




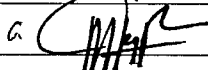




<b>INSTRUKSI KERJA</b>		<b>Nomor :</b> QUC03-P336 Rev 00		 Member of Biofarma Group
<b>Cara Pengoperasian Air Quality Sampler Thermo Scientific "EM0100S"</b>				
<b>Tgl. Berlaku:</b> 17 SEP 2024	<b>Tgl. Peninjauan:</b> 17 SEP 2027	<b>Paraf:</b>		

**A. PENGESAHAN**

Keterangan	Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
Disusun Oleh	Asman Pengujian Mikrobiologi		17 Sep 2024
Diperiksa Oleh	Manager Pengujian Produk dan Mikrobiologi		17 Sep 2024
Disetujui Oleh	General Manager Quality Control		17 Sep 2024
	General Manager Quality Assurance		17 Sep 2024

**B. TINJAUAN ULANG**

No.	Parameter Tinjauan Ulang	Masih Sesuai/ Tidak Sesuai	Deskripsi Ketidaksesuaian
1	GMP terkini <input type="checkbox"/> CPOB, CPAKB, CPOTB <input type="checkbox"/> ISO 9001 : 2015 <input type="checkbox"/> Sistem Jaminan Halal. <input type="checkbox"/> HACCP <input type="checkbox"/> Lainnya, sebutkan:		
2	Persyaratan lain yang relevan Sebutkan :		
3	Kondisi dan proses aktual diarea kerja terkait :		
Kesimpulan: Beri tanda √ pada pilihan yang sesuai		<input type="checkbox"/> Dokumen masih sesuai, tidak perlu revisi <input type="checkbox"/> Dokumen sudah tidak sesuai, harus direvisi sebelum jatuh tempo tinjauan ulang berikutnya <input type="checkbox"/> Dokumen sudah tidak digunakan	
Ditinjau oleh : General Manager Quality Control		Tanda tangan :	Tanggal :
Disetujui oleh : General Manager Quality Assurance		Tanda tangan :	Tanggal :
Keterangan :			
Tanggal dokumen tidak berlaku :			

<b>INSTRUKSI KERJA</b>		Nomor : QUC03-P336 Rev 00	 indofarma Member of Biofarma Group
Cara Pengoperasian <i>Air Quality Sampler Thermo Scientific "EM0100S"</i>			
Tgl. Berlaku: <b>17 SEP 2024</b>	Tgl. Peninjauan: <b>17 SEP 2027</b>	Paraf: 	

**1 Tujuan**

Agar setiap pemakai menggunakan dengan cara yang benar sehingga kesalahan analisa dan kerusakan alat dapat dihindari.

**2 Cakupan**

Instruksi Kerja ini sebagai panduan untuk pengoperasian *air sampler Thermo Scientific EM0100S*

**3 Penanggung jawab**

Penanggung jawab Instruksi Kerja ini adalah Asman Pengujian Mikrobiologi

**4 Prosedur**

4.1 Pastikan alat sudah terkalibrasi.

4.2 Lakukan persiapan alat di laboratorium mikrobiologi:

4.2.1 Sterilisasi tutup dan perforated lid dengan *autoklaf* atau dengan alkohol .

4.2.2 Semprot atau lap seluruh permukaan alat dengan alcohol 70 %.

4.2.3 Bawa semua peralatan yang akan digunakan ketempat pengujian (Filling room)

4.3 Cara setting untuk manual sampling.

4.3.1 Tekan tombol **On / Off** pada alat, akan muncul

4.3.2 Pilih menu dengan menekan  $\uparrow$  atau  $\downarrow$  sampai muncul di display :

**STANDARD MODE**, tekan **ENTER** maka muncul **S PROG**.

4.3.3 Tekan  $\uparrow$  atau  $\downarrow$  untuk memilih Volume , ada 8 pilihan volume

10 L	20 L	30 L	50 L	100 L	200 L	500 L	1000 L
------	------	------	------	-------	-------	-------	--------

4.3.4 Tekan **ENTER** kemudian akan muncul display :

**Start For.... XXX L**

4.3.5 Tekan **START** untuk memulai.

4.4 Cara setting untuk sampling program

4.4.1 Sama dengan point 4.2.1

4.4.2 Pilih menu dengan menekan  $\uparrow$  atau  $\downarrow$  sampai muncul di display

4.4.3 **USER MODE**, tekan **ENTER** maka muncul **S PROG**

4.4.4 Tekan  $\uparrow$  atau  $\downarrow$  untuk memilih Volume , ada 8 pilihan volume :

150 L	250 L	350 L	450 L	550 L	650 L	750 L	1000 L
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------

4.4.5 Tekan **ENTER** kemudian akan muncul di display :

**Start For ..... XXX L**

4.4.6 Tekan **START** untuk memulai.

**DELAY MODE**

4.4.7 Sama dengan point 4.2.1

4.4.8 Pilih menu dengan menekan  $\uparrow$  atau  $\downarrow$  sampai muncul di display

4.4.9 **DELAY MODE**, tekan **ENTER**, maka akan muncul **DELAY 01 MIN**



4.4.10 Tekan  $\uparrow$  atau  $\downarrow$  untuk mengubah delay waktu ada 6 pilihan :

0.1mnt	0.2mnt	0.3mnt	0.5mnt	10mnt	20mnt
--------	--------	--------	--------	-------	-------

4.4.11 Sama dengan point 4.2.4 – 4.2.5

**MULTI MODE**

4.4.12 Sama dengan point 4.2.1

INSTRUKSI KERJA		Nomor : QUC03-P336 Rev 00		 <b>indofarma</b> <small>Member of Biofarma Group</small>
Cara Pengoperasian <i>Air Quality Sampler Thermo Scientific "EM0100S"</i>				
Tgl. Berlaku: <b>17 SEP 2024</b>	Tgl. Peninjauan: <b>17 SEP 2027</b>	Paraf: 		

- 4.4.13 Pilih menu dengan menekan  $\uparrow$  atau  $\downarrow$  sampai muncul di display  
 4.4.14 **MULTI MODE**, tekan **ENTER**, maka muncul **Interval Waktu**

0.5mnt	10mnt	15mnt	20mnt	25mnt	30mnt	60mnt
--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

- 4.4.15 Sama dengan point 4.2.4 – 4.2.5  
 4.4.16 Buka perforated lid dan tutup. Letakkan petri dish di atas support.  
 4.4.17 Petugas sampling dapat menjauhi area sampling.  
 4.4.18 Alat mulai menyedot udara sesuai setting delay time dan akan berhenti setelah volume udara telah tersedot sesuai setting .  
 4.4.19 Buka kembali perforated dan tutup.  
 4.4.20 Tutup segera petri dish dan ambil petri dish yang diberi kode.  
 4.4.21 Lakukan kembali langkah di atas untuk mengambil sampling selanjutnya.  
 4.4.22 Semprot alat dengan alkohol tiap kali selesai sampling dan untuk memulai kembali

#### 7 Catatan Perubahan

Revisi	Berlaku	Perubahan
00	<b>17 SEP 2024</b>	Instruksi Kerja ini adalah pengganti dokumen Cara Pengoperasian <i>Air Quality Sampler Thermo Scientific EM0100S</i> No.PPM 097 dengan perubahan pada format dokumen dan penomoran dokumen

#### 8 Tinjauan ulang

Instruksi Kerja ini akan ditinjau ulang setiap 3 tahun sekali atau kurang jika diperlukan oleh General Manager Quality Control dan General Manager Quality Assurance.

#### 9 Distribusi

9.1 Laboratorium Mikrobiologi Divisi Quality Control