

Surabaya, 3 November 2021

Nomor : 1780 /S.Pmh/Nus.06.04/XI/2021  
Lampiran : 4 Lembar  
Perihal : Permohonan Izin Prainstalasi Steam DGM di RS Mata Undaan

Kepada Yth,  
Direktur RS Mata Undaan  
di  
Tempat

Dengan Hormat,  
Dengan datangnya surat ini, Kami PT Rajawali Nusindo mohon izin untuk melakukan Prainstalasi alat steam sterilisator di Ruang CSSD RS Mata Undaan.

Demikian surat permohonan ini kami buat, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Hormat Kami, f

  
**Rajawali Nusindo**  
Cabang Surabaya

(R Untoroyono Tjokronegoro)  
epala Cabang

**PRESITE VISIT CHECK LIST**  
**DGM STEAM STERILISATOR DAN WASHER**

Customer name	
CP name/HP	
Instrument type	
Rencana install	

No.	PARAMATER	STEAMMER		Size	WASHER		Size
		REQUIREMENTS	S/B")		REQUIREMENTS	S/B")	
1	Kapan instrument ada di lokasi?						
2	Lebar pintu masuk	> 100cm	S/B		> 100cm	S/B	
3	Instalasi di lantai berapa?						
4	Handpalet / Forklift	Ada/ tidak			Ada/ tidak		
5	Ukuran ruang/space yang diperlukan	150cm(L) x 220cm(P)	S/B		65 cm (L) x 184cm(P)	S/B	
7	Letak Posisi Steril dan Non Steril		S/B			S/B	
8	Tegangan listrik/ Panel	RST	S/B		RST	S/B	
8	Suhu ruangan	15°C-30°C	S/B		15°C-30°C	S/B	
9	Daya listrik per stop kontak	2.000 VA	S/B		3.000 VA	S/B	
10	Tegangan Netral-Ground	<5V	S/B		<5V	S/B	
11	Tahanan Grounding	<0,5Ohm	S/B		<0,5Ohm	S/B	
12	MCB(total)	100A	S/B		100A	S/B	
13	IPAL	Ada/ tidak			Ada/ tidak		
14	Jalur limbah B3	Terhubung dengan IPAL	S/B		Terhubung dengan IPAL	S/B	
15	Compresor Oil less/ Central Compresor	Ada/ tidak			Ada/ tidak		
16	Jalur Compresor	Terhubung dengan Central Compresor	S/B		Terhubung dengan Central Compresor	S/B	
17	Reverse Osmosis	Ada/ tidak			Ada/ tidak		
19	Jalur Air Baku	Terhubung dengan Tandon Penampung air	S/B		Terhubung dengan Tandon Penampung air	S/B	
20	Jalur Air Demineral	Terhubung dengan Water Treatment	S/B		Terhubung dengan Water Treatment	S/B	
			S/B			S/B	

**Keterangan:**

- \*)** Lingkari S bila Sudah Siap dan B bila Belum Siap
- \*\*)** Coret yang tidak perlu

**Created by:**

(Surveyor)

**Acknowledge by:**

(Customer)

**Validated by:**

.....  
(Manager Customer Support)

**Approved by:**

.....  
(Sales Manager Teknisi)

# SOP PRA INSTALASI DAN INSTALASI

## WASHER-STEAMER DGM

NO	UNIT	SOP	
		PRAINSTALASI	INSTALLASI
1	STEAMER AND/ANDS 100-800	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Drain</b> Untuk pembuangan utama dari heater changer, Chamber RO, dan Drain Generator/Boiler gunakan Pipa 3"- 4", pembuangan dari pipa fleksibel generator/boiler dan pembuangan chamber RO, sambung dengan selang dan koneksikan ke pipa pembuangan utama</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pompa Bosster</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Untuk air baku, gunakan pompa dorong (bosster pump) dengan spesifikasi tekanan 2-6 bar (adjustmant)</li> <li>• Untuk air RO bisa menggunakan gravitasi / pompa rumah tangga otomatis dengan syarat minimal tekanan 2 bar</li> </ul> </li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Input Air Baku</b> Gunakan pipa ½ - ¾ inch</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Compressor</b> Untuk tekanan udara, gunakan compressor free oil, dengan spesifikasi 0,75 – 1 HP/PH, Silent</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Input Air RO</b> Gunakan pipa ½ - ¾ inch</li> <li>• <b>Mesin RO</b> Gunakan mesin RO dengan spesifikasi minimal 500 GDP dan lebih baik lebih, dengan nilai TDS &lt; 10 ppm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Kabel Power (Panel)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Type AND 100-150</i>, gunakan kabel dengan spesifikasi 4x6-10 mm (RST+N) + 1x2.5-6mm (Ground)</li> <li>• <i>Type AND 300-800</i>, gunakan kabel dengan spesifikasi 4x16 mm (RST+N) + 1x2.5-6mm (Ground)</li> <li>• <i>MCCB / MCB Sebagai Brecker</i></li> </ul> </li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Input Udara Compress Air</b> Gunakan Selang Khusus Kompresor, untuk panjang lebih kurang 5M</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Daya Setiap Type</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Type AND 100-150 : 20kW</li> <li>• Type AND 300-400 : 36,5 kW</li> <li>• Type AND 600 : 39 kW</li> <li>• Type AND 800 : 58 kW</li> </ul> </li> </ul>
2	<b>WASHER ES 50-250</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Drain</b> Untuk pembuangan gunakan Pipa 3"- 4", pembuangan disalurkan ke saluran IPAL Rumah Sakit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pompa Bosster</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Untuk air baku, gunakan pompa dorong (bosster pump) dengan spesifikasi tekanan 2-6 bar (adjustmant)</li> <li>• Untuk air RO bisa menggunakan gravitasi / pompa rumah tangga otomatis dengan syarat minimal tekanan 2 bar</li> </ul> </li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Input Air Baku</b> Gunakan pipa ½ - ¾ inch</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Input Air RO</b> Gunakan pipa ½ - ¾ inch</li> <li>• <b>Mesin RO</b> Gunakan mesin RO dengan spesifikasi minimal 500 GDP dan lebih baik lebih, dengan nilai TDS &lt; 10 ppm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Kabel Power (Panel)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Type ES 50-250</i>, gunakan kabel dengan spesifikasi 4x6-10 mm (RST+N) + 1x2.5-6mm (Ground)</li> <li>• <i>MCB Sebagai Brecker</i></li> </ul> </li> </ul>