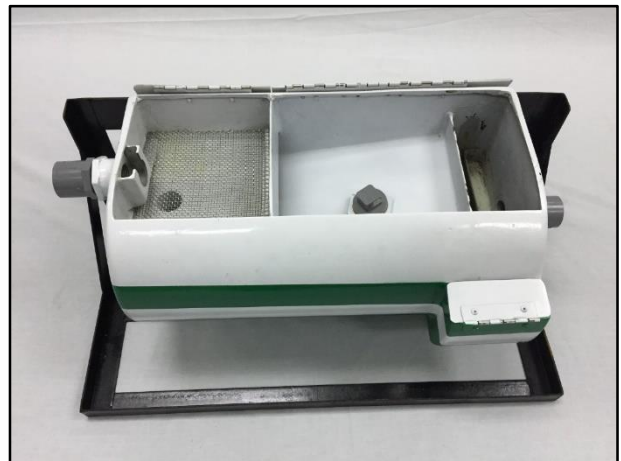


# MANUAL PEMASANGAN DAN PENYELENGGARAAN

## PERANGKAP MINYAK DAN SISA MAKANAN *NAHRIM OIL AND FOOD WASTE TRAP (NOFAT) VERSI 2*



DISEDIAKAN OLEH:



**EASYTECHNOLOGY  
SOLUTION** (SA0179821-D)  
No. 19, Jalan Bulan U5/167  
Bandar Pinggiran Subang  
40150 Shah Alam  
Selangor Darul Ehsan



KEMENTERIAN  
AIR, TANAH DAN SUMBER ASLI

**INSTITUT PENYELIDIKAN HIDRAULIK  
KEBANGSAAN MALAYSIA (NAHRIM)**

## ISI KANDUNGAN

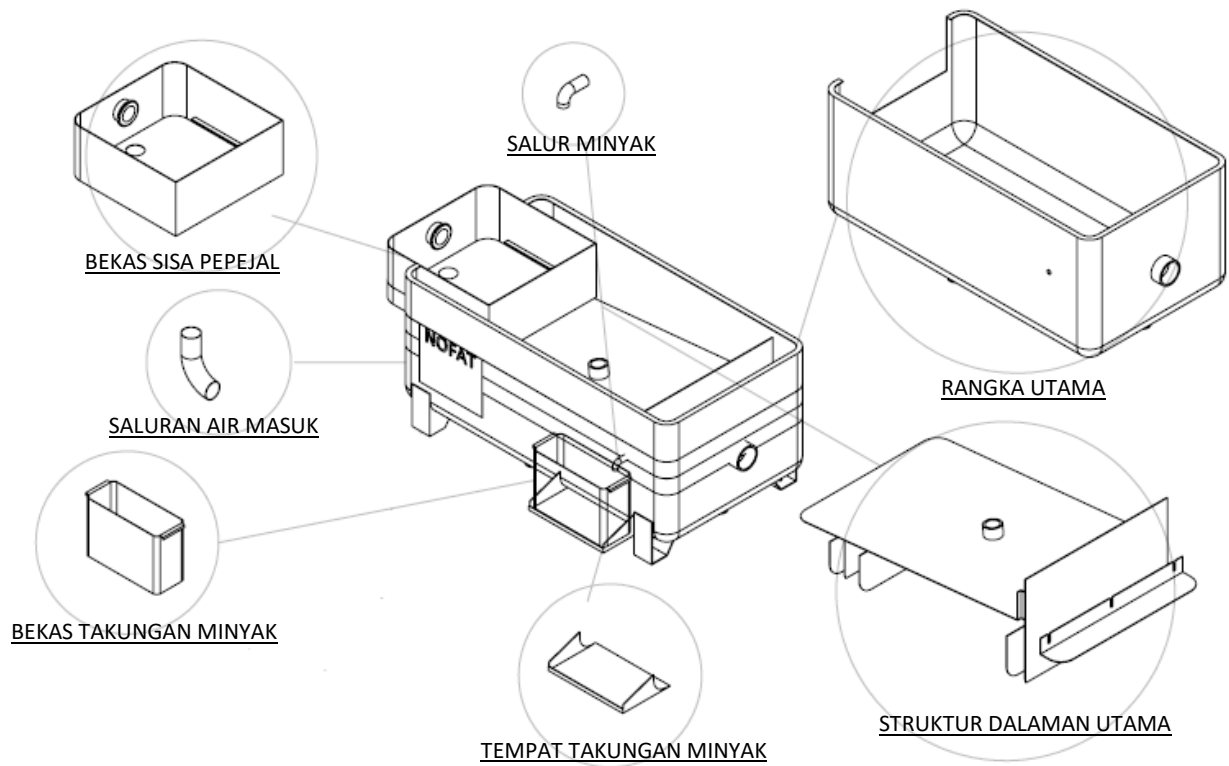
|            |                                                                                                                                                                                                              |                         |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>1.0</b> | <b>NOFAT VERSI 2 (RESTORAN)</b><br>1.1 BAHAGIAN DAN KOMPONEN<br>1.2 PEMASANGAN (RESTORAN)<br>1.2.1 LOKASI PEMASANGAN (RESTORAN)<br>1.2.2 PENYAMBUNGAN PAIP LALUAN AIR                                        | 1<br>1<br>2<br>2<br>2   |
| <b>2.0</b> | <b>NOFAT VERSI 2 (RUMAH)</b><br>2.1 BAHAGIAN DAN KOMPONEN<br>2.2 PEMASANGAN (RUMAH)<br>2.2.1 LOKASI PEMASANGAN (RUMAH)<br>2.2.2 PENYAMBUNGAN PAIP LALUAN AIR                                                 | 4<br>4<br>5<br>5<br>5   |
| <b>3.0</b> | <b>PENYELENGGARAAN</b><br>3.1 PROSEDUR PENYELENGGARAAN<br>3.1.1 PENGANTIAN KARUNG PERANGKAP SISA MAKANAN<br>3.1.2 PENGANTIAN KARUNG PLASTIK SISA MINYAK<br>3.1.3 PEMBERSIHAN NOFAT VERSI 2 SECARA MENYELURUH | 6<br>6<br>6<br>11<br>17 |

## **KESELAMATAN DAN PENGAWASAN AM**

- i. JANGAN MEMBUKA, MEMBAIKI ATAU MENGUBAHSUAI PRODUK INI TANPA KEBENARAN PIHAK YANG BERTANGGUNGJAWAB.**
- ii. JANGAN MELETAKKAN TANGAN ATAU KAKI ANDA DI DALAM PRODUK INI KETIKA IA SEDANG BEROPERASI.**
- iii. JANGAN PANJAT ATAU MELETAKKAN BENDA YANG BERAT DI ATAS PRODUK INI.**
- iv. JANGAN MASUKKAN OBJEK-OBJEK YANG TIDAK SEPATUTNYA KE DALAM PRODUK INI.**
- v. JANGAN SESUKA HATI MENANGGALKAN SAMBUNGAN PAIP YANG TELAH DIPASANG PADA PRODUK INI.**

## 1.0 NOFAT VERSI 2 (RESTORAN)

### 1.1 BAHAGIAN DAN KOMPONEN



## 1.2 PEMASANGAN (RESTORAN)

### 1.2.1 LOKASI PEMASANGAN

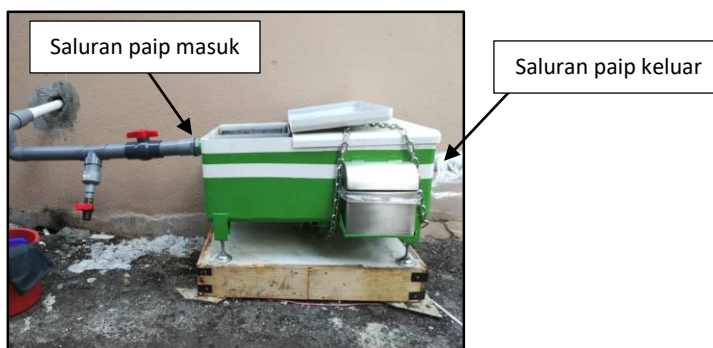
- i. Berhampiran dengan sinki utama atau longkang yang menjadi tempat pembuangan sisa.
- ii. **JANGAN** tempatkan NoFAT Versi 2 di kawasan yang boleh mengganggu laluan-laluan utama.
  - Ini mungkin mengakibatkan pelanggaran kepada NoFAT Versi 2 ketika berjalan.

### 1.2.2 PENYAMBUNGAN PAIP LALUAN AIR

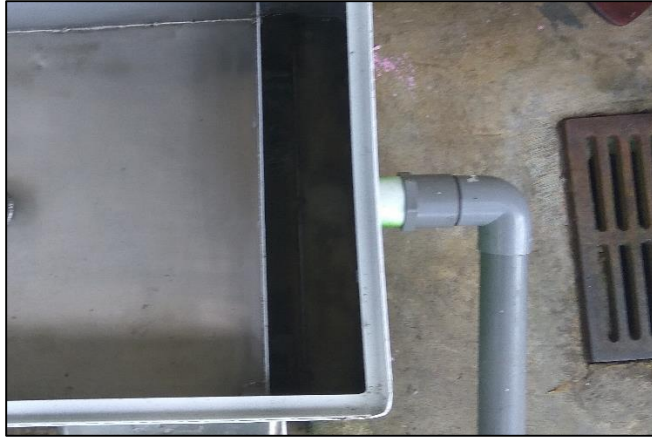
- i. Paip laluan air disambung daripada salur buangan utama dari sinki basuhan dapur atau basuhan tangan.



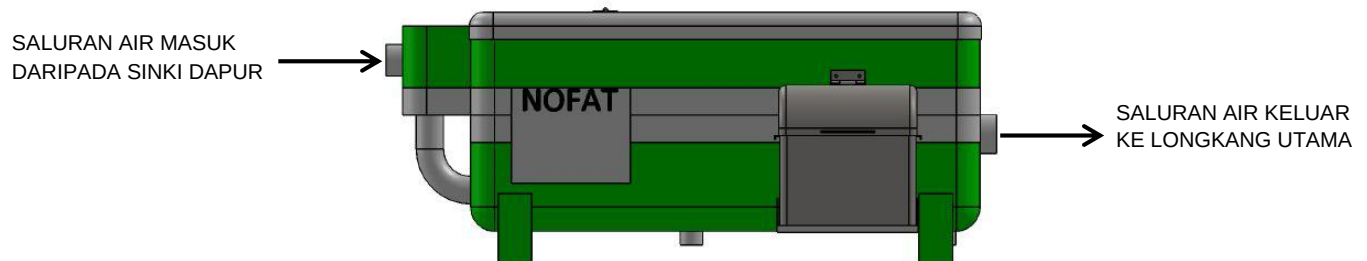
- ii. Penyambungan ke NoFAT Versi 2 yang pertama dibuat pada saluran paip masuk.



- iii. Seterusnya penyambungan bagi air keluar dibuat pada saluran paip keluar pada NoFAT Versi 2 dan terus menghala ke bahagian longkang utama.

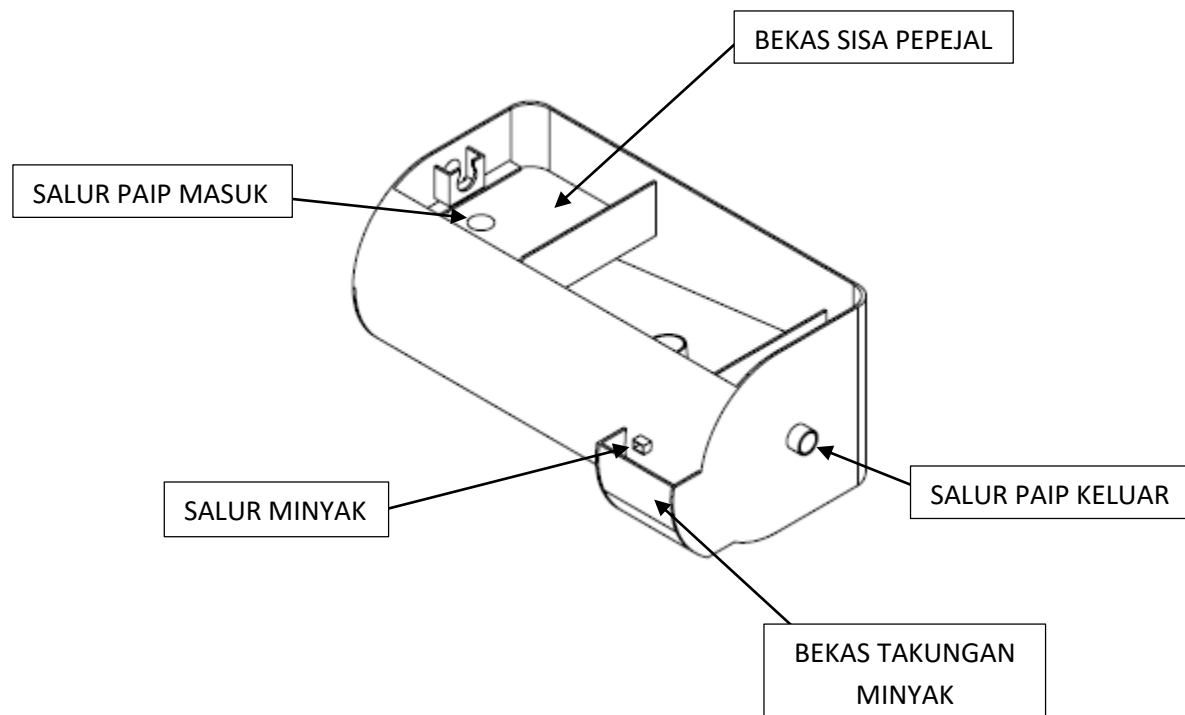


- iv. Penambahan aksesori tambahan seperti 'tee' dan 'elbow' diperlukan mengikut kesesuaian saluran paip yang dipasang.



## 2.0 NOFAT VERSI 2 (RUMAH)

### 2.1 BAHAGIAN DAN KOMPONEN



## 2.2 PEMASANGAN (RUMAH)

### 2.2.1 LOKASI PEMASANGAN (RUMAH)

- i. Di bawah sinki utama atau sinki basuhan pinggan.
- ii. Di kawasan tertutup yang berdekatan dengan sinki.

### 2.2.2 PENYAMBUNGAN PAIP LALUAN AIR

- i. Paip laluan air disambung daripada salur buangan utama dari sinki basuhan dapur atau basuhan tangan.
- ii. Penyambungan ke NoFAT Versi 2 yang pertama dibuat pada saluran paip masuk



- iii. Seterusnya penyambungan bagi air keluar dibuat pada saluran paip keluar pada NoFAT Versi 2 dan terus kepada saluran air keluar daripada sinki asal.
- iv. Penambahan aksesori tambahan seperti 'tee' dan 'elbow' diperlukan mengikut kesesuaian saluran paip yang dipasang.

### 3.0 PENYELENGGARAAN

Untuk memastikan NoFAT Versi 2 dapat bertahan lama dan tidak rusak, ia haruslah diselenggara mengikut jadual serta cara yang betul. Penyelenggaraan NoFAT Versi 2 ini merangkumi pembersihan penapis sisa pepejal, pembuangan sisa minyak serta pembersihan dalaman keseluruhan produk NoFAT Versi 2 tersebut.

Manual penyelenggaraan ini dibuat agar pengguna dapat menyelenggara NoFAT Versi 2 dengan cara yang lebih tepat dan teratur. Sistem penyelenggaraan ini terbahagi kepada dua bahagian iaitu penyelenggaraan harian dan penyelenggaraan bulanan. Prosedur ini sangat penting bagi pengguna untuk mempraktikkannya agar ketahanan dan kelancaran sistem ini dapat dijaga dan lebih terjamin.

### 3.1 PROSEDUR PENYELENGGARAAN

#### 3.1.1 PENGGANTIAN KARUNG PERANGKAP SISA MAKANAN

##### **ALAT YANG DIPERLUKAN:**

- i. Penutup mulut dan hidung*
- ii. Sarung tangan*



**Penutup mulut dan hidung**



**Sarung tangan**

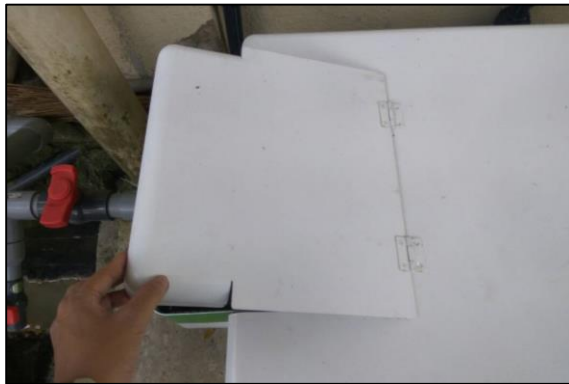
## **NOFAT VERSI 2 (RESTORAN)**

- i. Pastikan injap di bahagian paip masuk ditutup untuk mengelakkan sisa makanan dan air masuk ketika prosedur dilakukan.



**Injap ditutup**

- ii. Buka penutup bahagian penapis sisa makanan.



**Penutup bahagian sisa makanan dibuka**

- iii. Tanggalkan dan angkat karung perangkap sisa makanan dengan cermat.



**Karung perangkap sisa makanan ditanggalkan**

- iv. Masukkan karung perangkap sisa makanan tersebut ke dalam beg plastik yang boleh dizipkan.



**Karung perangkap sisa makanan dimasukkan ke dalam beg plastik**

- v. Sediakan karung perangkap sisa makanan yang bersih. Letakkan karung perangkap sisa makanan tersebut ke dalam slot yang disediakan. Kemaskan pemasangan karung perangkap sisa makanan bagi memastikan air sisa mengalir masuk ke dalam NoFAT dengan lancar.



**Karung perangkap sisa makanan dipasang dan dikemaskan**

- vi. Tutup penutup bahagian perangkap sisa makanan.



**Penutup NoFAT bahagian perangkap sisa makanan ditutup**

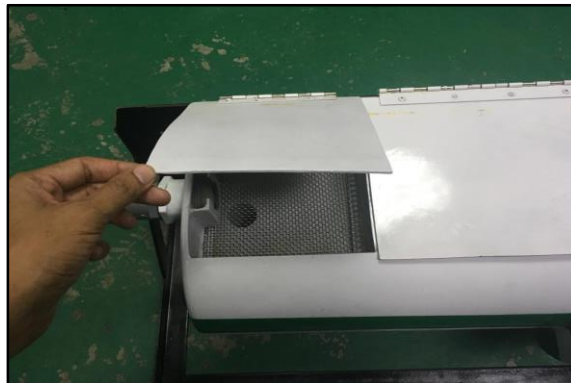
## **NOFAT VERSI 2 (RUMAH)**

- i. Pastikan injap di bahagian paip masuk ditutup untuk mengelakkan sisa makanan dan air masuk ketika prosedur dilakukan.



**Injap ditutup**

- ii. Buka penutup bahagian penapis sisa makanan.



**Penutup bahagian sisa makanan dibuka**

- iii. Tanggalkan dan angkat karung perangkap sisa makanan dengan cermat.



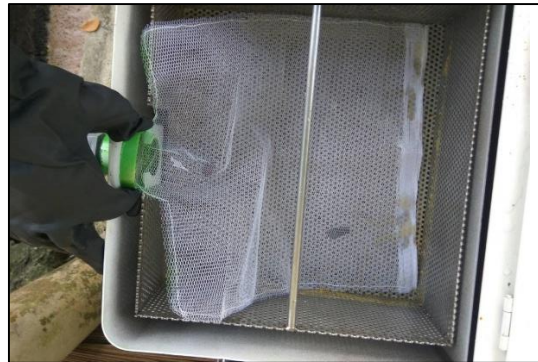
**Karung perangkap sisa makanan ditanggalkan**

- vii. Masukkan karung perangkap sisa makanan tersebut ke dalam beg plastik yang boleh dizipkan.



**Karung perangkap sisa makanan dimasukkan ke dalam beg plastik**

- viii. Sediakan karung perangkap sisa makanan yang bersih. Letakkan karung perangkap sisa makanan tersebut ke dalam slot yang disediakan. Kemaskan pemasangan karung perangkap sisa makanan bagi memastikan air sisa mengalir masuk ke dalam NoFAT dengan lancar.



**Karung perangkap sisa makanan dipasang dan dikemaskan**

- ix. Tutup penutup bahagian perangkap sisa makanan.



**Penutup NoFAT bahagian perangkap sisa makanan ditutup**

### 3.1.2 PENGGANTIAN KARUNG PLASTIK SISA MINYAK

#### ALAT YANG DIPERLUKAN:

- i. *Penutup mulut dan hidung*
- ii. *Sarung tangan*



Penutup mulut dan hidung



Sarung tangan

#### NOFAT VERSI 2 (RESTORAN)

- i. Pastikan injap di bahagian paip masuk ditutup untuk mengelakkan sisa makanan dan air masuk ketika prosedur dilakukan.



Injap ditutup

- ii. Buka penutup bahagian sisa minyak yang terperangkap.



**Penutup bekas bahagian sisa minyak dibuka**

- iii. Angkat bekas perangkap sisa minyak dari tempat letak bekas perangkap sisa minyak.



**Angkat bekas perangkap sisa minyak dengan cermat**

- iv. Tanggalkan dan angkat karung plastik sisa minyak dengan cermat.



**Asingkan bekas dengan karung plastik sisa minyak dengan cermat**

- v. Sediakan karung plastik sisa minyak yang bersih.



**Sediakan karung plastik sisa minyak yang baru**

- vi. Lipat bahagian atas karung plastik sisa minyak secara cermat dan letakkan di dalam bekas perangkap sisa minyak. Kemaskan pemasangan karung tersebut.



**Lipat bahagian atas karung plastik sisa minyak dengan cermat**

- vii. Letak bekas perangkap sisa minyak tersebut ke tempat letak bekas sisa minyak.



**Letak bekas sisa minyak ke tempat letak bekas sisa minyak**

- viii. Tutup penutup bahagian bekas sisa minyak.



**Tutup penutup bahagian bekas sisa minyak**

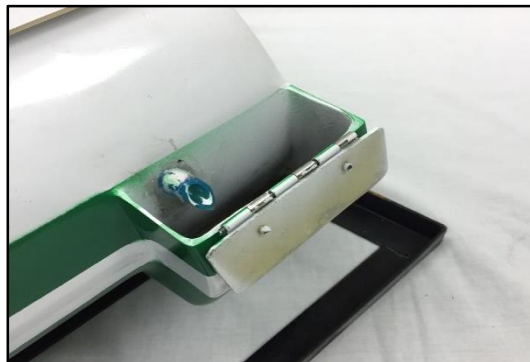
## **NOFAT VERSI 2 (RUMAH)**

- i. Pastikan injap di bahagian paip masuk ditutup untuk mengelakkan sisa makanan dan air masuk ketika prosedur dilakukan.



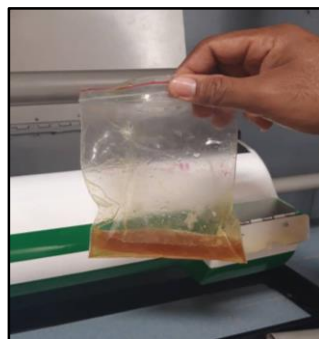
**Injap ditutup**

- ii. Buka penutup bahagian sisa minyak yang terperangkap.



**Penutup bekas bahagian sisa minyak dibuka**

- iii. Tanggalkan dan angkat karung plastik sisa minyak dengan cermat.



**Karung sisa minyak ditanggalkan**

- iv. Sediakan karung plastik sisa minyak yang bersih. Letakkan karung plastik sisa minyak ke dalam bekas perangkap sisa minyak. Kemaskan pemasangan plastik sisa minyak tersebut.



**Sediakan karung plastik sisa minyak yang baru**

- v. Tutup penutup bahagian bekas sisa minyak.



**Penutup bahagian bekas sisa minyak ditutup**

### 3.1.3 PEMBERSIHAN NOFAT VERSI 2 SECARA MENYELURUH

#### ALAT YANG DIPERLUKAN:

- i. *Penutup mulut dan hidung*
- ii. *Sarung tangan*
- iii. *Berus bersaiz kecil*
- iv. *Paip getah*
- v. *Baldi*
- vi. *Spanar*



Penutup mulut dan hidung



Sarung tangan



Berus bersaiz kecil



Paip getah



Baldi



Spanar

## **NOFAT VERSI 2 (RESTORAN)**

- a. Pastikan injap di bahagian paip masuk ditutup untuk mengelakkan sisa makanan dan air masuk ketika prosedur dilakukan.



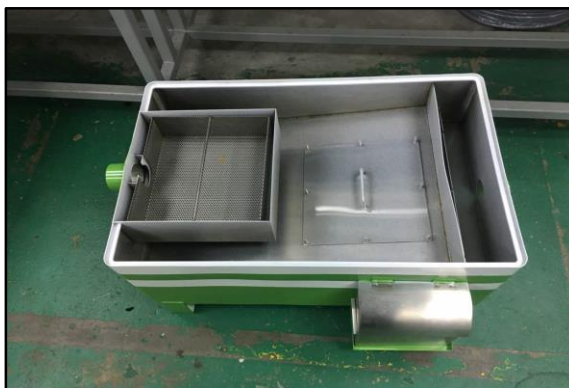
**Injap ditutup**

- b. Pisahkan NoFAT daripada sambungan paip air masuk.



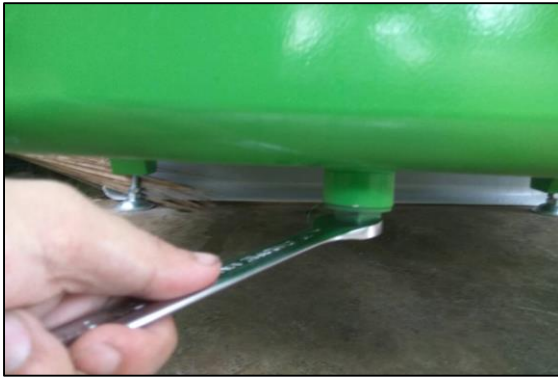
**NoFAT dipisahkan daripada sambungan paip air masuk**

- c. Buka penutup NoFAT.



**Buka Penutup NoFAT**

- d. Sediakan paip getah, baldi dan kain bersih.
- e. Buka plug (3 unit) di bahagian bawah dengan menggunakan spanar yang bersesuaian bagi memudahkan proses air mengalir keluar dan pembersihan dilakukan.
- f. Sambungkan paip getah dengan rongga plug di bahagian bawah NoFAT. Sisa makanan dan minyak yang terperangkap di dalam NoFAT mengalir keluar ke dalam baldi yang ditapis menggunakan kain bersih.

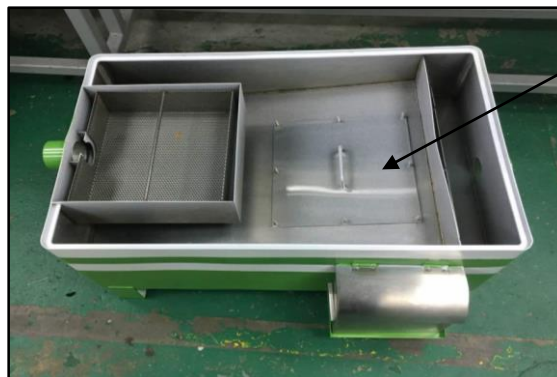


**Buka plug dengan menggunakan spanar**



**Sambungkan paip getah ke plug yang telah dibuka**

- g. Buka penutup bahagian dalam NoFAT Versi 2 (Restoran) bagi memudahkan kerja-kerja pembersihan dilakukan.



Penutup bahagian dalam

- h. Bersihkan NoFAT dan bilas dengan menggunakan air bersih.
- i. Sambung balik NoFAT ke paip air masuk dan penuhkan NoFAT dengan air bersih terlebih dahulu sebelum proses pemerangkapan dijalankan kembali.



**Sambungkan NoFAT dengan paip masuk dan paip keluar dengan baik**

- j. Tutup NoFAT dengan penutup NoFAT.



**NoFAT ditutup semula**

- k. Injap dibuka kembali, NoFAT berfungsi seperti biasa.

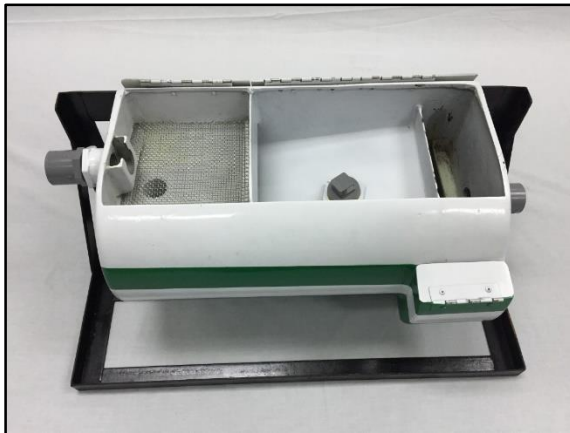
## **NOFAT VERSI 2 (RUMAH)**

- a. Pastikan injap di bahagian paip masuk ditutup untuk mengelakkan sisa makanan dan air masuk ketika prosedur dilakukan.



**Injap ditutup**

- b. Buka penutup NoFAT.



**Buka Penutup NoFAT**

- c. Sediakan paip getah, baldi dan kain bersih.
- d. Buka plug (1 unit) di bahagian bawah dengan menggunakan spanar yang bersesuaian bagi memudahkan proses air mengalir keluar dan pembersihan dilakukan.
- e. Sambungkan paip getah dengan rongga plug di bahagian bawah NoFAT. Sisa makanan dan minyak yang terperangkap di dalam NoFAT mengalir keluar ke dalam baldi yang ditapis menggunakan kain bersih.

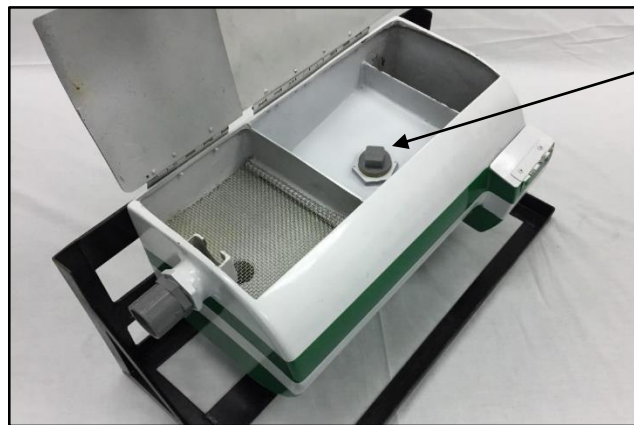


**Buka plug dengan menggunakan spanar**



**Sambungkan paip getah ke plug yang telah dibuka**

- f. Buka plug di bahagian atas bagi memudahkan kerja-kerja pembersihan dilakukan.



Buka plug  
bahagian atas

- g. Bersihkan NoFAT dan bilas dengan menggunakan air bersih.
- h. Sambung balik NoFAT ke paip air masuk dan penuhkan NoFAT dengan air bersih terlebih dahulu sebelum proses pemerangkapan dijalankan kembali.
- i. Tutup semula penutup NoFAT seperti sedikala dan injap dibuka kembali, NoFAT berfungsi seperti biasa.