	PROTAP Cara Penggantian <i>Mixer Bed Resin, Ifimatic</i>	No : PTUTPO38
		Revisi : 01
		Berlaku : 04 APR 2019
		Paraf : 

1 Tujuan

Protap ini disusun sebagai panduan dalam melaksanakan penggantian *Mix Bed Resin* merek *Ifimatic* sehingga pekerjaan dapat dilakukan dengan benar, efektif dan efisien.

2 Cakupan

Protap ini berlaku untuk melaksanakan penggantian *Mix Bed Resin* merek *Ifimatic* di area Utilities Bidang Teknik dan Pemeliharaan.

3 Penanggung Jawab

Penanggung jawab Protap ini adalah Asman Utilities.

4 Prosedur

- 4.1 Buka tutup lubang untuk orang / *Man Hole*.
- 4.2 Masukkan selang 2" kedalam tabung, sedot *Resin* yang bercampur dengan air sampai habis dan tampung dalam wadah.
- 4.3 Cek / ganti *Strainer* / saringan yang rusak pada tabung mix bed.
- 4.4 Sanitasi tabung dalam menggunakan *NaOCl* / *kaporit* kadar 5%. Diamkan selama \pm 2 jam lalu bilas sampai bersih.
- 4.5 Masukkan *Resin* yang baru, *Kation Amberjet 4200 CL* hingga batas saringan pengeluaran.
- 4.6 Masukkan *Resin Anion Amberjet 1200 Na* hingga $\frac{3}{4}$ permukaan tabung.
- 4.7 Tutup kembali *Man Hole*.
- 4.8 Lakukan *Regenerasi* hingga hasil baik (max 1 ms/cm² sesuai dengan protap)

5 Catatan Perubahan


Revisi	Berlaku	Perubahan
00	13 Apr 2017	1. Revisi dari protap no. PTUTPO032 revisi 00 dengan perubahan pada format dokumen sesuai dengan Ketentuan Umum Penyusunan Dokumen No. XQS011 dan perubahan pada prosedur.
01	04 APR 2019	1. Perubahan format kepala dokumen menyesuaikan logo baru Indofarma.

6 Tinjauan Ulang

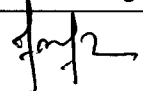


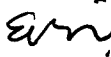
Peninjauan ulang protap ini akan dilakukan minimal sekali dalam 2 tahun atau kurang oleh Manajer Teknik & Pemeliharaan dan Manajer Pemastian Mutu.

7 Distribusi

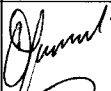
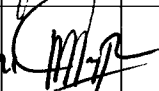
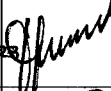

Secara umum salinan protap ini didistribusikan ke : Bidang Teknik & Pemeliharaan.

 indofarma	PROTAP Cara Penggantian <i>Mixer Bed Resin, Ifimatic</i>	No : PTUTPO38
		Revisi : 01
		Berlaku : 04 APR 2019
		Paraf : 

8 Pengesahan

Keterangan	Jabatan	Kode Bidang	Tanda tangan	Tanggal
Disusun oleh	Supervisor Tata Udara, Water System & Utilities	TP		04 APR 2019
Diperiksa oleh	Asman Utilities	TP		04 APR 2019
Disetujui oleh	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	TP		04 APR 2019
	Manajer Pemastian Mutu	PM 2		04 APR 2019

9 Tinjauan

No.	Peninjau	Tgl. Tinjauan	Tanda tangan	Rekomendasi
1.	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	04 Apr 2019		protap ini masih Berlaku
	Manajer Pemastian Mutu	04 Apr 2019		masih sesuai
2.	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	27 Mar 2019		protap ini masih Berlaku
	Manajer Pemastian Mutu	27 Mar 2019		masih sesuai