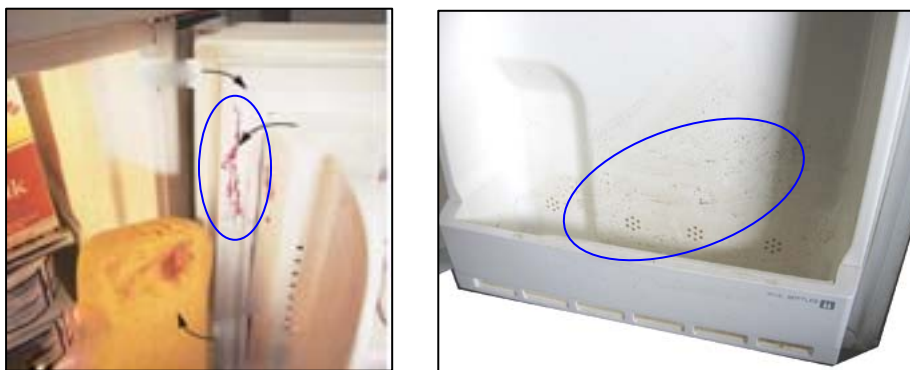


## BAB VII PEMELIHARAAN RUTIN PADA LEMARI ES

Bab ini berisi tentang bagaimana memelihara fisik lemari es dengan benar. Pemeliharaan sangat diperlukan untuk menjaga keawetan lemari es.

### 7.1 Perawatan dan pembersihan

Pembersihan merupakan bagian pemeliharaan yang sangat diperlukan untuk menjaga keawetan lemari es. Pemeliharaan rutin yang harus dilakukan yaitu pembersihan permukaan luar, pembersihan bagian dalam, pembersihan gumpalan es dalam freezer, dan memelihara komponen utama sistem pendingin.



Gambar 7.1 Kotoran yang menempel

Beberapa pembersih yang biasa dipakai di rumah dapat menyebabkan retak, pecah atau perubahan warna pada permukaan bagian dalam lemari es dan sisi pintu. Gunakan cairan pembersih piring dan pastikan semua plastik dilap dengan air setelah dibersihkan. Sabun alkalin dapat memudahkan kilau dari bagian aluminium pada pegangan pintu.

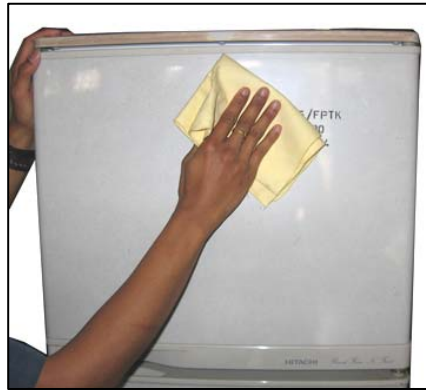
Bila perawatan berkala tidak dilakukan kerusakan yang parah bisa terjadi pada rangka lemari. Noda yang tidak dibersihkan dalam jangka waktu yang lama dapat mengakibatkan rangka berkarat dan jadi keropos.



Gambar 7.2 Rangka berkarat dan keropos

## 7.2 Perawatan Bagian Luar

- Bersihkan bagian luar dengan lap yang lembut. Gunakan lap kering jika ingin membersihkan bagian yang dialiri arus listrik.



Gambar 7.3 Membersihkan bagian luar

- Bersihkan karet pintu magnetik dengan kasa pembersih yang di celupkan ke air sabun hangat.

Perawatan karet yang baik dapat menghindarkan karet dari kelapukan. Karet yang lapuk akan mudah pecah dan menimbulkan celah pada pintu. Jika celah udara tersebut dibiarkan saja, dapat mengakibatkan konsumsi energi listrik jadi boros.

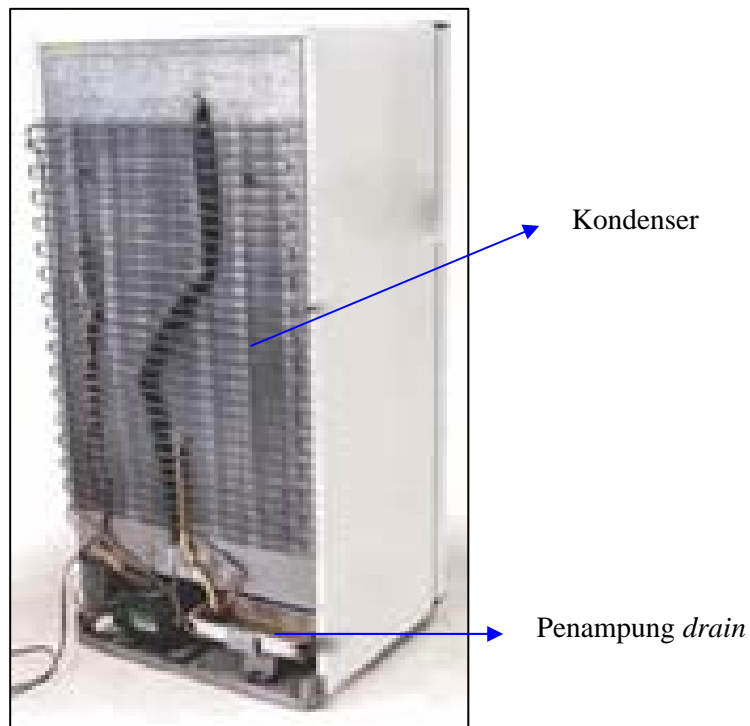




Gambar 7.4 Membersihkan karet pintu

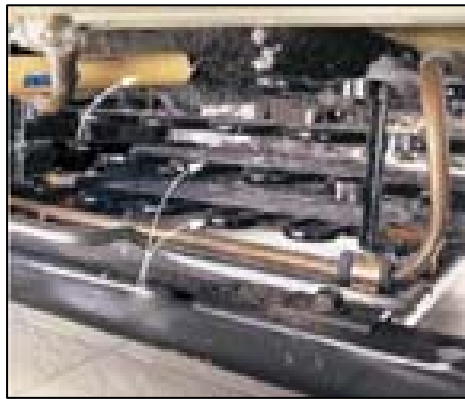
- Membersihkan komponen sistem pendingin lemari es

Gunakan kuas atau penyedot debu untuk membersihkan kompresor, kondenser (bila dipasang diluar, dibelakang lemari es), serta komponen disekitarnya.



Gambar 7.5 Lemari es dengan kondenser di luar dinding

Apabila penampung tetesan air/drain sudah penuh segera buang, untuk menghindari air terpercik ke komponen yang di aliri arus listrik.



Gambar 7.6 Membersihkan kondenser dan kipas kondenser

### 7.3 Perawatan Bagian Dalam

- Keluarkan rak-rak dari dalam kabinet dan pintu. Cuci dengan air sabun hangat; bilas dengan air bersih lalu keringkan.



Gambar 7.7 Mengeluarkan rak dari ruang

- Cuci rak-rak tersebut



Gambar 7.8 Mencuci rak

- Bersihkan ruang dalam dengan lap yang direndam pada air sabun hangat.



Gambar 7.9 Membersihkan ruang lemari es

- Kemudian gunakan air dingin untuk membersihkan air sabun dan keringkan dengan lap kering dan halus yang dapat menyerap air dengan baik.





Gambar 7.10 Membersihkan air sabun sambil mengeringkan

- Pembersihan gumpalan es

Membersihkan gumpalan es di *freezer* akan sangat menguntungkan kita. Disamping kinerja sistem pendinginan lebih optimal, konsumsi energi juga lebih irit.



Gambar 7.11 Gumpalan bunga es dalam *freezer*

Saat membersihkan gumpalan es, jangan gunakan pisau atau benda keras lainnya untuk membersihkannya. Jika ini dilakukan dapat merusak lapisan kabin dan yang paling parah membuat saluran evaporator bocor. Saluran yang bocor berakibat sistem pendinginan tidak dapat mendinginkan makanan yang ada di dalam lemari es, karena obat dingin/*refrigerant* akan ke luar dan lama-kelamaan habis.



Gambar 7.12 Membersihkan es dengan pisau

Untuk lemari es model baru biasanya sudah "no frost" artinya freezer aman dari gumpalan es, karena defrost (pencairan bunga es) dilakukan secara otomatis. Sedangkan untuk lemari es model lama biasanya di lengkapi dengan tombol defrost. Sehingga, jika anda ingin membersihkan lemari es tinggal tekan tombol defrost nya.

Pembersihan gumpalan es yang sederhana (lebih aman dibandingkan dengan menggunakan benda keras dan tajam) dapat dilakukan dengan menggunakan air hangat. Siramkan air hangat secara perlahan pada es yang menggumpal tersebut. Tapi ingat sebelum menyiramkan air hangat, sebaiknya matikan lemari es dengan cara mencabut stekernya terlebih dahulu.



Gambar 7.13 Membersihkan bunga es dengan air hangat

Catatan:

- Jangan gunakan air panas, produk bubuk, krim atau spray, pembersih, atau produk pembersih lainnya seperti mineral turpentine, spritus, thinner, bensin dll. Hal ini dapat merusak permukaan/kulit lemari es dan untuk merk tertentu dapat membatalkan garansi.
- Jika deterjen tidak dilarutkan dulu dengan air, kemudian dipakai untuk membersihkan lemari es, akan dapat menyebabkan bagian plastik retak.
- Bersihkan semua tumpahan makanan didalam lemari es secepatnya, asam atau alkalin di dalam makanan dapat menyebabkan retak dan membuat noda pada bagian plastik.
- Berat dari rak kaca masing-masing sekitar 3 kg. Pegang dengan kuat dan mantap ketika mengeluarkan dari kabinet atau ketika dibawa.
- Bersihkan semua tumpahan makanan didalam lemari es secepatnya, cairan yang tumpah dapat merusak elektronik. Perawatan dan pembersihan Lemari es mengurangi laju kerusakan makanan. Untuk menaikkan ketahanan pada makanan yang mudah busuk, pastikan kualitas makanan sesegar mungkin.