
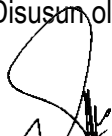




<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 10px;">ASLI</div> <div style="text-align: right;"> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">COPY 05.4.2</div> </div> </div>		<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="text-align: center; width: 150px;">  <p>Otsuka PT. Amerta Indah Otsuka Departemen Produksi</p> </div> <div style="text-align: center; width: 300px;"> <p>WORK INSTRUCTION SIP FILTER SOFT WATER 0,45µm ASEPTIC LINE 4</p> </div> <div style="width: 150px;"> <p>Halaman : 1 dari 7</p> <p>No. Dokumen : WI/P-1/PRD/PB-3/031</p> <p>Tanggal : 29 OCT 2021</p> <p>No. Revisi : 01</p> </div> </div>					
<p>Disusun oleh :</p>  <p>Team ISO-HACCP</p>		<p>Diperiksa oleh :</p>  <p>Ass. Man. Produksi</p>		<p>Disetujui oleh :</p>  <p>Prod. Dept. Head</p>		<p>Menggantikan Nomor : WI/P-1/PRD/PB-3/031</p> <p>Tanggal : 27 April 2021</p>	

01. TUJUAN

Work Instruction ini bertujuan sebagai prosedur SIP Filter Soft Water di area Preparasi Aseptic Line 4

02. RUANG LINGKUP

Work Instruction ini berlaku untuk Departemen Produksi – area Preparasi Aseptic Line 4 di PT. Amerta Indah Otsuka

03. PENANGGUNG JAWAB

- 03.01. Pelaksana : Staff Produksi
 03.02. Operasional : Supervisor Produksi

04. ALAT DAN BAHAN

- 04.01. Sani Glove
 04.02. Masker
 04.03. Ear Muff

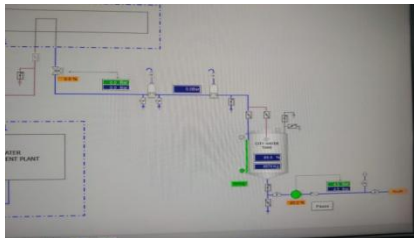
05. DEFINISI

- 05.01. SIP : SIP (Sterilization In Place)

06. REFERENSI

07. PROSEDUR

07.01. Persiapan dan Langkah – langkah SIP




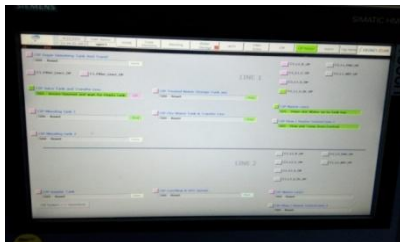
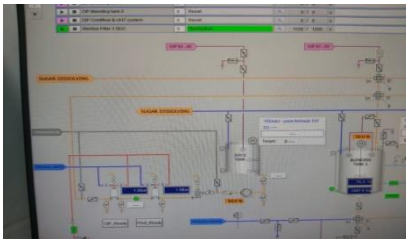
No	Waktu (menit)	Action	Gambar	Keterangan
1	5	Pastikan kondisi soft water tank terisi penuh (6.000 L)		Untuk mengantisipasi agar tidak ada supply dari WTP selama SIP berlangsung



PT. Amerta Indah Otsuka
Departemen Produksi

WORK INSTRUCTION
SIP FILTER SOFT WATER 0,45µm
ASEPTIC LINE 4

Halaman	:	2 dari 7
No. Dokumen	:	WI/P-1/PRD/PB-3/031 29 OCT 2021
Tanggal	:	
No. Revisi	:	01
Menggantikan Nomor	:	WI/P-1/PRD/PB-3/031
Tanggal	:	27 April 2021






2	20	Buka housing, filter Juice 1,2µm dan 0,2µm, simpan filter Juice pada tempat yang bersih		
3	15	Buka housing dan filter Soft water 0,45µm, simpan di tempat yang bersih		
4	10	Install filter Soft water 0,45µm di housing filter Juice 1,2µm (2 pcs), dan di housing filter Juice 0,2µm (2 pcs)		
5	30	Lakukan CIP HWT Drain before SIP filter Soft water 0,45µm		
6	40	Lakukan SIP filter Soft water 0,45µm. (Steps. 07 – 23)		



PT. Amerta Indah Otsuka
Departemen Produksi

WORK INSTRUCTION
SIP FILTER SOFT WATER 0,45µm
ASEPTIC LINE 4

Halaman	:	3 dari 7
No. Dokumen	:	WI/P-1/PRD/PB-3/031
Tanggal	:	29 OCT 2021
No. Revisi	:	01
Menggantikan Nomor	:	WI/P-1/PRD/PB-3/031
Tanggal	:	27 April 2021



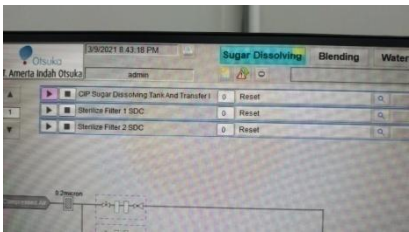


7	Pastikan CSG kondisi "ON"		
8	Buka valve condensat supply steam		Sampai condensat yang dijalur habis
9	Buka semua valve drain jalur filter		Sampai sisa RO yang di jalur habis
10	Tutup $\frac{3}{4}$ valve drain atau biarkan terbuka $\frac{3}{4}$		Untuk mendorong sisa RO dan condensat dijalur
11	Tutup valve out pump dan out filter 0.2µm		



PT. Amerta Indah Otsuka
Departemen Produksi

WORK INSTRUCTION
SIP FILTER SOFT WATER 0,45µm
ASEPTIC LINE 4

Halaman	:	4 dari 7
No. Dokumen	:	WI/P-1/PRD/PB-3/031
Tanggal	:	29 OCT 2021
No. Revisi	:	01
Menggantikan Nomor	:	WI/P-1/PRD/PB-3/031
Tanggal	:	27 April 2021






12	Buka valve steam secara perlahan – lahan		
13	Lihat pembacaan temperature di temperature transmitter		Std : 121° C +2 hold 20 menit (1200 second)
14	Pastikan di panel HMI dalam kondisi: Sterilization filter 3 (Juice) “ ON”		Counting waktu dan suhu
15	Buka perlahan – lahan jalur drain jika pembacaan temperatur terlalu tinggi		
16	Tutup perlahan – lahan jika pembacaan temperatur rendah		



PT. Amerta Indah Otsuka
Departemen Produksi

WORK INSTRUCTION
SIP FILTER SOFT WATER 0,45µm
ASEPTIC LINE 4

Halaman	:	5 dari 7
No. Dokumen	:	WI/P-1/PRD/PB-3/031
Tanggal	:	29 OCT 2021
No. Revisi	:	01
Menggantikan Nomor	:	WI/P-1/PRD/PB-3/031
Tanggal	:	27 April 2021





17		Tutup kembali secara perlahan – lahan valve supply		Jika waktu holding nya sudah mencapai 20 menit (1200 sec)
18		Buka perlahan – lahan jalur drain sampai bukaan full		
19		Tunggu sampai pembacaan temperature <70° C		
20		Buka sedikit demi sedikit valve RO		Untuk proses pendinginan jalur dan filter sampai temperatur <40° C
21		Valve drain filter di open full		



PT. Amerta Indah Otsuka
Departemen Produksi

WORK INSTRUCTION
SIP FILTER SOFT WATER 0,45µm
ASEPTIC LINE 4

Halaman	:	6 dari 7
No. Dokumen	:	WI/P-1/PRD/PB-3/031
Tanggal	:	29 OCT 2021
No. Revisi	:	01
Menggantikan Nomor	:	WI/P-1/PRD/PB-3/031
Tanggal	:	27 April 2021

22		Tutup kembali valve RO		
23		Kembalikan jalur filter cartridge dalam mode proses		
24	10	Buka housing filter Juice 1,2µm dan 0,2µm, simpan filter cartridge Soft water 0,45µm pada tempat yang bersih		
25	15	Install kembali filter Soft water 0,45µm di housing filter cartridge Soft water		
26	20	Install kembali filter cartridge Juice 1,2µm dan 0,45µm di housing filter cartridge Juice		



PT. Amerta Indah Otsuka
Departemen Produksi

WORK INSTRUCTION
SIP FILTER SOFT WATER 0,45µm
ASEPTIC LINE 4

Halaman	:	7 dari 7
No. Dokumen	:	WI/P-1/PRD/PB-3/031
Tanggal	:	29 OCT 2021
No. Revisi	:	01
Menggantikan Nomor	:	WI/P-1/PRD/PB-3/031
Tanggal	:	27 April 2021

08. CATATAN MUTU

08.01. Catatan Pengoperasian SIP Filter Catridge Sugar Dan Juice No. FR/P-1/PRD/PB-3/030

09. DISTRIBUSI

09.01. Departemen Produksi

10. DAFTAR CATATAN PERUBAHAN

Nomor Bagian	Status Revisi	Detail Perubahan	Tanggal
07. 08.	01	- Penambahan informasi waktu pelaksanaan aktivitas - Penyesuaian catatan mutu	