

 indofarma	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*

	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.

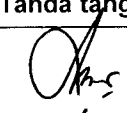
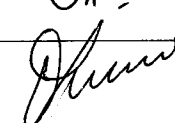
9 Tinjauan Ulang

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

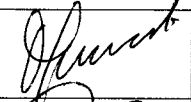

10 Distribusi

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
		Bertaku : 31 MAR 2021
		Paraf : 

Disetujui oleh	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	TP		22 Mar 2021
	Manajer Pemastian Mutu	PM		22 Mar 2021

12 Tinjauan

No.	Peninjau	Tgl. Tinjauan	Tanda tangan	Rekomendasi
1.	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	27 Mar 2021		protap ini masih Berlaku
	Manajer Pemastian Mutu	27 Mar 2021		masih sesuai
2.	Manajer Teknik dan Pemeliharaan			
	Manajer Pemastian Mutu			

