



STERILISASI FISIK DENGAN CAIRAN															
 RSUD dr. Soedarso	No. Dokumen :	Revisi :	Halaman :												
	010/065/046. R.02/ AK - RSUD /2018	02	1/1												
Standar Prosedur Operasional	Tanggal Terbit 8 Januari 2018	 Ditetapkan Direktur <u>Dr. YUSTAR MULYADI, Sp.PD(K)GEH</u> Pembina Tingkat 1 NIP. 19620328 198910 1 001													
Pengertian	Suatu kegiatan dalam melakukan sterilisasi terhadap cairan.														
Tujuan	Untuk menghilangkan seluruh mikroorganisme dari alat kesehatan termasuk endospora bakteri.														
Kebijakan	SK Direktur RSUD dr. Soedarso No 150 tahun 2018 tentang Kebijakan Pencegahan dan Pengendalian Infeksi Rumah Sakit Dokter Soedarso														
Prosedur	<p>Persiapan</p> <ol style="list-style-type: none"> Cairan (misalnya air) hanya dapat distrilkan dengan otoklaf, tidak dapat dengan panas kering atau menggunakan bahan kimia. Cairan harus disetrlkan terpisah dari peralatan lain, misalnya alat kesehatan dan linen. <p>Prosedur:</p> <ol style="list-style-type: none"> Tempatkan cairan dalam botol yang terbuat dari kaca tahan panas (misalnya pyrex) dengan tutup, dan lakukan sterilisasi pada temperatur dan tekanan yang biasa digunakan (121.0 C/250.0 F) pada tekanan 106 kPa / 1 atm. Waktu yang dibutuhkan untuk melakukan sterilisasi dipengaruhi oleh banyak faktor, yang terpenting adalah volume cairan yang disetrlisasikan, secara umum waktu yang disarankan adalah sebagai berikut: <table style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Volume cairan</th> <th style="text-align: center;">waktu sterilisasi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">75-100 ml</td> <td style="text-align: center;">20 menit.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">250-500 ml</td> <td style="text-align: center;">25 menit.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1000 ml</td> <td style="text-align: center;">30 menit.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1500 ml</td> <td style="text-align: center;">35 menit.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2000 ml</td> <td style="text-align: center;">40 menit.</td> </tr> </tbody> </table> Begitu sterilisasi selesai, tekanan diturunkan dengan perlahan-lahan, paling sedikit 10-15 menit. Penurunan tekanan secara mendadak dapat menyebabkan cairan mendidih dan dapat menyebabkan tutup botol terlempar atau botol meledak. Bukan tutup otoklaf sedikit dan biarkan cairan menjadi dingin (kurang lebih 30 menit) sebelum dikeluarkan). 			Volume cairan	waktu sterilisasi	75-100 ml	20 menit.	250-500 ml	25 menit.	1000 ml	30 menit.	1500 ml	35 menit.	2000 ml	40 menit.
Volume cairan	waktu sterilisasi														
75-100 ml	20 menit.														
250-500 ml	25 menit.														
1000 ml	30 menit.														
1500 ml	35 menit.														
2000 ml	40 menit.														
Unit Terkait	CSSD														