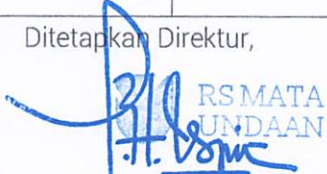

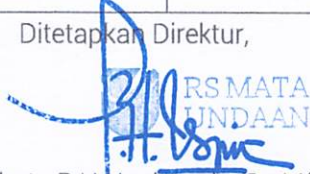
 <b>RSMATA UNDAAN</b>  Jl. Undaan Kulon No. 17 – 19 Surabaya 60274 Telp: 031-5319619, 5343806 Fax: 031- 5317503	<b>PEMERIKSAAN GLUKOSA DENGAN GLUKOSEMETER</b>		
	Nomor Dokumen : 2381/SPO/DIR/RSMU/VII/2022	Nomor Revisi : 000	Halaman : 1/2
Standar Prosedur Operasional	Tanggal Terbit : 20 Juli 2022	Ditetapkan Direktur,  <b>RSMATA UNDAAN</b> dr. Sahata P.H Napitupulu, Sp.M(K)	
Pengertian	Pemeriksaan glukosameter adalah metode pemeriksaan glukose dalam sampel yang dioksidasi menjadi glukunolakton dengan katalis enzim glucose dehidrogenase (GDH). Elektron yang dihasilkan kemudian bereaksi dengan mediator $Fe^{2+} (CN)_6$ membentuk mediator tereduksi Ferisianida. Monitor menggunakan tegangan antara 2 elektrodeidentik pada carik uji, kemudian mengubah bentuk mediator tereduksi $Fe^{3+} (CN)_6$ menjadi mediator teroksidasi selama masa inkubasi. Perubahan ini akan melepaskan arus listrik kecil yang diukur oleh glukosemeter dan diubah menjadi angka sesuai dengan kadar glukose dalam sampel.		
Tujuan	Sebagai acuan langkah-langkah untuk pemeriksaan glukosameter		
Kebijakan	Peraturan Direktur Rumah Sakit Mata Undaan Nomor: 1873/PER/DIR/RSMU/VII/2022 tentang Pedoman Pelayanan Laboratorium.		
Prosedur	Persiapan Alat: 1. Glukose meter 2. Strip test 3. Blood Lancet 4. Kapas alkohol 70% 5. Reagen : strip test yang berkomposisi : a) Mediator 6,6% b) Enzim FAD-GDH 21.3%, c) Penyangga 22.6%, d) Penstabil 2.3%, e) Bahan no-reaktif 47.2%.  Metode : Biosensor amperometry dengan enzim GDH Bahan : Darah kapiler  Waktu: Ketika pelayanan Laboratorium  Petugas: Petugas Laboratorium (Analisis Kesehatan)  Tempat : Laboratorium		

 <p>Jl. Undaan Kulon No. 17 – 19 Surabaya 60274 Telp: 031-5319619 , 5343806 Fax: 031- 5317503</p>	<b>PEMERIKSAAN GLUKOSA DENGAN GLUKOSEMETER</b>		
	Nomor Dokumen : 2381/SPO/DIR/RSMU/VII/2022	Nomor Revisi : 000	Halaman : 2/2
Standar Prosedur Operasional	Tanggal Terbit : 20 Juli 2022	Ditetapkan Direktur,  dr. Sahata P.H Napitupulu, Sp.M(K)	
Prosedur	Pelaksanaan 1. Siapkan lancet, kapas alkohol 2. Masukkan strip test ke dalam glukosemeter maka glukosemeter akan menyala secara otomatis dan pada layar monitor muncul symbol tetesan darah serta alat berbunyi beep 3. Lakukan tindakan antiseptik pada jari tangan dengan kapas alkohol 70% 4. Lancet ditusukkan pada bagian sisi ujung jari tangan untuk mendapatkan darah kapiler 5. Sentuhkan darah pada samping strip, darah akan terhisap secara otomatis dan mengisi seluruh celah berwarna kuning kemudian alat akan berbunyi beep yang menandakan tes mulai diproses 6. Hasil ditampilkan dalam waktu + 5 detik dan tersimpan secara otomatis dalam memori alat 7. Strip test dikeluarkan dari glukosemeter. 8. Matikan alat atau alat akan mati secara otomatis 5 detik setelah carik uji dikeluarkan  Catatan: Proses pemeriksaan ini membutuhkan waktu +2 menit		
Instalasi Terkait	1. Instalasi Rawat Inap 2. Instalasi Gawat Darurat 3. Instalasi Rawat Jalan 4. Laboratorium		