THE LOCAL WATER

# Panduan Penggunaan

## Sistem Osmosis Terbalik

# TLW 4

The Positive Business Company
www.thelocalwater.com

TLW 4 Per Mei 2026

Kami mengucapkan terima kasih atas kepercayaan Anda dan senang Anda telah memilih produk dari The Positive Business.

Panduan ini akan membantu Anda menikmati
“air yang baru disaring”.

Produk kami terus dikembangkan dan ditingkatkan. Oleh karena itu, mungkin terdapat beberapa detail yang berbeda dari gambar atau deskripsi dalam panduan ini. Tentu saja, fungsi dasar dan cara pengoperasiannya tetap tidak berubah.

# 1. Isi Kemasan

### 1.1. Isi kemasan meliputi:

- Perangkat utama
- Tangki air
- Keran pengambilan (keran permeat)
- Katup unit (saluran masuk) dengan Aquastop
- Klem sambungan untuk saluran pembuangan
- Selang penghubung
- Panduan Penggunaan

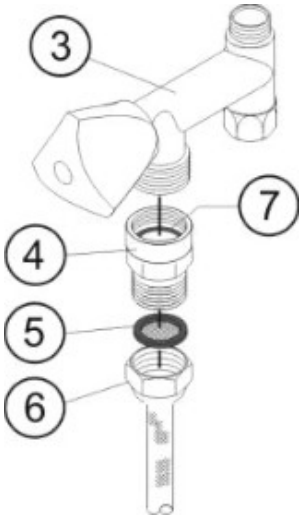
# PERHATIAN

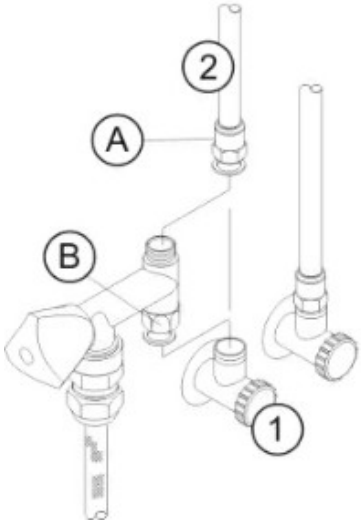
- **Jangan pernah mengalirkan air panas melalui sistem ini**
- **Jangan biarkan sistem terpapar suhu beku**
- **Selama pengoperasian, air harus terus mengalir melalui selang PE merah untuk pembuangan**
- **Jika akan tidak digunakan dalam waktu lama, pastikan sistem dalam keadaan tanpa tekanan demi keamanan**
- **Setelah tidak beroperasi selama lebih dari 4 minggu, disarankan untuk mendisinfeksi sistem dan, jika perlu, mengganti filter awal dan filter akhir serta membran, lalu membilasnya selama 15-20 menit**
- **Untuk memastikan sistem berfungsi dengan baik, saringan awal harus diganti setiap 6 bulan, saringan akhir setiap 12 bulan, serta membran dan pembatas aliran setiap 3–5 tahun**
- **Sistem ini dirancang untuk air ledeng biasa (suhu 4°C–25°C, tekanan air 3–6 bar, kekerasan total maksimum 45°dH**

# 2. Penyediaan pasokan air baku

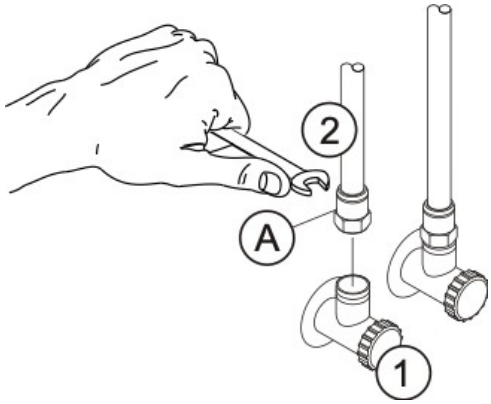
## 2.1. Pemasangan katup perangkat

| | |
|---|---|
| • Pastikan segel **-7-** di dalam Aquastop -4- ada dan tidak rusak.<br>• Pasang Aquastop -4- pada ulir katup perangkat **-3-** dan kencangkan Aquastop dengan tangan hingga pas.<br>• Pasang saringan **-5-** ke dalam sambungan **-6-** dan pasang sambungan tersebut ke ulir Aquastop. | • Pasang segel ke mur -B- katup perangkat, lalu pasang katup perangkat **-3-** sedikit ke katup sudut **-1-.**<br>• Pastikan segel di mur **-A-** masih ada dan tidak rusak.<br>• Pasang pipa air dingin **-2-** sedikit ke ulir bagian atas katup perangkat **-3-.** |



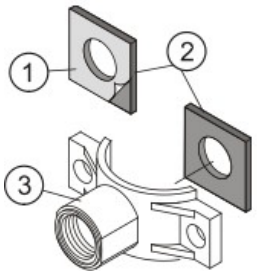
| | |
|---|---|
| • Buka keran air dingin dan biarkan air mengalir.<br>• Tutup katup sudut **-1-** pada pipa air **dingin -2-** yang terhubung ke keran dengan memutar kenop katup sudut ke kanan hingga air tidak lagi mengalir dari keran. Letakkan gelas di bawah katup sudut.<br>• Lepaskan sambungan **-A-** pada pipa air dingin **-2-** dan pisahkan pipa air dingin dari katup sudut **-1-.** | • Sejajarkan katup alat, lalu kencangkan kedua mur **-A-** dan **-B**-.<br>• Tutup katup perangkat **-3-** dengan memutar kenop sepenuhnya ke kanan.<br>• Buka katup sudut **-1-.**<br>• Jika aliran air sudah kembali normal, tutup keran setelah proses pembuangan udara selesai.<br>• Selanjutnya, periksa apakah sambungan sudah kedap air. |



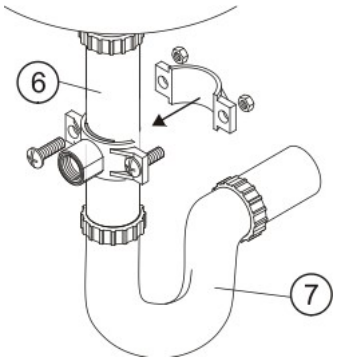

Jika terjadi kebocoran pada pipa, Anda harus mengencangkan sambungan yang bocor tersebut dengan kunci pas. Jika kebocoran tidak dapat diatasi, tutup kembali katup sudut dan lepaskan sambungan tersebut. Periksa apakah pipa sudah terpasang dengan benar pada sambungan dan apakah segelnya sudah terpasang dengan baik.

# 3. Pemasangan saluran pembuangan konsentrat

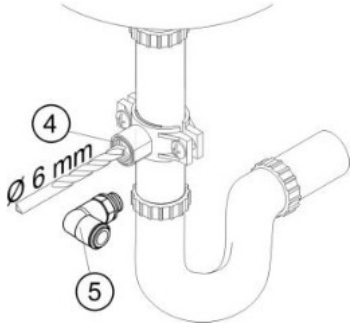
## 3.1. Pemasangan klem sambungan

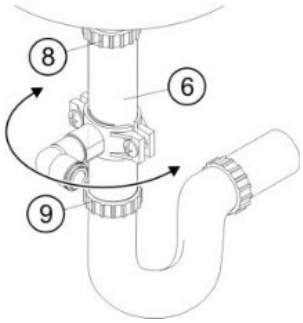



• Lepaskan klem pemasangan.
• Lepaskan lapisan pelindung **-1-** dari segel -2-
• Tempelkan segel ke dalam klem lubang **-3-**




• Kemudian pasang klem pemasangan di atas siku pembuangan **-7-** pada pipa limbah **-6-.**
• Satukan bagian-bagian klem pemasangan dan kencangkan sekrupnya.
• Bor lubang **berdiameter 6–10 mm** melalui lubang pada klem sambungan **-4-** ke dalam pipa limbah **-6-.**
• Pasang sambungan **-5-** ke dalam lubang klem pemasangan.




• Lepaskan sambungan sekrup **-8-** dan **-9-** pada pipa limbah **-6-.**
• Putar pipa pembuangan hingga klem pengeboran mengarah ke TLW 4 atau, jika perlu, ke tempat yang kosong.
• Kencangkan kembali sambungan pipa limbah.

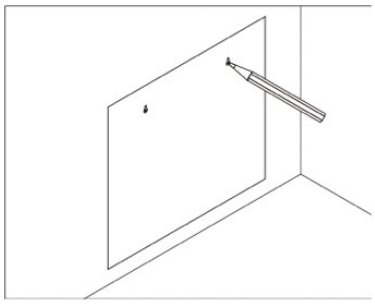
## 3.2. Pemasangan keran permeat

Permeat yang dihasilkan hanya dapat diambil melalui keran permeat. Leher keran permeat dapat diputar secara bebas 360° secara horizontal.

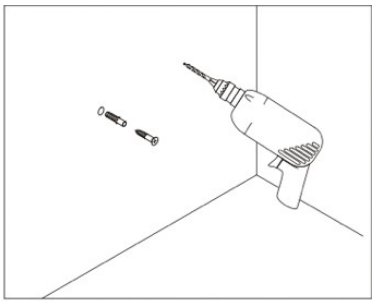
• Tentukan lokasi keran permeat.
Tengah lubang bor **—** sebaiknya tidak lebih dari **12 cm** dari tepi dalam wastafel, agar permeat yang menetes juga masuk ke dalam wastafel.
• Bor lubang berdiameter antara 12 dan 16 mm di samping wastafel pada permukaan meja dapur atau di tempat di mana keran permeat akan dipasang.

## 3.3. Pasang wadah sistem filter

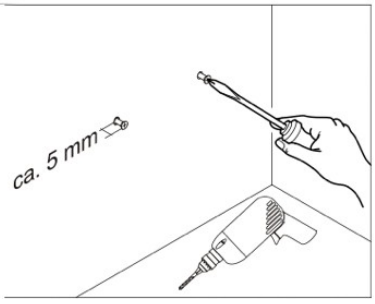
• Pegang casing sistem filter secara horizontal dan tegak lurus pada dinding tempat sistem filter akan dipasang.
• Pastikan panjang selang masih cukup untuk memungkinkan penyambungan yang lancar antara sambungan pada wadah, saluran masuk air (katup sudut), dan saluran keluar air (klem bor).
• Tandai titik-titik pemasangan pada dinding belakang dengan pensil (Gambar 1).
• Bor satu lubang pada setiap titik yang telah ditandai.
• Pasang bahan pemasangan yang disertakan ke dalam lubang-lubang yang telah dibor tersebut (Gambar 2).
• Kencangkan sekrup hanya sampai kepala sekrup menonjol sekitar **5 mm** dari dinding (Gambar 3).
• Ambil wadah beserta sistem filter, lalu pasang kedua perangkat pemasangan pada dinding belakang sistem filter melalui sekrup.
• Tekan wadah beserta sistem filter ke bawah (Gambar 4).



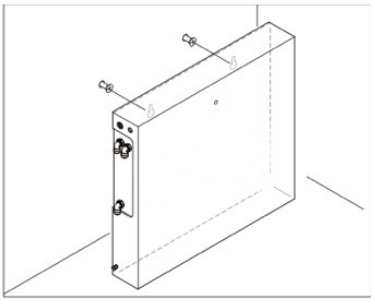
*Gambar 1*



*Gambar 2*

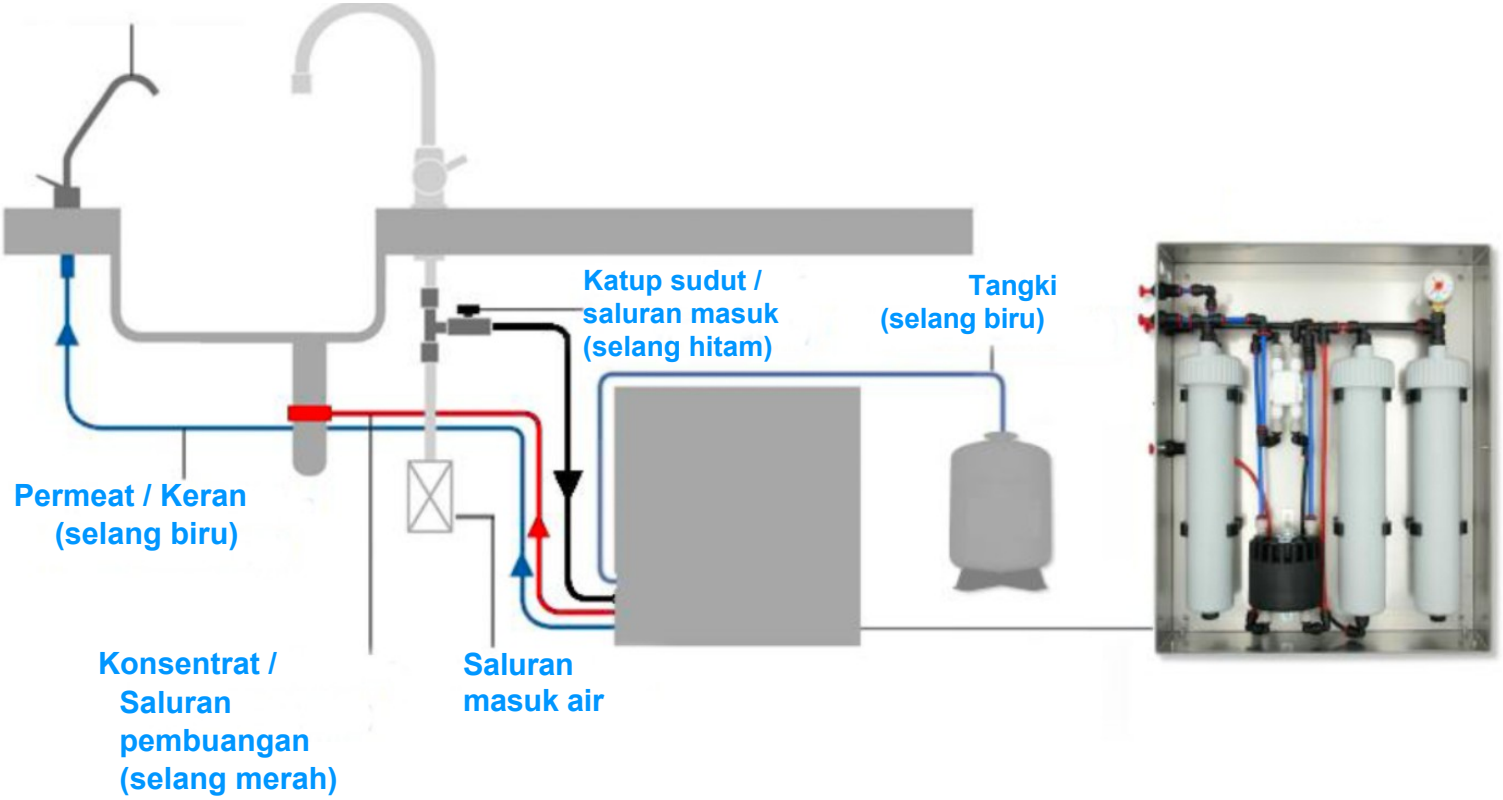



*Gambar 3*



*Gambar 4*

### 3.4. Pemasangan selang




Hubungkan sambungan konsentrat TLW 4 dengan sambungan pipa pembuangan menggunakan selang PE merah. Sebelum menghubungkannya, lepaskan cincin pengaman merah yang terpasang pada sambungan dari pabrik. Pasang kembali cincin pengaman tersebut setelah pemasangan selang selesai.

Ujung bebas selang fleksibel perak digunakan untuk menghubungkan sambungan pasokan air TLW 4 ke pipa air dingin (katup perangkat).

Masukkan sambungan sudut hitam dari selang plastik biru ke sambungan permeat TLW 4 (bertuliskan "keran air"). Ujung selang biru yang bebas dihubungkan ke sambungan keran permeat, lalu diamankan dengan cincin merah.

Masukkan sambungan sudut hitam dari selang plastik biru kedua ke sambungan tangki air TLW 4 (bertuliskan “Tank”). Ujung selang biru yang bebas dihubungkan ke sambungan tangki air, lalu diamankan dengan cincin merah.

Buka katup sudut dan periksa apakah sistem tidak bocor.

# 4. Pengoperasian

Untuk mengoperasikan TLW 4, sistem harus terpasang dengan benar.
Katup sudut harus dalam posisi terbuka. Pengisian tangki pertama memakan waktu sekitar 15–20 menit; setelah itu, buka keran permeat selama 15–20 menit untuk membuang isi tangki tersebut. Setelah itu, tutup kembali keran permeat. Setelah 15–20 menit, tangki akan terisi kembali dan sistem siap beroperasi. Untuk mengambil permeat yang telah diolah, cukup buka keran permeat.

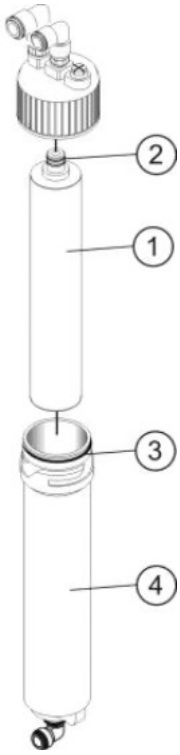
# 5. Pemeliharaan

## 5.1. Penggantian kartrid filter

**Melepas kartrid filter**

• Kurangi tekanan yang ada (tutup katup sudut pada saluran masuk, tutup katup tangki, lalu buka keran permeat).
• Lepaskan casing. Pegang casing dengan satu tangan dan tarik kartrid filter ke depan, pertama dari penjepit bawah, lalu dari penjepit atas. Pastikan selang pendek pada fitting sambungan atas tetap terhubung ke sistem.
• Buka pengunci bayonet dengan memegang tutupnya dan memutar bagian bawah ke kiri.
• Bagian bawah kini dapat Anda pegang bebas di tangan. Tutupnya dapat dibiarkan menggantung. Jika kartrid filter tersangkut di dalam tutup, tariklah keluar dengan hati-hati.
• Lepaskan kartrid filter dari rumah filter

**Pemasangan kartrid filter**




• Sebelum memasang, periksa apakah ada endapan atau kotoran lain pada rumah filter. Jika ada, bersihkan kotoran tersebut.
• Periksa segel tutup **-3**-. Jika segel tersebut sudah aus, segel tersebut harus diganti; jika tidak, sistem tidak akan kedap.
• Masukkan kartrid filter **-1-** ke dalam rumah filter **-4**-.

Perhatikan posisi pemasangan kartrid filter. Posisi pemasangan yang salah dapat menyebabkan gangguan. Sisi dengan dua *cincin-O* **-2-** harus dipasang menghadap ke *atas*!

Putar rumah filter ke dalam tutup filter.
• Tekan kembali rumah filter ke dalam dudukannya
• Bilas sistem filter dan periksa keketatannya.
• Nyalakan kembali TLW 4.
• Catat penggantian filter dalam buku catatan pemeliharaan.

5.2. **Produk dan Aksesori**

Informasi mengenai produk dan aksesori yang sesuai dapat Anda peroleh dari dealer Anda:

**The Positive Business Company UG**

Am Kaiserkai 69
20457 Hamburg

Telp: +49 (0) 40 - 2263252 - 0

Email:hello@thelocalwater.com www.thelocalwater.com