

	PROTAP Cara Pemeliharaan Mesin <i>Autoclave Shinva</i> Model XG.DTXD-036	No : PTPINT55
		Revisi : 00
		Berlaku : 31 MAR 2021
		Paraf : 

1 Tujuan

Protap ini disusun sebagai panduan dalam pelaksanaan pemeliharaan mesin *Autoclave Shinva* model XG.DTXD-036, sehingga pemeliharaan dapat dilakukan dengan benar, efektif dan efisien.

2 Cakupan

Protap ini berlaku untuk cara pemeliharaan Mesin *Autoclave Shinva* model XG.DTXD-036 di bidang Pengawasan Mutu.

3 Penanggung Jawab

Penanggung jawab Protap ini adalah Manajer Teknik dan Pemeliharaan.

4 Prosedur

4.1 Pemeliharaan 8 mingguan :

4.1.1 Periksa fungsi kerja peralatan elektrik :

- 4.1.1.1 Periksa fungsi kerja HMI, bersihkan jika kotor
- 4.1.1.2 Periksa fungsi kerja PLC *Siemens*
- 4.1.1.3 Periksa fungsi kerja baterai PLC *Siemens*
- 4.1.1.4 Periksa fungsi kerja *Switch Emergency*
- 4.1.1.5 Periksa fungsi kerja *Micro Printer Brightek*
- 4.1.1.6 Periksa fungsi kerja *Thermo Recorder*
- 4.1.1.7 Periksa fungsi kerja *Temperature Sensor (Camber, Stationary)*
- 4.1.1.8 Periksa fungsi kerja *Pressure Sensor (Camber, Jacket, Sip)*
- 4.1.1.9 Periksa fungsi kerja *Komponen Power (Relay, Contactor, Switch)*
- 4.1.1.10 Periksa fungsi kerja *Motor Drive* pintu
- 4.1.1.11 Periksa fungsi kerja *Switch* pintu
- 4.1.1.12 Periksa fungsi kerja pompa vacum
- 4.1.1.13 Periksa fungsi kerja heater PSG

4.1.2 Periksa kondisi peralatan *Pneumatik* :

- 4.1.2.1 Periksa fungsi kerja air *Regulator*, bersihkan dari kotoran dan air
- 4.1.2.2 Periksa kondisi selang *Pneumatik*, ganti jika sudah rusak
- 4.1.2.3 Periksa fungsi kerja *Pneumatik Valve*

4.1.3 Periksa kondisi peralatan mekanik :

- 4.1.3.1 Periksa fungsi kerja pengunci pintu
- 4.1.3.2 Periksa kondisi *Seal* pintu
- 4.1.3.3 Periksa kondisi *Body* mesin
- 4.1.3.4 Periksa fungsi kerja *Pressure Gauge*
- 4.1.3.5 Periksa fungsi kerja *Vacum Gauge*
- 4.1.3.6 Periksa kondisi level air PSG
- 4.1.3.7 Periksa fungsi kerja *Safety Valve (Camber dan Jacket)*
- 4.1.3.8 Periksa fungsi kerja *Steam Traps*
- 4.1.3.9 Periksa kondisi koneksi pipa *Steam*
- 4.1.3.10 Periksa kondisi koneksi pipa air pendingin
- 4.1.3.11 Periksa kondisi koneksi pipa *Compressor*

 indofarma	PROTAP Cara Pemeliharaan Mesin <i>Autoclave Shinva</i> Model XG.DTXD-036	No : PTPINT55
		Revisi : 00
		Berlaku : 31 MAR 2021
		Paraf : 

- 4.2 Pemeliharaan 16 mingguan :
- 4.2.1 *General Cleaning*
 - 4.2.2 Service sistem pengunci pintu
 - 4.2.3 Ganti *Seal* koneksi pipa Steam yang rusak
 - 4.2.4 Bersihkan filter
- 4.3 Pemeliharaan 48 mingguan :
- 4.3.1 Periksa secara visual terhadap kondisi fisik mesin (karat dll) dan instalasi mesin
- 4.4 Catat seluruh hasil kegiatan pemeliharaan pada *Work Order Preventive Maintenance (WOPM)*
- 4.5 Catat tanggal, jam dan No WOPM pada *Log Book* Mesin

5 Tindak Lanjut

- 5.1 Lakukan perbaikan jika ditemukan kerusakan yang dapat langsung diperbaiki tanpa memerlukan penggantian *Sparepart*.
- 5.2 Ajukan *Work Order (WO)* jika :
Ditemukan adanya indikasi kerusakan atau kerusakan yang memerlukan penggantian *Sparepart* atau jasa luar.

6 Lampiran

- 6.1 Formulir *Work Order Preventive Maintenance (WOPM)*
- 6.2 Formulir *Work Order (WO)*

7 Pustaka

Manual Book Autoclave Shinva Model XG.DTXD-036

8 Catatan Perubahan

Revisi	Berlaku	Perubahan
00	31 MAR 2021	1. Protap ini merupakan penerbitan pertama.

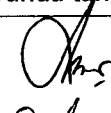
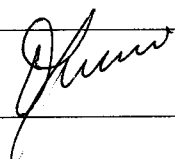
9 Tinjauan Ulang

Peninjauan ulang protap ini akan dilakukan minimal sekali dalam 2 tahun atau kurang oleh Manajer Teknik dan Pemeliharaan dan Manajer Pemastian Mutu.

10 Distribusi

Secara umum salinan protap ini didistribusikan ke : Bidang Teknik dan Pemeliharaan

11 Pengesahan

Keterangan	Jabatan	Kode Bidang	Tanda tangan	Tanggal
Disusun oleh	Supervisor Mesin & Fasilitas Steril, Herbal, Betalactam, Dispensing Lt. I, Printing LBA & Wokrshop	TP		22 Mar 2021
Diperiksa oleh	Asman Pemeliharaan	TP		22 Mar 2021

 indofarma	PROTAP Cara Pemeliharaan Mesin <i>Autoclave Shinva</i> Model XG.DTXD-036	No : PTPINT55
		Revisi : 00
		Berlaku : 31 MAR 2021
		Paraf : <i>[Signature]</i>

Disetujui oleh	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	TP	<i>[Signature]</i>	22 Mar 2021
	Manajer Pemastian Mutu	PM	<i>[Signature]</i>	22 Mar 2021

12 Tinjauan

No.	Peninjau	Tgl. Tinjauan	Tanda tangan	Rekomendasi
1.	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	27 Mar 2021	<i>[Signature]</i>	protap ini masih Berlaku
	Manajer Pemastian Mutu	27 Mar 2021	<i>[Signature]</i>	masih sesuai
2.	Manajer Teknik dan Pemeliharaan			
	Manajer Pemastian Mutu			

