

**ASLI**

Otsuka

PT. Amerta Indah Otsuka  
Departemen Produksi**COPY****05.4.2****WORK INSTRUCTION**  
**PROSES MAKEUP CAUSTIC (NaOH) CIP**

Halaman	:	1 dari 4
No. Dokumen	:	WI/P-1/PRD/PB-3/024
Tanggal	:	27 APR 2021
No. Revisi	:	00

Disusun oleh :



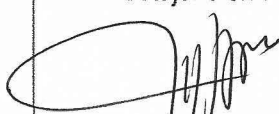
Team ISO-HACCP

Diperiksa oleh :



Ass. Man. Produksi

Disetujui oleh :



Prod. Dept. Head

Menggantikan  
Nomor

:

-

Tanggal

:

-

**01. TUJUAN**

Work Instruction ini dibuat sebagai prosedur pembuatan alkali untuk CIP tangki dan jalur yang dilalui oleh produk.

**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 : Production Department Head

**04. ALAT DAN BAHAN**

- 04.01. Sarung tangan karet  
04.02. Sarung tangan khusus chemical  
04.03. Masker  
04.04. Kacamata/pelindung wajah  
04.05. Celemek

**05. DEFINISI**

- 05.01. CIP : Cleaning In Place

**06. REFERENSI**

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

**07. PROSEDUR**

- 07.01. Persiapan  
07.01.01. Pastikan CIP ALL AUTO.  
07.01.02. Persiapkan APD.  
07.01.03. Pastikan supply steam ON.  
07.01.04. Pastikan pipa dosing menjangkau liquid caustic (IBC) di chemical room.  
07.01.05. Infokan ke MP preparasi luar untuk penimbangan alkali.

**ASLI**

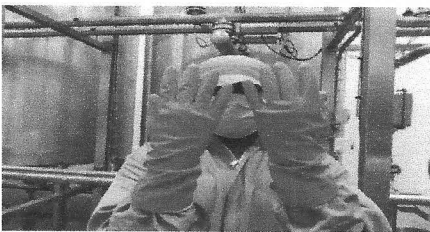
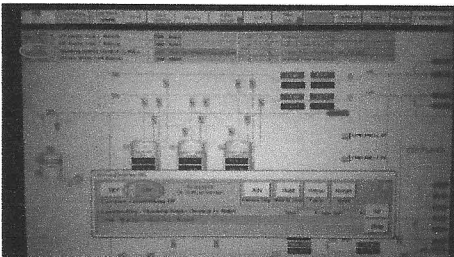
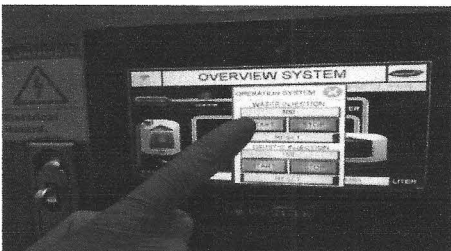
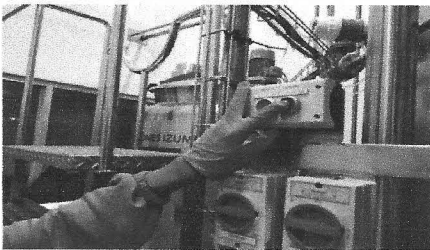
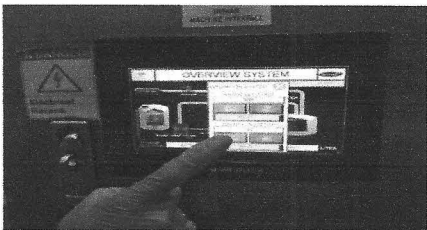
Otsuka  
PT. Amerta Indah Otsuka  
Departemen Produksi

**WORK INSTRUCTION**  
**PROSES MAKEUP CAUSTIC (NaOH) CIP**

Halaman	:	2 dari 4
No. Dokumen	:	WI/P-1/PRD/PB-3/024
Tanggal	:	
No. Revisi	:	00
Menggantikan Nomor	:	-
Tanggal	:	-

**COPY****05.4.2**

**07.02. Proses Pelarutan "Liquid Caustic"**

NO.	ACTION	GAMBAR	KETERANGAN
07.02.01	Gunakan APD yang telah dipersiapkan di ruang preparasi, antara lain google, masker, dan sarung tangan khusus untuk bahan kimia.		
07.02.02	Start "Dissolving Powder Chemical To Makeup"		ON Valve RO Caustic Dissolving Tank
07.02.03	Input Quantity RO dipanel Dosing dan klik start		RO pelarut untuk Liquid Caustic
07.02.04	Tekan dan tahan selama 3 detik tombol "Confirm"		
07.02.05	Input Quantity Liquid Caustic dipanel Dosing dan klik start		



**ASLI**

**COPY**

**05.4.2**

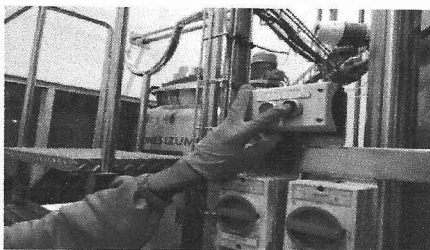
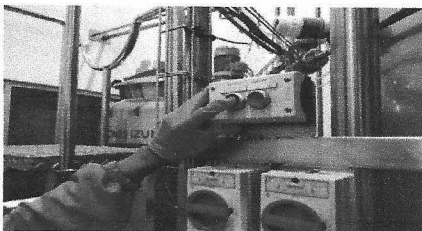
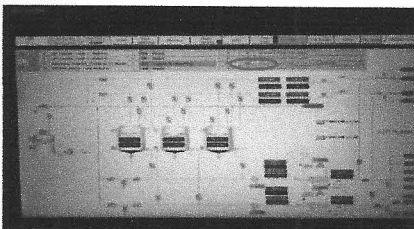


Otsuka

PT. Amerta Indah Otsuka  
Departemen Produksi

**WORK INSTRUCTION**  
**PROSES MAKEUP CAUSTIC (NaOH) CIP**

Halaman	:	3 dari 4
No. Dokumen	:	WI/P-1/PRD/PB-3/024
Tanggal	:	127 APR 2021
No. Revisi	:	00
Menggantikan Nomor	:	-
Tanggal	:	-

07.02.06	Tekan dan tahan selama 3 detik tombol "Confrim"		
07.02.07	Tekan dan tahan selama 3 detik tombol "Agitator"		
07.02.08	Tunggu proses Agitator sampai pindah step "Solution Chemical Ready"		

07.03. Rumus penghitungan kadar alkali

$$(A - (\frac{B \times D}{C})) \times C / 100$$

Keterangan:

- A : Target kadar alkali
- B : Kadar awal alkali di tanki
- C : Target volume Caustic tank
- D : Volume tanki awal

ASLI



Otsuka  
PT. Amerta Indah Otsuka  
Departemen Produksi

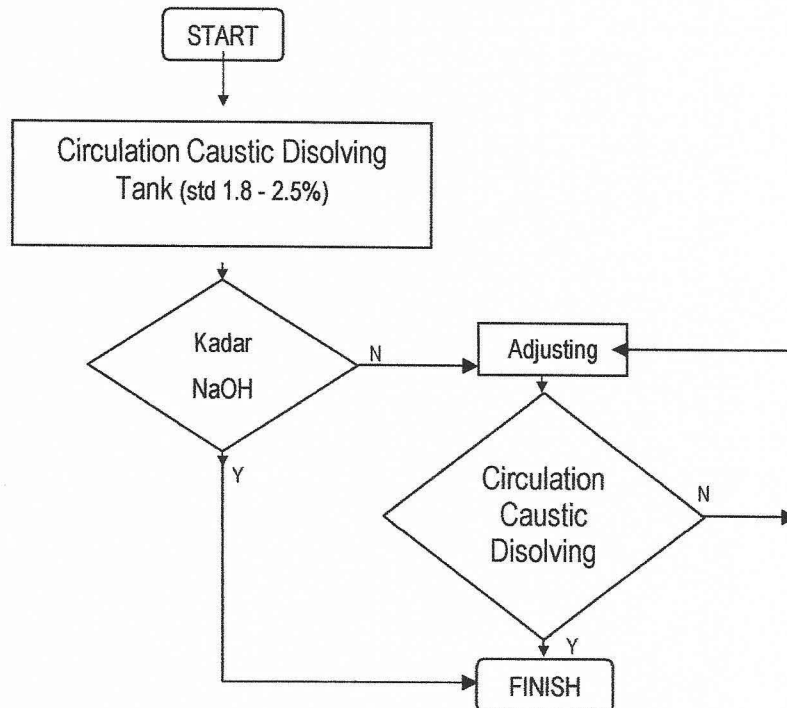
**WORK INSTRUCTION**  
**PROSES MAKEUP CAUSTIC (NaOH) CIP**

Halaman	:	4 dari 4
No. Dokumen	:	WI/P-1/PRD/PB-3/024
Tanggal	:	127 APR 2021
No. Revisi	:	00
Menggantikan Nomor	:	-
Tanggal	:	-

COPY

05.4.2

07.04. Flow Makeup Caustic



08. CATATAN MUTU

-

09. DISTRIBUSI

09.01. Departemen Produksi

10. DAFTAR CATATAN PERUBAHAN

-