

 <p>Jl. Undaan Kulon No. 17 – 19 Surabaya 60274 Telp: 031-5319619, 5343806 Fax: 031-5317503</p>	PENGOPERASIAN GENSET 1 (625 KVA) SAAT LISTRIK PLN PADAM		
Standar Prosedur Operasional	<p>Nomor Dokumen : 1025/SPO/DIR/RSMU/IX/2021</p>	<p>Nomor Revisi : 000</p>	<p>Halaman : 1 /3</p>
Standar Prosedur Operasional	<p>Tanggal Terbit : 01 September 2021</p>	Ditetapkan Direktur  RS MATA UNDAAN dr. Sahata P.H. Napitupulu, Sp.M (K)	
Pengertian	Genset adalah alat pembangkit listrik sebagai pengganti <i>supply</i> listrik ketika PLN yang merupakan sumber listrik utama mengalami gangguan/padam. Sistem pengoperasian dapat dilakukan dengan 2 (dua) cara yaitu		
Tujuan	Sebagai acuan pengoperasian genset saat listrik padam		
Kebijakan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Undang - undang Nomor 1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja; 2. Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 66 Tahun 2016 tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja Rumah Sakit; 3. Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2019 tentang Kapasitas Pembangkit Tenaga Listrik untuk Kepentingan Sendiri yang dilaksanakan berdasarkan Izin Operasi; 4. Peraturan Direktur RS Mata Undaan Nomor 679/PER/DIR/IV/2019 Tanggal 20 April 2019 Tentang Panduan Sistem Utilitas RS Mata Undaan. 		
Prosedur	<p>Persiapan</p> <p>Alat : Genset 1 (625 KVA). Waktu : Insidental (saat listrik padam). Petugas : Staf IPS RS.</p> <p>Pelaksanaan:</p> <p>A. MANUAL</p> <p>Menghidupkan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Putar <i>Selector Transfer</i> ke M pada panel PLN; 2. Tekan tombol <i>off/0</i> pada <i>push button main power</i> untuk memastikan suplai dari PLN telah dilepas; 3. Tekan tombol <i>push off (0)</i> pada ACB PLN untuk memastikan suplai dari PLN telah dilepas; 4. Putar <i>selector</i> ke MAN (Manual) pada panel <i>coupler</i>; 5. Tekan <i>push off (0)</i> pada ACB <i>coupler</i> untuk melepas sambungan Busbar Panel Bagi ke LVMDP Lama; 6. Tekan <i>push button stop</i> (gambar 0) sampai lampu led menyala, pada modul genset-1; 		

 <p>RS MATA UNDAAN</p> <p>Jl. Undaan Kulon No. 17 – 19 Surabaya 60274 Telp: 031-5319619 , 5343806 Fax: 031-5317503</p>	PENGOPERASIAN GENSET 1 (625 KVA) SAAT LISTRIK PLN PADAM		
	Nomor Dokumen : 1025/SPO/DIR/RSMU/IX/2021	Nomor Revisi : 000	Halaman : 2 /3
Standar Prosedur Operasional	Tanggal Terbit : 01 September 2021	Ditetapkan Direktur  dr. Sahata P.H. Napitupulu, Sp.M (K)	
	<p>7. Tekan push button "start" (I) pada modul genset-1 dengan satu kali tekan, maka genset-1 akan start dan running;</p> <p>8. Tekan Tombol <i>push on</i> (I) pada ACB Genset-1, Setelah RPM, Tegangan dan Frekuensi Genset-1 tercapai;</p> <p>9. Lakukan pemantauan beban dan parameter genset setiap 30 menit.</p> <p>Mematikan</p> <ol style="list-style-type: none">1. Pastikan suplai listrik dari PLN sudah normal;2. Tekan tombol <i>push off</i> (0) pada pada ACB genset-1;3. Tekan tombol <i>on</i> (I) pada <i>push button main power</i>;4. Tekan tombol <i>push on</i> (I) pada ACB PLN agar suplai listrik operasional Kembali ke suplai PLN;5. Tekan tombol <i>push on</i> (I) pada ACB COUPLER untuk suplai PLN ke LVMDP Lama;6. Tunggu selama minimal 5 menit sebelum mematikan genset untuk proses pendinginan;7. Matikan genset dengan menekan tombol <i>stop</i> (0) pada modul genset maka Genset akan mati;8. Tekan tombol <i>auto</i> pada modul Genset-1 agar genset <i>stand by</i> pada posisi otomatis. <p>B. OTOMATIS</p> <ol style="list-style-type: none">1. Posisikan <i>selector</i> pada panel ATS dan panel <i>COUPLER</i> ke A/auto;2. Tekan tombol <i>auto</i> pada modul genset-1 dan pastikan lampu led menyala;3. Bilamana PLN padam (hilang tegangan), maka genset-1 akan hidup dan ACB genset-1 akan on ;4. ACB <i>COUPLER</i> akan off secara otomatis untuk memisahkan suplai listrik antar genset;5. Selama suplai dari PLN belum normal, operasional akan disuplai oleh genset;6. Lakukan pemantauan beban dan parameter Genset setiap 30 menit;		

 <p>RS MATA UNDAAN</p> <p>Jl. Undaan Kulon No. 17 – 19 Surabaya 60274 Telp: 031-5319619 , 5343806 Fax: 031-5317503</p>	PENGOPERASIAN GENSET 1 (625 KVA) SAAT LISTRIK PLN PADAM		
Standar Prosedur Operasional	Nomor Dokumen : 1025 /SPO/DIR/RSMU/IX/2021	Nomor Revisi : 000	Halaman : 3 /3
	Tanggal Terbit : 01 September 2021	Ditetapkan, Direktur  dr. Sahata P.H. Napitupulu, Sp.M (K)	
	<ol style="list-style-type: none"> 7. Saat suplai PLN Kembali normal maka suplai akan secara otomatis oleh system dikembalikan ke suplai PLN; 8. Setelah suplai operasional oleh PLN, genset akan mati sekitar 5 menit kemudian untuk pendinginan mesin. 		
Instalasi Terkait	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tim Keselamatan dan Kesehatan Kerja Rumah Sakit (K3RS); 2. Instalasi Pemeliharaan Sarana dan Prasarana; 3. Satpam. 		