

 indofarma	PROTAP Cara Pemeliharaan Mesin <i>Ampoule Washing</i> merk <i>Bausch Strobel</i>	No : PTPP2306
		Revisi : 03
		Berlaku : 15 MAR 2021
		Paraf : 

1 Tujuan

Protap ini disusun sebagai panduan dalam pelaksanaan pemeliharaan mesin *Ampoule Washing* merek *Bausch Strobel*, sehingga pemeliharaan dapat dilakukan dengan benar, efektif dan efisien.

2 Cakupan

Protap ini berlaku untuk cara pemeliharaan Mesin *Ampoule Washing*, Merek *Bausch Strobel* dengan nomor fasilitas APWP3-03 diruang 317 produksi steril.

3 Penanggung Jawab

Penanggung jawab Protap ini adalah Asman Pemeliharaan

4 Prosedur

4.1 Pemeliharaan 4 mingguan :

4.1.1 Periksa fungsi kerja peralatan *Electric*

4.1.1.1 Periksa fungsi kerja *Komponen Control Panel dan Alarm*

4.1.1.2 Periksa fungsi kerja *Main Motor*

4.1.1.3 Periksa fungsi kerja *Motor Conveyor Inlet*

4.1.1.4 Periksa fungsi kerja *Solenoid Valve*

4.1.1.5 Periksa fungsi kerja *Micro Switch*

4.1.2 Periksa kondisi peralatan *Pneumatic*

4.1.2.1 Periksa kondisi air *Regulator*, bersihkan dari kotoran dan air

4.1.2.2 ☐ Periksa kondisi selang dan *Cubing Pneumatic* dari kebocoran, ganti jika diperlukan

4.1.3 Periksa kondisi peralatan *Mekanik*

4.1.3.1 Periksa kondisi selang-selang air

4.1.3.2 Periksa kondisi *Needle*, ganti jika sudah tersumbat

4.1.3.3 Periksa kondisi *Gasket dan Packing* pada setiap koneksi pipa, ganti jika sudah rusak

4.1.3.4 Periksa kondisi oli *Gear Box*, tambahkan jika kurang atau ganti jika oli sudah berubah warna dan kekentalannya

4.2 Pemeliharaan 12 mingguan :

4.2.1 *General Cleaning*

4.2.2 Periksa kondisi *Filter* air, bersihkan jika sudah kotor

4.2.3 Periksa kondisi *Filter* angin, bersihkan jika sudah kotor

4.2.4 Periksa kondisi bearing-bearing *Basic Drive*

4.2.5 Periksa kondisi *Chain dan Spocket Main Drive Motor*

4.2.6 Periksa kondisi bearing-bearing *Ejection dan Outlet*

4.2.7 Periksa kondisi bearing-bearing *Inlet Ampoule*

4.2.8 Periksa kondisi *Chain dan Spocket Inlet Ampoule*

4.2.9 Periksa kondisi *Cable Pull Inlet Ampoule*

4.2.10 Periksa kondisi *Wrap Conveyor*, bersihkan jika sudah kotor

4.2.11 Periksa kondisi *Tension Spring Ejection dan Outlet*

4.2.12 Periksa kondisi bearing-bearing *Gripper*

4.2.13 Periksa kondisi *Bushing Gripper*

4.2.14 Periksa kondisi *Cam Gripper*

 indofarma	PROTAP Cara Pemeliharaan Mesin Ampoule Washing merk Bausch Strobel	No : PTPP2306
		Revisi : 03
		Berlaku : 15 MAR 2021
		Paraf : J.

4.2.15 Periksa kondisi *Tension Spring Gripper*

4.2.16 Periksa kondisi *Gripper Plate*

4.2.17 Ganti baut dan mur yang sudah rusak

4.2.18 Jika sudah selesai beri pelumas pada bagian yang bergerak

4.3 Pemeliharaan 24 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 :

5.2.1 Ditemukan adanya indikasi kerusakan atau kerusakan yang memerlukan penggantian *Sparepart* atau jasa luar.

5.2.2 Diperlukan penggantian/penambahan oli.

6 Lampiran

6.1 Formulir *Work Order Preventive Maintenance (WOPM)*

6.2 Formulir *Work Order (WO)*

7 Pustaka

7.1 *Manual Book Ampoule Washing, Bausch Strobel*

8 Catatan Perubahan

Revisi	Berlaku	Perubahan
01	01 Jan 2013	1. Perubahan penambahan pada pemeliharaan 4 minggu & 12 minggu.
02	18 Feb 2019	1. Perubahan format kepala dokumen menyesuaikan logo baru Indofarma.
03	15 MAR 2021	1. Penambahan prosedur pemeliharaan 24 mingguan dengan menambahkan point 4.3.1. Periksa secara visual terhadap kondisi fisik mesin (karat dll) dan instalasi mesin.

9 Tinjauan Ulang

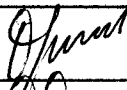
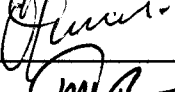
Peninjauan ulang protap ini akan dilakukan minimal sekali dalam 2 tahun atau kurang oleh Manajer Teknik dan Pemeliharaan dan Manajer Pemastian Mutu

10 Distribusi

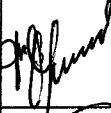
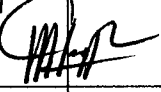
10.1 Secara umum salinan protap ini didistribusikan ke :
Bidang Teknik dan Pemeliharaan

 indofarma	PROTAP Cara Pemeliharaan Mesin Ampoule Washing merk Bausch Strobel	No : PTPP2306
		Revisi : 03
		Berlaku : 15 MAR 2021
		Paraf : 

11 Pengesahan

Keterangan	Jabatan	Kode Bidang	Tanda tangan	Tanggal
Disusun oleh	Supervisor Mesin & Fasilitas Steril, Herbal, Betalactam, Dispensing Lt. I, Printing LBA & Wokrshop	TP		01 Mar 2021
Diperiksa oleh	Asman Pemeliharaan	TP		01 Mar 2021
Disetujui oleh	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	TP		01 Mar 2021
	Manajer Pemastian Mutu	PM		01 Mar 2021

12 Tinjauan

No.	Peninjau	Tgl. Tinjauan	Tanda tangan	Rekomendasi
1.	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	17 Mar 2023		protap ini masih Berlaku
	Manajer Pemastian Mutu	17 mar 2023		masih sesuai
2.	Manajer Teknik dan Pemeliharaan			
	Manajer Pemastian Mutu			

Daftar Hadir