

 <p><b>Rumah Sakit Pusat Otak Nasional</b></p>	<b>PEMELIHARAAN AHU (AIR HANDLING UNIT)</b>		
	Nomor Dokumen :  <i>DT.02.02/XXXIX.3/677/2018</i>	No Revisi:	Halaman :  1/5
<b>STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL</b>	Tanggal Terbit :  <i>20 September 2018.</i>	Ditetapkan:  dr. Mursyid Bustami, Sp.S (K), KIC, MARS NIP 196209131988031002	
<b>PENGERTIAN</b>	Adalah sistim tata udara yang mengkondisikan lingkungan melalui pengendalian suhu, kelembaban nisbi, arah pergerakan udara dan mutu udara termasuk pengendalian partikel dan pembuangan kontaminan yang ada di udara. Pemeliharaan AHU adalah langkah – langkah yang diperlukan untuk memelihara sesuai dengan tahapan – tahapan yang aman dan benar.		
<b>TUJUAN</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Agar dapat dilaksanakan kegiatan pemeliharaan AHU yang baik dan benar sehingga dapat dicegah atau ditunda lebih awal hal – hal yang dapat menimbulkan kerusakan dan dapat dicegah terhentinya AHU.</li> <li>2. Memberikan lingkungan kerja yang nyaman bagi personil</li> <li>3. Memberikan perlindungan pada lingkungan dimana terdapat bahan berbahaya melalui peraturan sistim pembuangan udara yang efektif dan aman dari bahan tersebut</li> </ol>		
<b>KEBIJAKAN</b>	Keputusan Direktur Utama Rumah sakit Pusat Otak Nomor: HK02.03/XXXIX.3/4097/2018 Tentang Pedoman Pelayanan Pemeliharaan Sarana Dirumah Sakit Pusat Otak Nasional		
<b>PROSEDUR</b>	Peralatan a Tool set b Tang amphere c Pressure gauge d Avo meter e Water pressure  Pelaksanaan Oleh Petugas Teknis a Matikan AHU dengan tombol On atau Off pada panel b Pastikan arus listrik sudah mati c Lepaskan filter – filter dari tempatnya d Cuci dan bersihkan pre filter dengan menggunakan air, dan jika diperlukan menggunakan tambahan chemical e Pastikan coil condensor benar – benar bersih dan kering f Lepaskan cover body AHU g Bersihkan dan periksa motor blower		



Rumah Sakit  
Pusat Otak Nasional

## PEMELIHARAAN AHU (AIR HANDLING UNIT)

Nomor Dokumen :

No Revisi:

Halaman :

2/5

### PROSEDUR

- h Periksa vanbelt, jika sudah kendor lakukan penggantian
  - i Periksa valve supply dan return air dingin
  - j Periksa dan bersihkan ducting supply udara
  - k Setelah yakin bersih maka pasang body dan filter – filter pada tempatnya semula
- Hidupkan (On) kembali AHU dengan tombol On/Off pada panel
- Catatan
- (1) Jangan sekali –kali membersihkan AHU dalam keadaan menyala (On)
  - (2) Gunakan selalu alat pelindung diri, mata, kaki, tangan dan telinga
  - (3) Pastikan arus listrik sudah terputus jika akan membersihkan
  - (4) Jangan biarkan motor blower hidup jika vanbelt putus
- a Ruang AHU harus selalu hidup selalu bersih dan pintu selalu dalam keadaan tertutup jika AHU dalam keadaan hidup
  - b Ganti filter medium tiap 6 bulan/disesuaikan kondisi ruang mesin
  - c Periksa relay heater dan heater
  - d Periksa kerja dari mototriize valve
  - e Periksa suhu air yang masuk ke unit di Thermometer
  - f Fungsi tekanan air pada unit melalui Pressure Gauge

### UNIT TERKAIT

Instalasi Pemeliharaan Sarana dan Prasarana



Rumah Sakit  
Pusat Otak Nasional

## PEMELIHARAAN AHU (AIR HANDLING UNIT)

Nomor Dokumen :

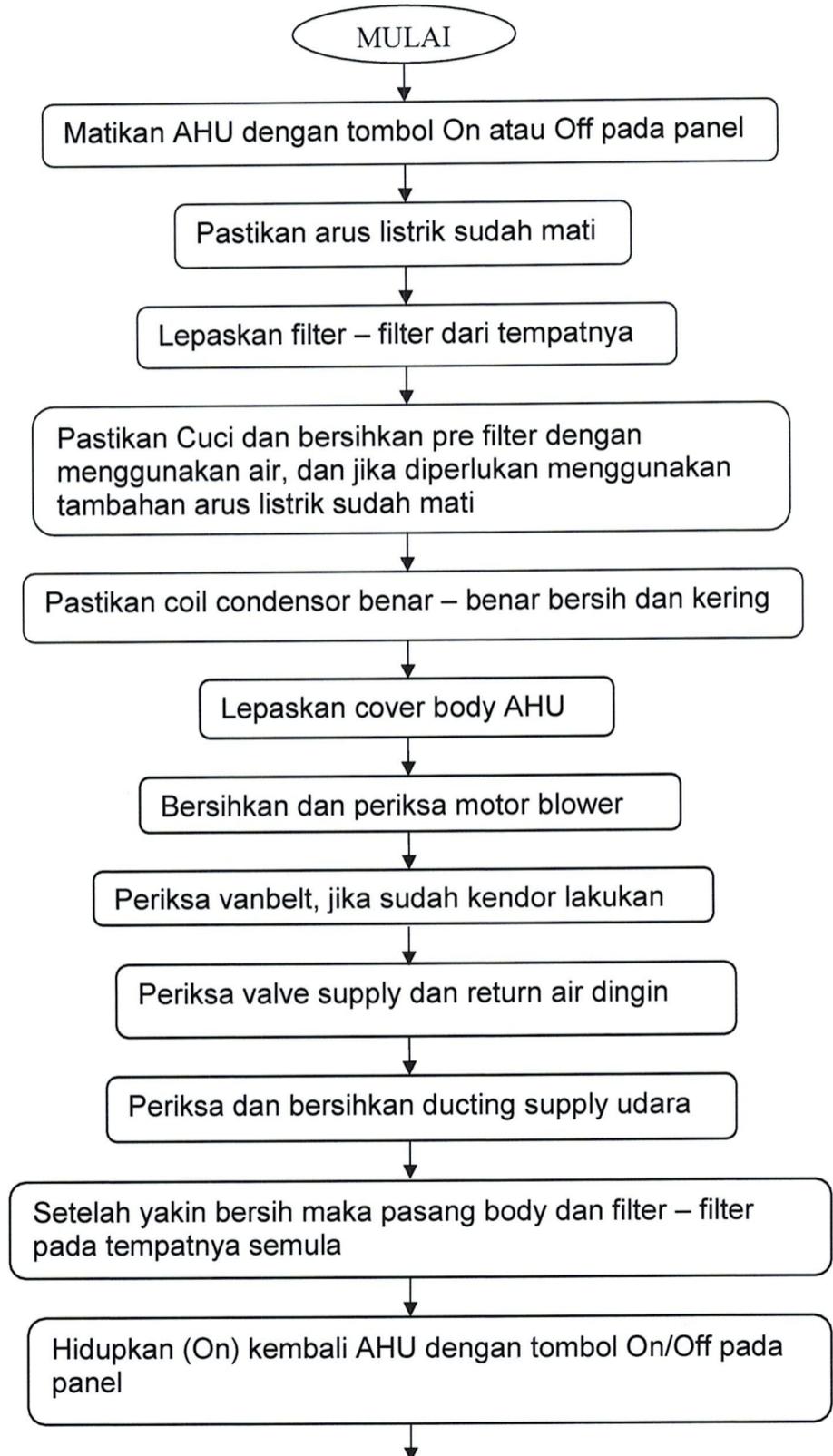
No Revisi:

Halaman :

3/5

### FLOW CHART

#### LAMPIRAN PEMELIHARAAN AHU





Rumah Sakit  
Pusat Otak Nasional

## PEMELIHARAAN AHU (AIR HANDLING UNIT)

Nomor Dokumen :

No Revisi:

Halaman :

4/5

### FLOW CHART

Ruang AHU harus selalu hidup selalu bersih dan pintu selalu dalam keadaan tertutup jika AHU dalam keadaan hidup

Ganti filter medium tiap 6 bulan/disesuaikan kondisi ruang mesin

Periksa relay heater dan heater

Periksa suhu air yang masuk ke unit di Thermometer

Fungsi tekanan air pada unit melalui Pressure Gauge

Periksa valve supply dan return air dingin

Periksa dan bersihkan ducting supply udara

Setelah yakin bersih maka pasang body dan filter – filter pada tempatnya semula

Hidupkan (On) kembali AHU dengan tombol On/Off pada panel



Rumah Sakit  
Pusat Otak Nasional

## PEMELIHARAAN AHU (AIR HANDLING UNIT)

Nomor Dokumen :

No Revisi:

Halaman :

5/5

### FLOW CHART

Hidupkan (On) kembali AHU dengan tombol On/Off pada panel

Ruang AHU harus selalu hidup selalu bersih dan pintu selalu dalam keadaan tertutup jika AHU dalam keadaan hidup

Ganti filter medium tiap 6 bulan/disesuaikan kondisi ruang mesin

Periksa relay heater dan heater

Periksa suhu air yang masuk ke unit di Thermometer

Fungsi tekanan air pada unit melalui Pressure Gauge

Selesai