
 <b>indofarma</b>	<b>Ketentuan Umum</b> <i>Troubleshooting Demint Plant</i>	No : XTUTP11
		Revisi : 01
		Berlaku : 02 JAN 2019
		Paraf : 

1. **Tujuan**

Ketentuan Umum ini menjelaskan dan mengidentifikasi semua masalah *Demint Plant* serta cara penanganannya.

2. **Cakupan**

Ketentuan umum ini berlaku untuk cara perbaikan atau pemeliharaan *Demint Plant* di area Utilities Bidang Teknik dan Pemeliharaan.

3. **Tanggung Jawab**

Penanggung Jawab Ketentuan Umum ini adalah Asman Utilities.

4. **Prosedur**

4.1 Indikator Kritis Pada *Demint Plant*

4.1.1. Konduktivitas.

4.1.2. *Pressure* air.

4.1.3. Lampu UV( *Ultra Violet* ), ganti jika intensitas cahaya turun < 50% .

4.1.4. *Resin*, ganti jika kapasitas produksi air turun (siklus regenerasi 2x dalam 1 minggu pada kondisi 3 shift).

4.1.5. *Carbon Active*, ganti jika tidak bisa menyerap *Chlorin*/ bau.

1.2 Prosedur penanganan masalah

No	MASALAH	KEMUNGKINAN PENYEBAB	TINDAKAN
1	Kualitas air rendah	1. <i>Resin</i> tidak teregenerasi/terbilang. 2. <i>Flow</i> air kurang. 3. Kadar HCl dan NaOH kurang. 4. Daya serap <i>resin anion/ kation</i> berkurang.	1. Cek kualitas asam/kaustik soda yang digunakan. 2. Cek asam / cek aliran kaustik 3. Memperpanjang waktu pembilasan. 4. Periksa inlet air baku dan membatasi laju aliran dalam spesifikasi. 5. Cek kadar kimia dan masukan konsentrasi benar : 6. HCL - 33% dan NaOH - 50%. 7. Ganti <i>resin anion / kation</i> .

5. **Pustaka**



*Manual Book Volume 25.*

6. **Catatan Perubahan**

Revisi	Berlaku	Perubahan
01	02 JAN 2019	1. Perubahan format kepala dokumen menyesuaikan logo baru Indofarma

7. **Tinjauan Ulang**

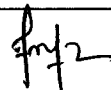


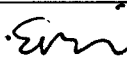
Peninjauan ulang ketentuan umum ini akan dilakukan minimal sekali dalam 2 tahun atau kurang oleh Manajer Teknik dan Pemeliharaan dan Manajer Pemastian Mutu.

	<b>Ketentuan Umum</b> <i>Troubleshooting Demint Plant</i>	No : XTUTP11
		Revisi : 01
		Berlaku : 02 JAN 2019
		Paraf : 


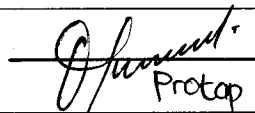
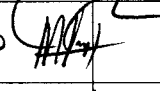
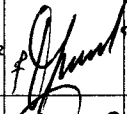
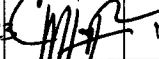
#### 8. Distribusi

Secara umum salinan ketentuan umum ini didistribusikan  
Bidang Teknik dan Pemeliharaan.

#### 9. Pengesahan

Keterangan	Jabatan	Kode Bidang	Tanda tangan	Tanggal
Disusun oleh	Supervisor Tata Udara, Water System & Utilities	TP		02 Jan 2019
Diperiksa oleh	Asman Utilities	TP		02 Jan 2019
Disetujui oleh	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	TP		02 Jan 2019
	Manajer Pemastian Mutu	PM		02 Jan 2019

#### 10. Tinjauan

No.	Peninjau	Tgl. Tinjauan	Tanda tangan	Rekomendasi
1.	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	15 Des 2018		 Protap masih sesuai
	Manajer Pemastian Mutu	15 Des 2018		protap masih sesuai
2.	Manajer Teknik dan Pemeliharaan	21 Nov 2018		protap masih sesuai
	Manajer Pemastian Mutu	02 Jan 2019		Masih sesuai