

PT. Amerta Indah Otsuka
Departemen Produksi

WORK INSTRUCTION
OPERASIONAL STERILISASI RUANGAN
H2O2 (DAIKIN & HVAC) ASEPTIC LINE 4

Halaman	:	1 dari 4
No. Dokumen	:	WI/P-4/PRD/PB-3/020
Tanggal	:	27 APR 2021
No. Revisi	:	00
Menggantikan Nomor	:	-
Tanggal	:	-

Disusun oleh :	Diperiksa oleh :	Disetujui oleh :
Team ISO-HACCP	Ass. Man. Produksi	Production Dept. Head

01. TUJUAN

Work Instruction ini dibuat sebagai panduan dan prosedur dalam operasional saat melakukan sterilisasi H2O2 pada ruangan IBF Aseptic Line 4 menggunakan Daikin dan HVAC

02. RUANG LINGKUP

Work Instruction ini berlaku untuk departemen Produksi IBF Aseptic Line 4 PT Amerta Indah Otsuka

03. PENANGGUNG JAWAB

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

04. ALAT DAN BAHAN

- 04.01. Masker Kain
04.02. Sarung tangan karet
04.03. Handy Sensor

05. DEFINISI

- HVAC = Heating Ventilating Air Conditoning
AHU = Air Handling Unit
OAC = Outdoor Air Control
HMI = Human Machine Interface
GCA = Gas Concentration Adjustment
VPHP = Vapor Phase Hydrogen Peroxide
NLD = Non-leak Dumper
CIL = Concentration Indicator-Low
CIH = Concentration Indicator-High

06. REFERENSI

- 06.01. Manual Book Machine DAIKIN dan HVAC

07. PROSEDUR

07.01. Operasional Room Sterilization

Step By step Operasional	Referensi Gambar
07.01.01. Lakukan persiapan pada Daikin, HVAC, dan Ruangan IBF	-

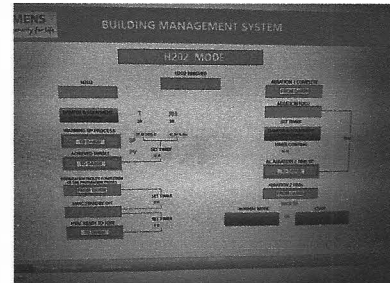
ASLI

Otsuka
PT. Amerta Indah Otsuka
Departemen Produksi

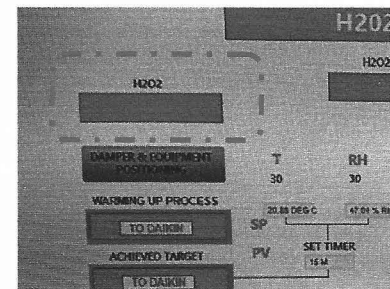
**WORK INSTRUCTION
OPERASIONAL STERILISASI RUANGAN
H2O2 (DAIKIN & HVAC) ASEPTIC LINE 4**

Halaman	:	2 dari 4
No. Dokumen	:	WI/P-4/PRD/PB-3/020
Tanggal	:	12.7 APR 2021
No. Revisi	:	00
Menggantikan Nomor	:	-
Tanggal	:	-

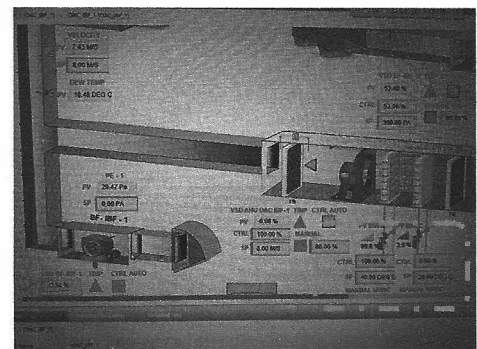
07.01.02. Pilih menu H2O2 Mode pada SCADA HVAC



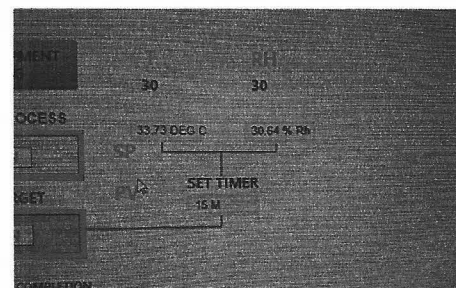
07.01.03. Pilih H2O2 pada menu H2O2 Mode, tekan RUN untuk memulai Warming UP



07.01.04. Pastikan parameter AHU1, AHU2, dan OAC sesuai dengan setpoint untuk warming up mode. MVCC 10 degree dan MVHC 33°C



07.01.05. Setelah suhu dan kelembaban sudah sesuai dan hitung mundur Idle Time telah finish. Maka dapat dilanjutkan ke proses GCA. Setpoint idle time, suhu (T) >30°C dan RH <30%



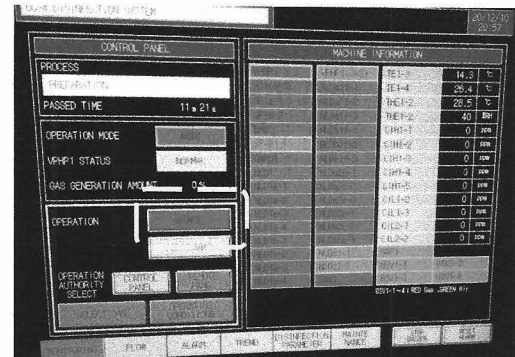
ASLI

Otsuka
PT. Amerta Indah Otsuka
Departemen Produksi

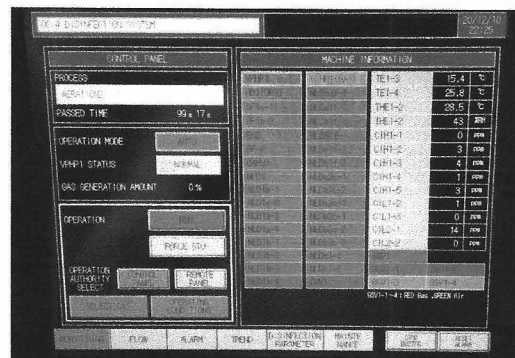
WORK INSTRUCTION OPERASIONAL STERILISASI RUANGAN H2O2 (DAIKIN & HVAC) ASEPTIC LINE 4

Halaman	:	3 dari 4
No. Dokumen	:	WI/P-4/PRD/PB-3/020
Tanggal	:	27 APR 2021
No. Revisi	:	00
Menggantikan Nomor	:	-
Tanggal	:	-

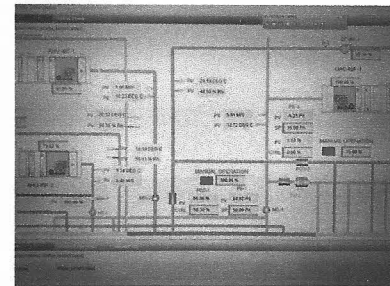
07.01.06. Untuk memulai proses GCA, tekan tombol "START" pada menu utama HMI Daikin. Step akan berlangsung secara otomatis.



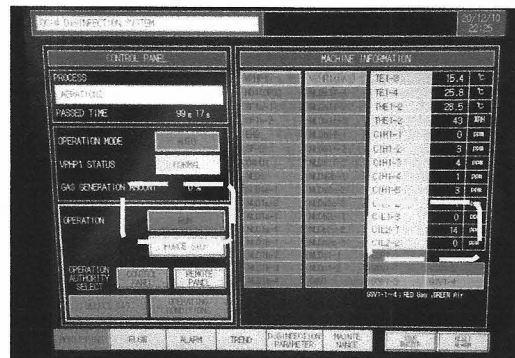
07.01.07. Pada step Aerasi 1, pastikan VPHP selesai aerasi dan blower SF2 serta dumper NLDc1-1 dan NLDc1-2 aktif.



07.01.08. Pada step Aerasi 2, pastikan dumper pada AHU1, AHU2, dan OAC pada HVAC sesuai dengan mode *fresh air*



07.01.09. Setelah CIL2-1 dan CIL2-2 pada HMI Daikin nilainya dibawah 1ppm dan HVAC mengirimkan sinyal Aerasi 2 *finish*, maka tekan tombol "Complete" pada HMI Daikin



08. CATATAN MUTU

ASLI



Otsuka
PT. Amerta Indah Otsuka
Departemen Produksi

WORK INSTRUCTION
OPERASIONAL STERILISASI RUANGAN
H2O2 (DAIKIN & HVAC) ASEPTIC LINE 4

Halaman	:	4 dari 4
No. Dokumen	:	WI/P-4/PRD/PB-3/020
Tanggal	:	27 APR 2021
No. Revisi	:	00
Menggantikan Nomor	:	-
Tanggal	:	-

08.01. Persiapan Mesin Daikin dan VPHP Sebelum Sterilisasi Ruangan Aseptic Line 4 rev00

08.02. Persiapan HVAC Sebelum Sterilisasi Ruangan Aseptic Line 4 rev00

09. DISTRIBUSI

09.01. Departemen Produksi

10. DAFTAR CATATAN PERUBAHAN

-