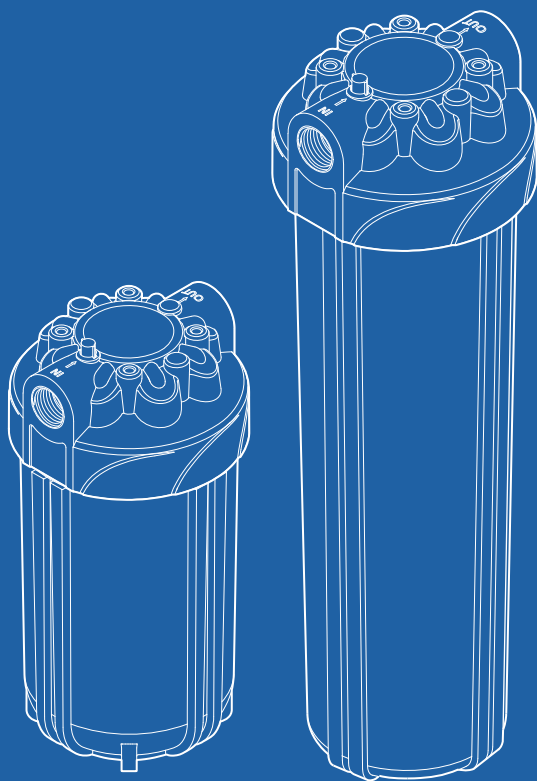




Panduan Penggunaan

Multiple-tap Water Filter
10"/20" Jumbo

FB-105BB/205BB

Terima kasih telah memilih Penguin Bleu Water Filter sebagai sistem penyaring air pilihan Anda. Penguin Bleu Water Filter diproduksi dengan material dan komponen yang berkualitas untuk memberikan air yang bebas dari kotoran.

Sistem filter air ini dirancang untuk air PAM, tetapi juga dapat digunakan untuk situasi lainnya. Untuk jenis sumber air lainnya, silakan hubungi layanan pelanggan Penguin.

ISI PAKET:

- 1. Filter housing
- 2. Kartrid filter
- 3. Pengunci filter
- 4. Sekrup
- 5. Braket
- 6. O-ring

TIDAK TERMASUK:

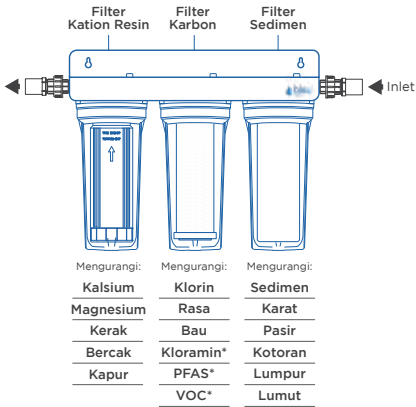
- 1. Watermur & SDL
- 2. Seal tape
- 3. Baut angkur/sekrup

SPESIFIKASI

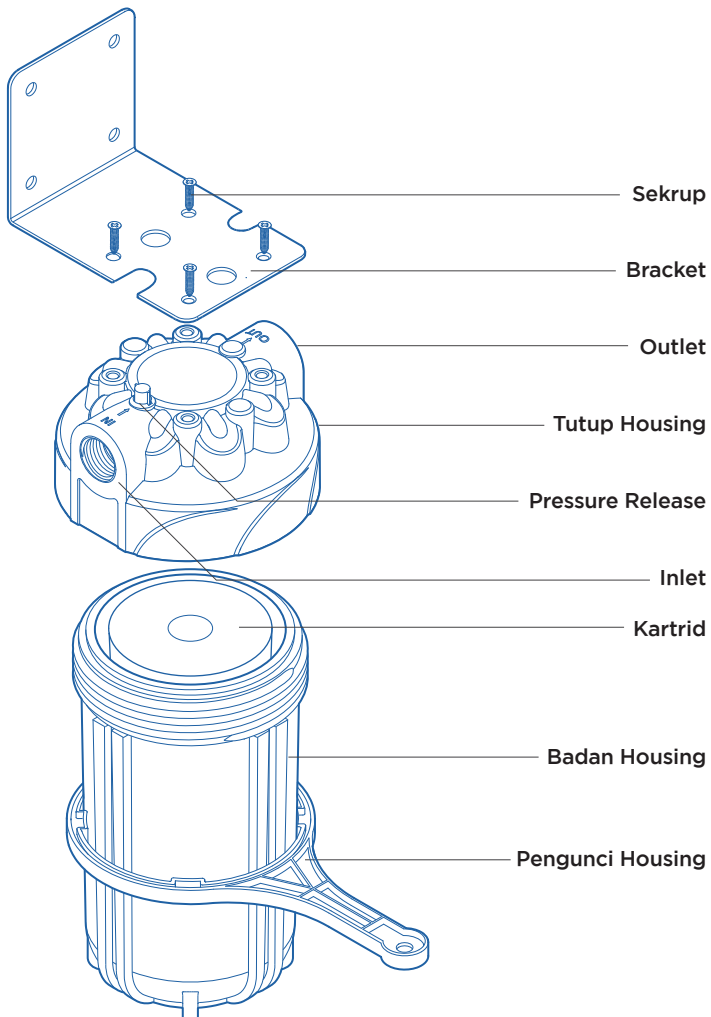
Product Name	10"/20" JUMBO	
Type	FB-105BB	FB-205BB
Max. Flow	35 lpm	60 lpm
Leakage Pressure	28 bar	
Max . Working Pressure	8 bar	
Max. Temperature	45° C	
pH Limits	6.5 – 8.5	
Height	10"	20"
Connection	1"	

PADUKAN & CIPTAKAN SOLUSI
SESUAI KEBUTUHAN

Rangkaian kartrid filter Bleu dapat dipadukan dan disesuaikan untuk mengatasi berbagai kondisi air yang variatif. Dengan menyambungkan 2-3 filter dalam satu seri, Anda dapat menciptakan solusi unik untuk kebutuhan air Anda. Misalnya, gunakan filter sedimen di filter pertama, lalu diikuti dengan filter karbon di filter kedua untuk penyaringan dua tahap.



*Tidak semua filter karbon mampu mengurangi kloramin, PFAS, VOC.



PERINGATAN

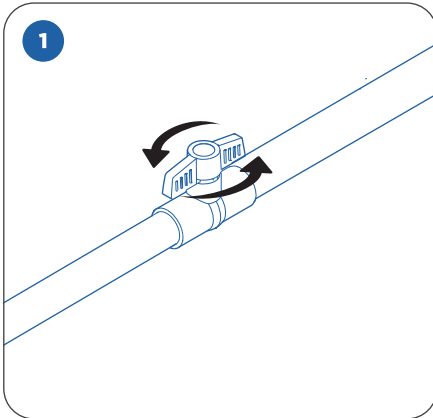
- Jangan gunakan untuk air yang secara mikrobiologis tidak aman atau dengan sumber/ kualitas air yang tidak diketahui sebelum desinfeksi yang memadai.
- Filter hanya dapat digunakan untuk air PAM/pra-filter
- Hanya dapat dipergunakan untuk air dengan suhu normal atau dingin (maks 50°C)
- Hindari kontak langsung dengan sinar matahari. Sinar UV dapat melemahkan integritas filter dan meningkatkan pertumbuhan biologis di dalam unit.
- Jika tekanan saluran melebihi tekanan maksimum yang disarankan pada label housing, katup pembatas tekanan harus dipasang. Lindungi perumahan dari palu air.
- Ganti kartrid filter apabila terdapat perubahan warna, bau, dan rasa pada air.
- Jangka lama penggunaan kartrid tergantung pada kualitas air yang difilter.
- Penggunaan filter selain untuk air PAM akan mempercepat masa penggunaan kartrid.
- Jika filter tidak digunakan dalam jangka waktu yang lama (seperti selama liburan) disarankan agar sistem dibersihkan secara menyeluruh. Biarkan air mengalir selama 5-6 menit sebelum digunakan.

CATATAN

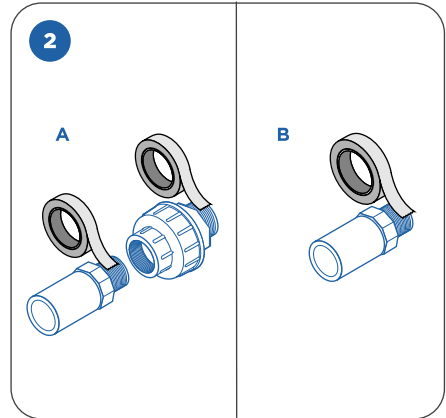
- Gunakan perlengkapan dan aksesoris yang tersedia dalam paket pembelian.
- Gunakan pipa sesuai dengan kebutuhan.
- Gunakan baut angkur untuk pemasangan braket pada dinding beton.
- Gunakan seal tape pada setiap sambungan pemipaan.
- Pasang keran sebelum filter untuk mempermudah perawatan.
- Pastikan terdapat ruang yang memadai untuk mempermudah perawatan filter.
- Disarankan untuk mencatat penggunaan dan lakukan pengecekan rutin.

PENEMPATAN FILTER

Pilih lokasi di mana tumpahan air tidak akan menyebabkan kerusakan. Pastikan lokasi dinding pemasangan kuat sehingga housing filter tetap pada posisinya saat mengganti kartrid. Segera pasang katup sebelum filter untuk mengisolasi filter dalam mengganti kartrid.

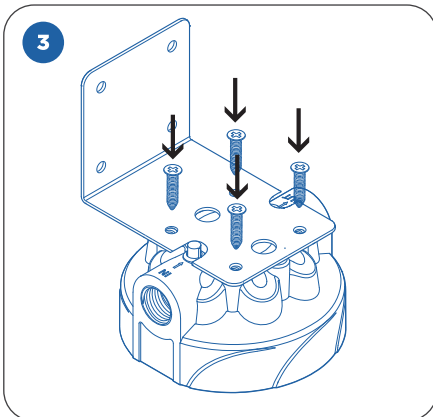


Tutup suplai air dan bukan keran terdekat pada lokasi pemasangan filter untuk menguras sisa air di pipa.

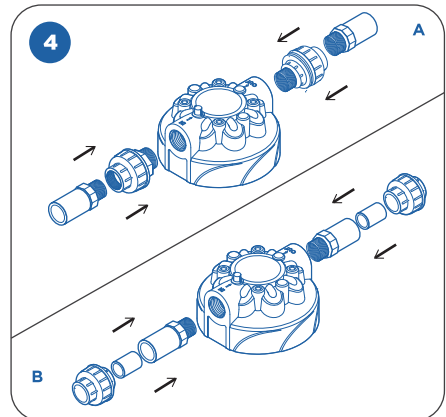


A. Terapkan ± 20 cm seal tape searah jarum jam pada drat watermur FxM dan SDL.

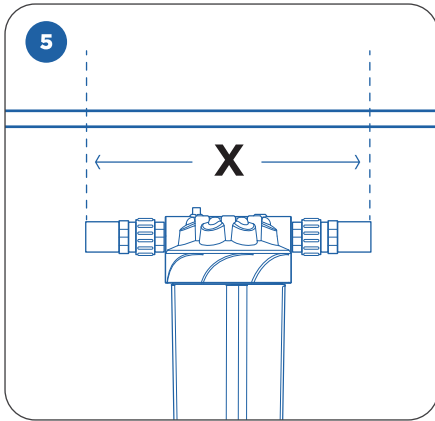
B. Terapkan ± 20 cm seal tape searah jarum jam pada drat SDL.



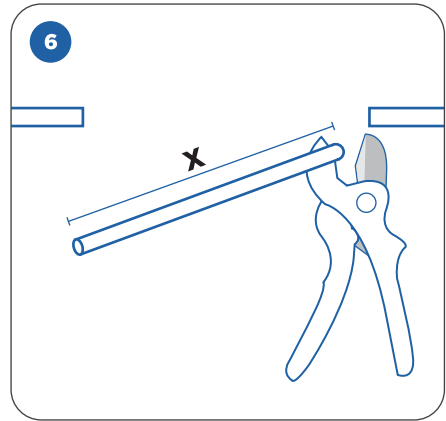
Perhatikan arah IN dan OUT pada tutup housing. Sejajarkan lubang di braket dinding dengan lubang di kepala filter. Pasang sekrup pada kepala filter melalui braket sampai kencang.



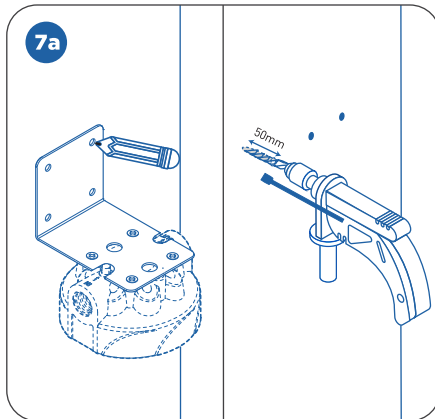
Pasang fitting pada lubang IN dan OUT. Kencangkan menggunakan tangan/kunci.



Ukur panjang dari fitting ke fitting (x) dan kurangi 25 mm (3/4 inch) / 38 mm (1 inch pipa) untuk menentukan panjang pipa yang harus dipotong. Tandai pipa di bagian yang akan dipotong dengan pensil.

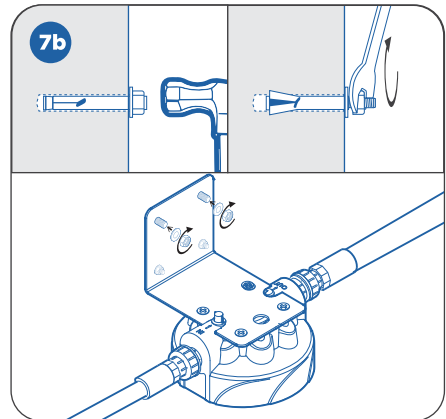


Potong bagian pipa yang telah ditandai dengan pemotong pipa atau gergaji besi. Amplas ujung tajam pada pipa yang tersisa.



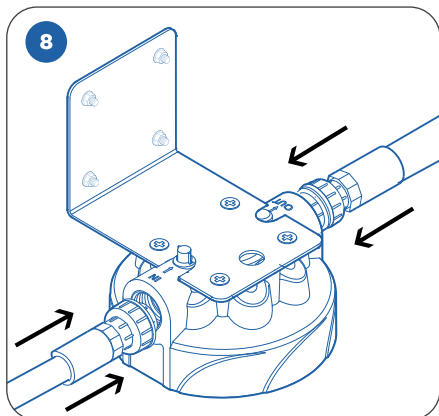
Pemasangan pada dinding beton dengan baut angkur (tidak termasuk dalam paket).

Tempatkan unit pada posisi pemasangan dan tandai titik pengeboran melalui lubang braket dinding. Lakukan pengeboran pada titik yang telah dibuat menggunakan mata bor 10 mm dengan kedalaman lubang 50 mm.

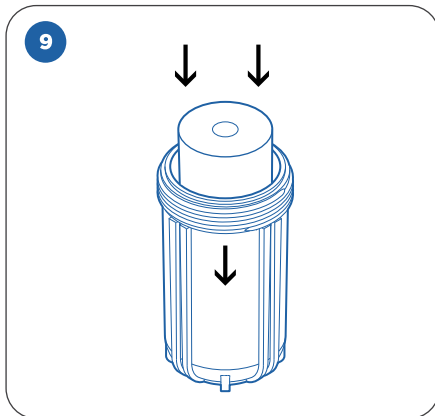


Masukan baut angkur ke dalam tembok menggunakan martil hingga mur menyentuh dinding. Kencangkan mur searah jarum jam, kemudian lepas kembali mur dan ringnya.

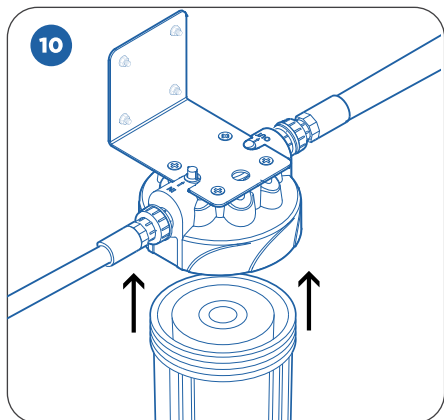
Pasang braket pada baut angkur, kemudian pasang mur serta ringnya dan kencangkan.



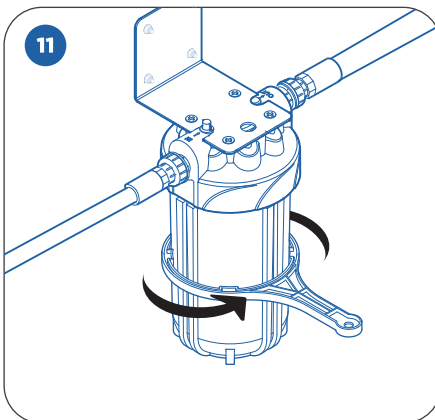
Sejajarkan unit filter dengan ujung pipa, pastikan aliran air Anda searah dengan tanda panah pada tutup housing. Pasang pipa pada kedua sisi fitting inlet dan outlet filter.



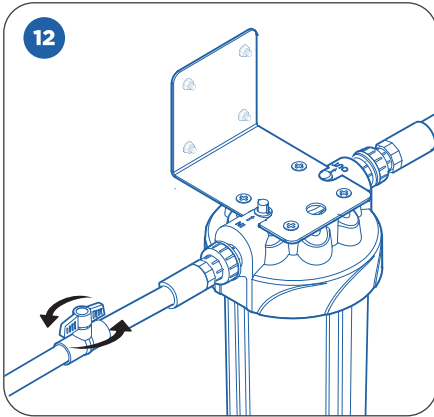
Lepas kemasan kartrid lalu masukkan ke dalam housing. Pastikan posisi kartrid terpasang pada pin di dasar housing.



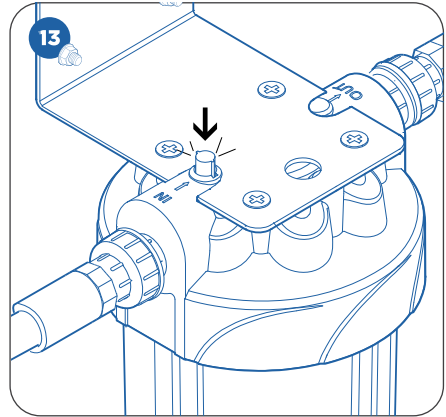
Pasang kembali badan housing yang sudah terisi kartrid ke tutup housing.



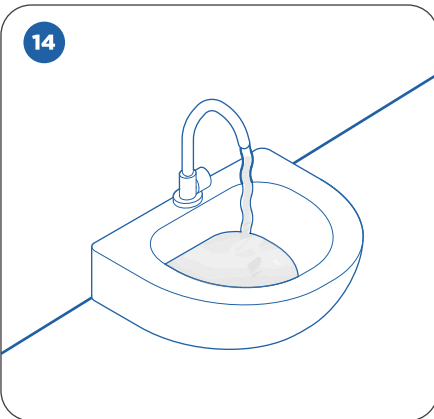
Kencangkan badan housing menggunakan pengunci housing.



Setelah unit filter dan pemipanya terpasang dengan benar, buka kembali suplai air secara perlahan.



Tekan pressure release untuk mengeluarkan udara yang terjebak. Periksa kembali dan pastikan tidak ada kebocoran.



Buka keran terdekat dan kuras selama 5 menit. Setelah air tampak jernih, filter siap beroperasi.

KEBOCORAN PADA SELA ANTARA TUTUP FILTER DAN HOUSING:

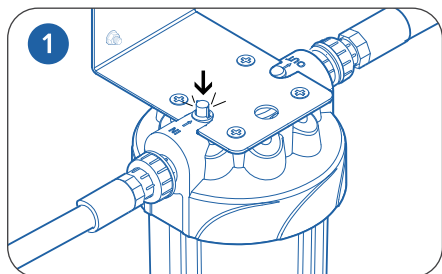
1. Matikan suplai air dan buka pressure release
2. Lepas housing dari tutup filter
3. Bersihkan O-ring dan lekuk O-ring (terletak pada drat housing). Berikan pelumas silicon pada O-ring.
4. Pasang kembali housing pada tutup filter lalu kunci dengan pengunci housing.

CATATAN: Jangan mengunci terlalu ketat

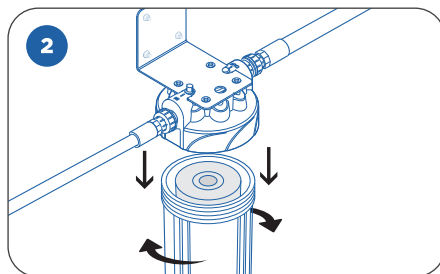
KEBOCORAN PADA SAMBUNGAN INLET DAN OUTLET:

1. Matikan suplai air. Untuk fitting kuningan, kencangkan baut sekitar 1/2 putaran dengan kunci pas.
2. Nyalakan suplai air.
3. Apabila kebocoran masih terjadi, hubungi layanan konsumen Penguin: 0800 111 2222.

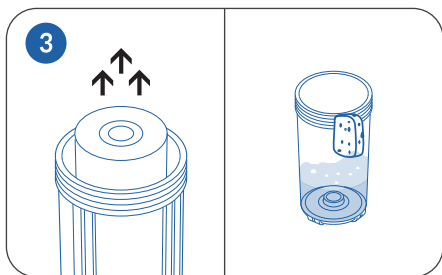
4 | PENGGANTIAN KARTRID



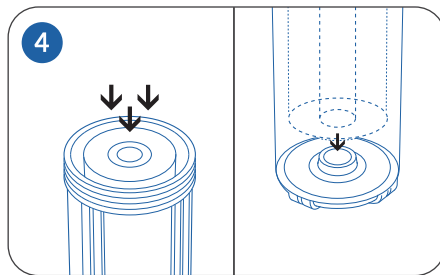
Tutup suplai air lalu tekan pressure release.



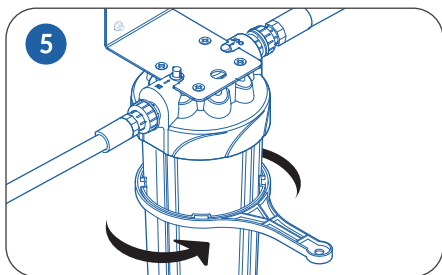
Kendurkan dan lepas badan housing.



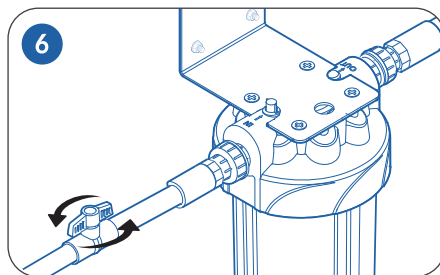
Keluarkan kartrid. Isi 1/3 air dan tambahkan 2 sendok makan pemutih. Gosok dengan sikat atau spons dan bilas sampai bersih.



Buka kemasan kartrid baru dan pasang kartrid ke badan housing. Posisikan lubang kartrid pada pin di dasar badan housing.



Pasang kembali badan housing dan putar ring lock-nya. Kencangkan menggunakan pengunci housing.



Buka kembali suplai air. Filter siap beroperasi. Kuras sistem selama 5 menit apabila menggunakan kartrid karbon (CTO/GAC).

Untuk mempertahankan kualitas tinggi air, kartrid perlu diganti setiap sesuai masa pakai yang ditentukan (ini tergantung pada kualitas dan penggunaan air).

Anda dapat memperoleh kartrid pengganti dari toko bangunan modern outlet atau melalui layanan konsumen Penguin di 0800 111 2222. Untuk mempertahankan kinerja dan garansi, gunakan kartrid Penguin asli.

Masalah	PP	GAC	CTO	KX-BASIC	KX-CTO	KX-CTOP	ION	UF
Sedimen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Kotoran	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pasir	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Lanau/lumpur	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
Karat	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Limescale	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗
Warna, Rasa, Bau	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Klorin	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Kloramin	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗
PFAS	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗
VOC	✗	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✗
Mikroplastik	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓
Bakteri	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
Virus	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
Ukuran filter	10", 20"	10", 20"	10", 20"	10", 20"	10", 20"	10", 20"	10", 20"	10", 20"
Kapasitas	-	-	-	9.500 L	45.000 L	114.000 L	-	-
Masa pakai	2-3 Bln	6-8 Bln	6-8 Bln	-	-	-	12-15 Bln	2-3 Thn
Peringkat mikron	1µm / 5µm	-	5µm	5µm	5µm	1µm	-	0,01µm
Air PDAM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Air sumur	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓

6 | REKOMENDASI INSTALASI

SUMBER AIR PDAM

Masalah Air:

Bau & rasa tidak enak (disinfektan/ klorin), **sedimen** (pasir, lumpur, lumut, partikel karat).

FILTER 1

FB-35-CAR

FILTER 2

FB-20-CTO

FILTER 3

FB-10-PP5

FILTER 4

FB-10-GAC/
FB-10-CTO

Masalah Air:

Bau & rasa tidak enak (disinfektan/ klorin), **sedimen** (pasir, lumpur, lumut), **air berwarna oranye kecoklatan** (besi & mangan).

FILTER 1

FB-35-SND/
FB-35-ION

FILTER 2

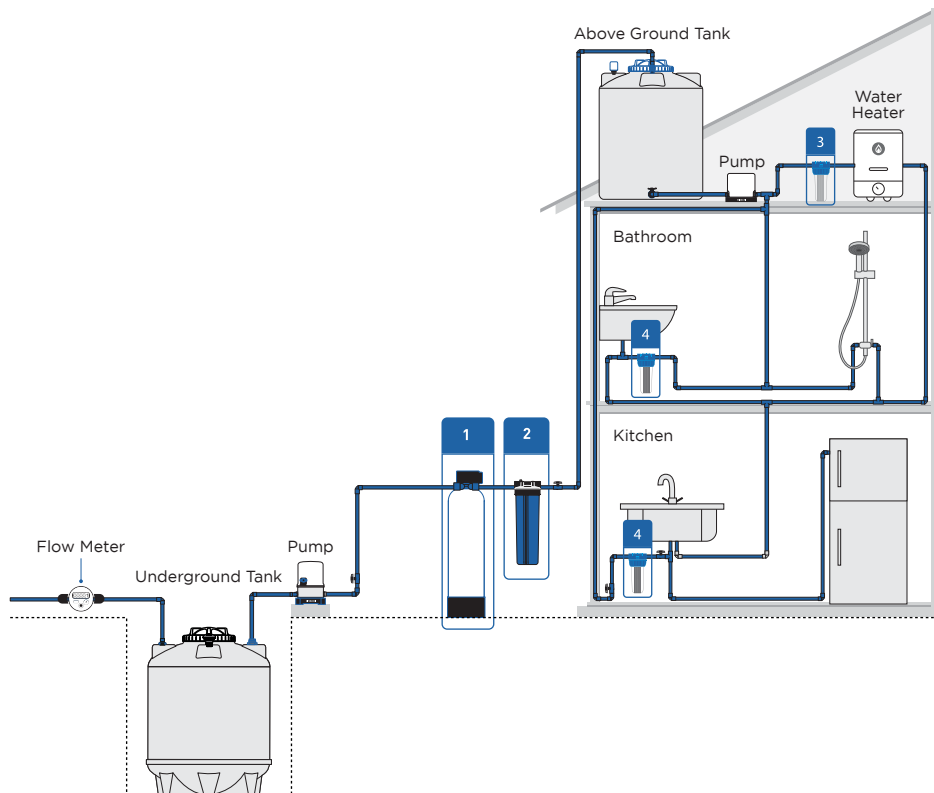
FB-35-CAR/
FB-20-GAC

FILTER 3

FB-10-PP5

FILTER 4

FB-10-CTO/
FB-10-PP5



SUMBER AIR SUMUR

Masalah Air:

Air berwarna oranye kecoklatan, bau, dan rasa karat (besi & mangan), **sedimen** (pasir, lumpur, lumut).

FILTER 1 **FILTER 2** **FILTER 3**

FB-35-SND FB-35-CAR FB-20-PP5

FILTER 4 **FILTER 5**

FB-10-ION FB-10-CTO/
FB-20-ION FB-10-GAC

Masalah Air:

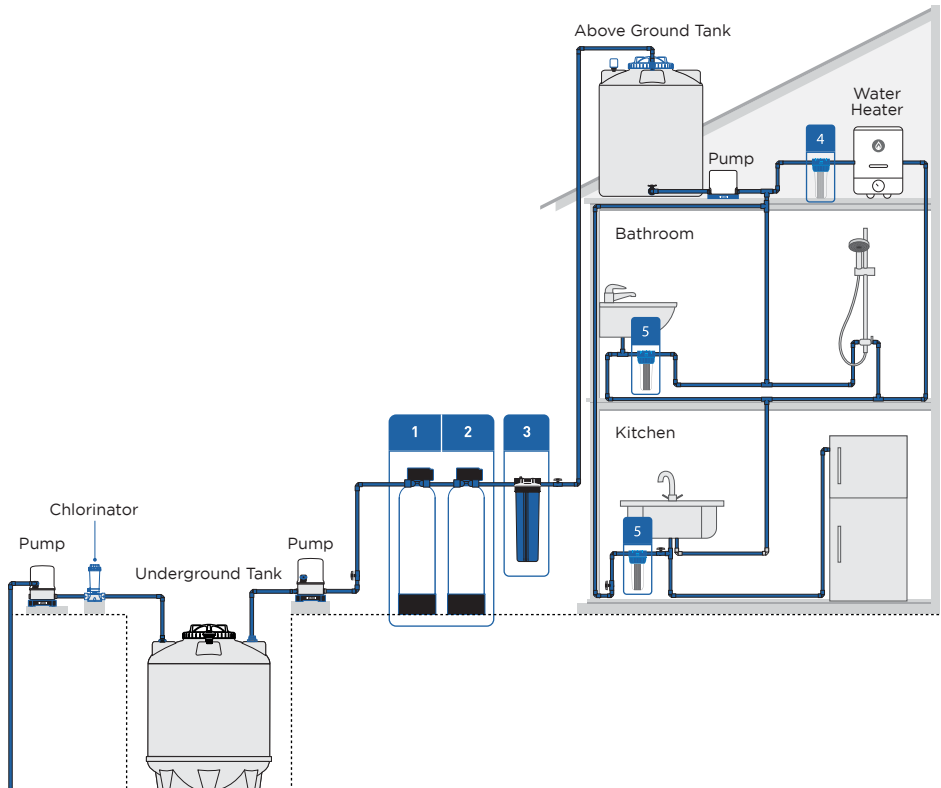
Air berkerak, tekanan air rendah (kalsium, magnesium), **sedimen** (pasir, lumpur, lumut).

FILTER 1 **FILTER 2** **FILTER 3**

FB-35-ION FB-35-CAR FB-20-PP5

FILTER 4 **FILTER 5**

FB-10-ION/ FB-10-CTO/
FB-10-PP5 FB-10-ION/
FB-10-PP1



GARANSI

PT. Penguin Indonesia memberikan Garansi Terbatas ini kepada setiap Pembeli produk. Penguin menjamin bahwa selama masa garansi akan memperbaiki cacat pada material, desain, rancangan atau dalam pembuatannya. Apabila selama masa garansi, produk ini gagal beroperasi dalam penggunaan normal yang disebabkan oleh cacat pada bahan atau pembuatan yang tidak layak, Penguin akan mengganti produk sesuai dengan syarat dan ketentuan Garansi Terbatas ini (dalam waktu yang wajar secara komersial dan tanpa dikenakan biaya).

MASA GARANSI

Masa garansi mulai berlaku pada saat produk dibeli oleh pemakai akhir yang pertama hingga periode masa Garansi yang berlaku. Masa Garansi tidak akan diperpanjang atau diperbaharui atau diubah dengan adanya penjualan kembali, perbaikan atau penggantian produk. Akan tetapi, bagian-bagian yang diperbaiki akan dijamin untuk selama sisa waktu dari Masa Garansi yang sebenarnya atau selama tiga puluh (30) hari terhitung dari tanggal perbaikan, yang mana yang lebih lama.

KATEGORI	MASA GARANSI	KOMPONEN
Bleu Filter Air 10" & 20"	2 Tahun	Housing
Bleu Filter Air FB35	5 Tahun	Housing
Bleu Multiport Control Valve	2 Tahun	Manual Filter Valve FV-MF/FV-MS
	1 Tahun	Automatic Filter Valve FV-AF/FV-AS

1. Garansi Terbatas ini berlaku sesuai jangka waktu dan ketentuan yang telah ditetapkan oleh Penguin.
2. Garansi Terbatas ini tidak berlaku untuk Kartrid Filter dan Media Filter dimana masa pakai tidak dijamin karena variasi dalam kualitas air dan / atau jumlah penggunaan.
3. Garansi Terbatas ini Tidak Berlaku jika Produk telah dimodifikasi/diperbaiki oleh pihak selain Penguin.
4. Garansi Terbatas ini Tidak Berlaku jika konsumen tidak dapat menunjukkan kartu garansi/faktur/ bukti pembayaran.
5. Garansi Terbatas ini hanya sah dan berlaku di Indonesia.
6. Di luar dari lokasi Cabang Penguin, konsumen akan dikenakan biaya transportasi.

SYARAT & KETENTUAN

1. Kegagalan untuk mematuhi data desain dasar untuk instalasi Filter Air.
2. Komponen yang aus tidak tercakup garansi, begitupun cacat atau kerusakan akibat penggunaan yang tidak tepat, kelalaian dalam pemeliharaan, kesalahan yang disebabkan oleh pelanggan dan perubahan yang tidak sah pada sistem.
3. Biaya tindak lanjut yang dihasilkan dari penggantian unit, mematikan sistem dan lain-lain.
4. Penggunaan yang wajar dan keausan.
5. Goresan di lapisan luar, pemudaran warna dan cacat luar (Penampilan).
6. Kelalaian/penanganan yang kasar (seperti: kesalahan pengangkutan, cacat akibat benda tajam, jatuh).
7. Bencana alam (kebakaran, gempa bumi, banjir dan (Force Maejure) lainnya atau akibat huru-hara.
8. Tindakan-tindakan lain diluar kendali dari Penguin.

KARTU GARANSI

Untuk dikirim ke **PT. Penguin Indonesia**



YAKIN TERJAMIN
Penguin

Kepada:

PT. PENGUIN INDONESIA

Jl. Kapuk Kamal Muara IX No. 28A,
Jakarta 14470, Indonesia.

email: **customer.care@penguin.id**

Dokumen ini beserta bukti pembayaran harus disimpan. Harus diisi lengkap dan diberi stempel toko/agen lalu dikirimkan melalui pos atau email selambat-lambatnya 30 hari setelah instalasi sistem.

Pembeli

Nama Lengkap : _____
No. KTP : _____
Alamat : _____

Kategori : _____
Tipe : _____
Telepon : _____
Email : _____

Pembeli

Nama Toko/Penjual : _____
Alamat : _____

Telepon : _____

Dengan mengisi dan mengembalikan kartu garansi ini kami menyetujui semua ketentuan yang ada mengenai berlakunya garansi terhadap produk Penguin Bleu Filter.

_____, ____/____/____

Tanda Tangan Pembeli

Diisi oleh Toko/Penjual

No. Seri Produk

Tanggal Pembelian ¹⁾

Tanda Tangan & Stempel Toko ²⁾

1) Garansi ini berlaku sejak tanggal pembelian

2) Garansi tidak berlaku tanpa tangan dan cap dari penjual





0800 111 2222
customer.care@penguin.id
penguin.id