

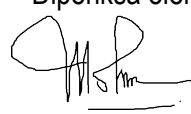
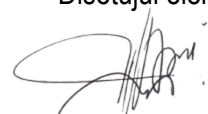


<div>ASLI</div> <div></div> <div>Otsuka</div> <div>PT. Amerta Indah Otsuka</div> <div>Departemen Produksi</div>	<div>WORK INSTRUCTION</div> <div>PEMBUATAN LARUTAN GULA DAN SYRUP</div>		Halaman	:	1 dari 3
			No. Dokumen	:	WI/P-1/PRD/PB-3/010
			Tanggal	:	29 OCT 2021
			No. Revisi	:	01
Disusun Oleh :	Diperiksa oleh :	Disetujui oleh :	Menggantikan Nomor	:	WI/P-1/PRD/PB-3/010
 <div>Team ISO-HACCP</div>	 <div>Ass. Man. Produksi</div>	 <div>Prod. Dept. Head</div>	Tanggal	:	26 April 2021

01. TUJUAN

Work Instruction ini dibuat sebagai prosedur untuk membuat larutan gula dan sirup di area Preparasi Aseptic line 4 agar sesuai dengan standar aseptic yang telah ditetapkan.

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 dan QC
03.02. Operasional : Production Department Head

04. ALAT DAN BAHAN

- 04.01. Glove
04.02. Masker
04.03. Selang panjang 5 Meter

05. DEFINISI

- 05.01. RO : Reverse Osmosis
05.02. SIP : Sterilizing In Place
05.03. CIP : Cleaning In Place
05.04. HWT : Hot Water

06. REFERENSI

- 06.01. ISP Proses Produksi Pocari Sweat PET Botol Aseptic Line 4, No. ISP/PRD/011

07. PROSEDUR

- 07.01. Persiapan di Preparation
- 07.01.01. Pastikan RO water dalam kondisi ON.
 - 07.01.02. Pastikan penimbangan bahan baku sudah sesuai formula.
 - 07.01.03. Pastikan filter cartridge sudah terpasang.
 - 07.01.04. Pastikan paper untuk press filter sudah terpasang.
 - 07.01.05. Pastikan suhu pada Hot Water Tank $50 \pm 5^\circ\text{C}$.
 - 07.01.06. Pastikan semua utility sudah ready.
 - 07.01.07. Pastikan supply angin ke equipment mesin ON.
 - 07.01.08. Sampel air RO untuk QC IPC sebelum dipakai Preparasi.
 - 07.01.09. Pemasukan Gula (SGH).
 - 07.01.10. Cek pada panel dan pastikan semua valve sudah dalam keadaan Auto.
 - 07.01.11. Lakukan CIP HWT Sugar Dissolving, Blending tank dan Mini tank juice.

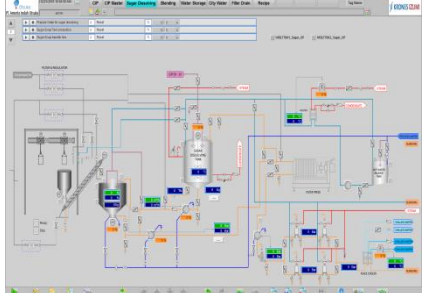


PT. Amerta Indah Otsuka
Departemen Produksi

WORK INSTRUCTION PEMBUATAN LARUTAN GULA DAN SYRUP

Halaman	: 2 dari 3
No. Dokumen	: WI/P-1/PRD/PB-3/010
Tanggal	: 29 OCT 2021
No. Revisi	: 01
Menggantikan Nomor	: WI/P-1/PRD/PB-3/010
Tanggal	: 26 April 2021

07.02. Proses Mixing Gula

No	Action	Gambar	Keterangan
1	Klik "Sugar Dissolving" pada menu bar SCADA		-
2	Klik "Start" (Prepare water for Sugar Dissolving)		Tahapan ini proses CIP HWT dan pengisian HWT untuk Proses pemasukan gula
3	Klik "Ready"		Tahapan ini untuk memberikan sinyal kepada MP preparasi luar (gula siap di tuangkan ke hopper)
4	Cek jalur sirkulasi larutan gula pada saat sirkulasi		Jika ada kebocoran, stop proses sirkulasi dan perbaiki untuk kebocoran nya.
5	Lakukan CIP HWT Blending tank dan Juice Tank		WI CIP alkali dan HWT
6	Sip Filter Catridge 1.2 dan 0.45 µm		WI SIP filter Catridge
7	Larutkan material Active Carbon pada chamber yang sudah di cleaning		Untuk memudahkan pada saat dituangkan
<u>Jika proses penuangan gula sudah selesai (MP Preparasi luar sudah konfirmasi)</u>			
8	Klik "Sugar tank production"		Tahapan ini untuk proses "Air push" jalur In High Sear Mix
9	Penambahan HWT sampai Final Sugar		Sesuai formula
10	Agitator Start		Proses pengadukan larutan gula supaya homogen
11	Sampling larutan gula		Std: 52.39 – 52.79%
12	Tuangkan Active Carbon yang sudah dilarutkan kedalam Sugar Dissolving Tank		Preses ini harus dilakukan 2 orang karena chamber berat
13	Agitator Start		Proses pelarutan Active Carbon dengan larutan Gula selama 15 menit
14	Sirkulasi larutan Gula (Sugar Dissolving Tank – Filter press)		Proses filtrasi Active Carbon

ASLI**COPY 05.4.2**

PT. Amerta Indah Otsuka
Departemen Produksi

**WORK INSTRUCTION
PEMBUATAN LARUTAN GULA DAN
SYRUP**

Halaman	:	3 dari 3
No. Dokumen	:	WI/P-1/PRD/PB-3/010
Tanggal	:	29 OCT 2021
No. Revisi	:	01
Menggantikan Nomor	:	WI/P-1/PRD/PB-3/010
Tanggal	:	26 April 2021

15	Uji kejernihan		Pengecekan larutan gula dengan cara mengambil sample di Point Sampling after Filter Press
16	Transfer		

08. CATATAN MUTU

08.01. Catatan Preparasi Larutan Gula dan Syrup All Formulation Aseptic Line 4, No. FR/P-1/PRD/PB-3/010a

09. DISTRIBUSI

09.01. Departemen Produksi

10. DAFTAR CATATAN PERUBAHAN

Nomor Bagian	Status Revisi	Detail Perubahan	Tanggal
07. 08.	01	- Penyesuaian suhu HWT tank - Penyesuaian catatan mutu	