



## PENGOPERASIAN ALAT PENGOLAH LIMBAH MEDIS PADAT (INCINERATOR)

RSUD Dr. SOEDARSO

No. Dokumen

18/065/03/Me-PSOS/2017

No. Revisi

Halaman : 1/2

### STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL

Tanggal terbit :

21/03/2017

Ditetapkan oleh  
Direktur



### PENGERTIAN

Operasional Incinerator type SLI -2 adalah alat mesin pemusnah limbah medis padat dengan cara pembakaran, hasilnya adalah gas, residu non combustible dan abu, disamping pengurangan massa dan volume sasaran utamanya adalah menghilangkan / mengurangi sifat bahaya limbah tersebut

### TUJUAN

1. Mengurangi volume limbah medis padat di rumah sakit
2. Membunuh kuman yang ada di limbah medis padat
3. Memusnahkan hasil jaringan operasi rumah sakit

### KEBIJAKAN

Surat Keputusan Direktur RSUD Dokter Soedarso No 24/C Tahun 2015 tentang Kebijakan Manajemen Pengelolaan Sampah Medis Padat

### PROSEDUR

Pemeriksaan Pendahuluan Sebelum Operasi

Sebelum proses loading limbah ke dalam Incenerator beberapa pemeriksaan berikut :

1. Pemeriksaan inlet aliran udara blower ke dalam chamber dari sumbatan yang berasal dari abu
2. Pemeriksa pipa distribusi udara yang masuk ke dalama primary chamber
3. Perikasa pintu untuk penguncian secara tepat (tertutup rapat)
4. Periksa secondary chamber (after bunner) burner menyala dan lidah api penuh dapat tercapai
5. Periksa saluran bahan bakar solar ke burner

A. Persiapan Bahan Limbah

1. Siapkan bahan limbah yang akan dibakar di Incinerator
2. Timbang bahan limbah yang akan dibakar dan catat
3. Limbah yang di masukkan ke dalam inceneraor maksimal



## PENGOPERASIAN ALAT PENGOLAH LIMBAH MEDIS PADAT (INCINERATOR)

Dr. SOEDARSO

No. Dokumen

18/065/03/AK-RSDS/2017

No. Revisi

Halaman : 2/2

4. Cara memasukkan limbah ke dalam incinerator dengan membuka pintu primary chamber
5. Apabila saat mesin beroperasi ada tambahan limbah yang akan dibakar, maka limbah tersebut hanya boleh diproses pada tahap pengoperasian berikutnya

**A. Mengalirkan Bahan Bakar Solar**

Sebelum melakukan pembakaran pastikan bahan bakar solar dapat mengalir dengan baik

**B. Penggunaan Panel Control**

1. Aktifkan MCB incoming
2. Aktifkan semua MCB untuk beban dan control
3. Masukkan limbah padat yang akan dibakar ke dalam primary chamber
4. Setting timer pembakaran selama 1 jam
5. Putar selector switch ke kanan untuk power, maka lampu merah menyala
6. Setting termo control di 800c dan bila temperatur secondary chamber diatas 1.000c temperatur primary chamber
7. Putar selector switch ke kanan untuk blower, maka blower on dan lampu hijau menyala maka fan burner on dan lampu hijau menyala
8. Putar selector switch ke kanan untuk burner, maka burner on dan lampu hijau menyala
9. Proses pembakaran berlangsung 1 jam
10. Putar selector switch ke kiri untuk power, blower, fan burner dan burner pada posisi off maka lampu indicator ON, blower, fan burner dan burner OFF.
11. Proses pendinginan berlangsung 1 jam
12. Putar selector switch ke kanan untuk power, maka lampu merah menyala
13. Putar selector switch ke kanan untuk blower maka blower on dan lampu hijau menyala
14. Putar selector switch ke kanan untuk fan burner maka fan burner ON dan lampu hijau menyala
15. Setelah selesai pendinginan secara otomatis blower dan fan burner OFF
16. Putar selector switch ke kiri untuk power, blower dan fan burner posisi OFF
17. Apabila melakukan pembakaran lagi ikuti langkah 1-17

**UNIT KERJA  
- TERKAIT**

1. Petugas Operator Incenerator
2. Instalasi Pengelolaan Fasilitas Rumah Sakit (IPFRS)
3. Cleaning Service