


	PENGAMBILAN SAMPEL EMISI GENSET		
	No. Dokumen DIR.04.02.01.035	No. Revisi 00	Halaman 1 / 2
STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL	Tanggal Terbit 11 Juli 2024	Ditetapkan Direktur Utama  dr. R. Alief Radhianto, MPH	
Pengertian	<ul style="list-style-type: none"><li>– Pengambilan sampel emisi genset adalah kegiatan pengukuran emisi pada genset.</li><li>– Genset (<i>generator set</i>) adalah mesin konversi energi mekanik menjadi energi kinetik, kemudian dari energi kinetic di konversikan menjadi energi listrik.</li><li>– Emisi adalah gas buang yang dihasilkan oleh proses pembakaran di dalam mesin genset.</li><li>– Petugas IPSRS merupakan operator genset yang memiliki tugas memantau kerja alat genset.</li><li>– Petugas pengambil sampel merupakan petugas yang telah mendapatkan sertifikat kompetensi pengambil contoh sampel.</li><li>– Petugas kesling merupakan petugas yang mengkoordinasikan kegiatan pengambilan sampel.</li><li>– Periode pengambilan sampel emisi genset dilakukan setiap 6 bulan sekali yaitu pada bulan Juni &amp; Desember.</li></ul>		
Tujuan	<ul style="list-style-type: none"><li>– Sebagai acuan pengambilan sampel emisi genset.</li><li>– Mengetahui kualitas dari emisi genset.</li></ul>		
Kebijakan	Berdasarkan Peraturan Direktur Rumah Sakit Hamori Nomor : Per-058/DIR/VII/2023 tentang Pedoman Pelayanan IPSRS		
Prosedur	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Persiapan petugas IPSRS :<ol style="list-style-type: none"><li>a. Petugas IPSRS memastikan bahan bakar tersedia sesuai standar minimal kapasitas genset.</li><li>b. Petugas IPSRS memastikan genset siap dioperasikan.</li><li>c. Petugas IPSRS menyalakan genset.</li></ol></li></ol>		

**TERKENDALI**

	PENGAMBILAN SAMPEL EMISI GENSET		
	No. Dokumen DIR.04.02.01.035	No. Revisi 00	Halaman 2 / 2
	<p>2. Persiapan petugas pengambil sampel :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Petugas mempersiapkan alat dan bahan yang digunakan untuk pengambilan sampel emisi genset yaitu perlengkapan APD (helm, kacamata, masker, sarung tangan, baju <i>safety</i> lapangan, <i>safety shoes</i>, boody harness) dan <i>toolbox</i> gas analyzer.</li> <li>b. Petugas pengambil sampel memakai APD dengan benar.</li> <li>c. Petugas pengambil sampel mengatur waktu tunggu selama 15-20 menit setelah genset dinyalakan</li> </ul> <p>3. Langkah-langkah pengambilan sampel udara emisi genset sebagai berikut :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Petugas pengambil sampel melakukan pengambilan sampel tepat di titik sampling cerobong genset secara <i>representative</i>.</li> <li>b. Petugas pengambil sampel menunggu reaksi alat gas analyzer bekerja selama 30 menit.</li> <li>c. Petugas pengambil sampel membaca hasil analisis gas buang yang diolah dan dihitung secara otomatis oleh perangkat gas <i>analyzer</i>.</li> <li>d. Petugas IPSRS mematikan genset.</li> <li>e. Petugas IPSRS mencatat lamanya waktu genset berfungsi.</li> <li>f. Petugas kesehatan lingkungan mendokumentasikan kegiatan pengambilan sampel emisi berupa foto kegiatan dan pengisian berita acara.</li> </ul>		
Unit Terkait	– Tim IPSRS		

