

	STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR PENGGUNAAN ALAT EEG NATUS BRAIN MONITOR II		
	No. Dokumen: OT.02.02./D.XXIII/ 1023/2024	No. Revisi: 00	Halaman: 1/5
STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR	Tanggal Terbit: 30 Mei 2024	Ditetapkan: Direktur Utama \${ttd} dr. ADIN NULKHASANAH, Sp.S., M.A.R.S.	
PENGERTIAN	Electroencephalograph merupakan suatu alat untuk merekam aktivitas listrik otak pada permukaan kulit kepala. EEG mengukur fluktuasi tegangan yang dihasilkan dari arus ionik dalam neuron dari otak		
TUJUAN	1. Mengetahui petunjuk penggunaan alat electroencephalograph 2. Memastikan operator pengguna menggunakan alat electroencephalograph sesuai dengan prosedur.		
KEBIJAKAN	1. Undang-Undang Republik Indonesia No. 36 Tahun 2009 tentang Kesehatan 2. Undang-Undang Republik Indonesia No. 44 Tahun 2009 tentang Rumah Sakit 3. Pedoman Pengelolaan Peralatan Kesehatan di Fasilitas Pelayanan Kesehatan, Direktorat Fasyankes, 2015		

STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR PENGGUNAAN ALAT EEG NATUS BRAIN MONITOR II

No. Dokumen: OT.02.02./D.XXIII/ 1023/2024	No. Revisi: 00	Halaman: 2/5
---	-----------------------	---------------------

PROSEDUR

➤ Mengaktifkan EEG Natus Brain Monitor II

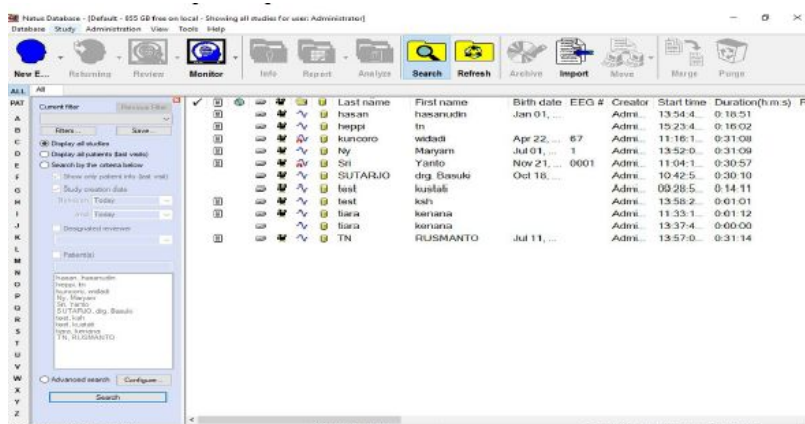
- Sambungkan kabel power ke soket PLN
- Hidupkan UPS sampai lampu indicator menyala
- Hidupkan IT (Isolation Tranformer)

➤ Memulai Prosedur Pemeriksaan

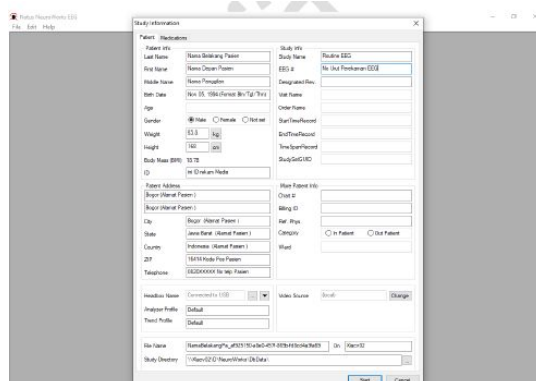
- Masukkan ID dan Password untuk masuk ke dalam aplikasi perekaman NATUS Database



- Setelah masuk ke software NATUS Database klik “New EEG” untuk memulai perekaman baru



- Isi data pasien dan klik start



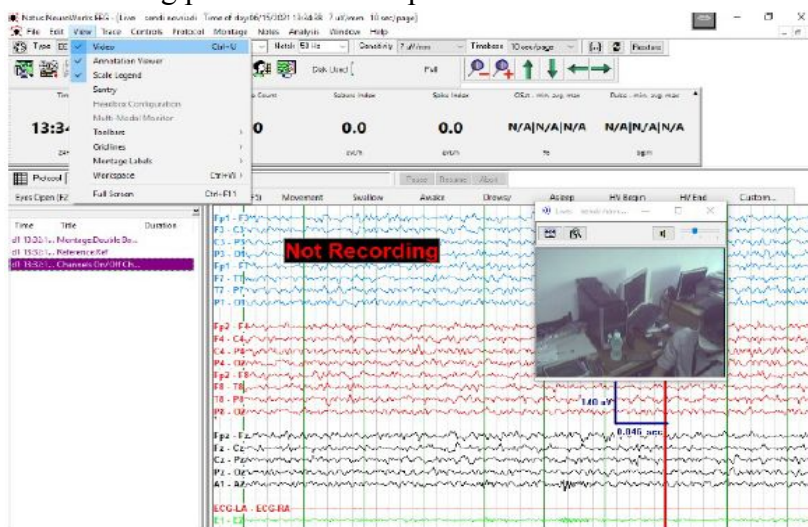
- Tampilan Awal Jendela Menu Perekaman

- Start / Stop Button Recording
- Annotation / Anotasi perekaman

STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR PENGGUNAAN ALAT EEG NATUS BRAIN MONITOR II

No. Dokumen:	No. Revisi:	Halaman:
OT.02.02./D.XXIII/ 1023/2024	00	3/5

- Protocol Menu terdapat Menu (Chanell tes, Check Impedance, HV Photic)
 - Durasi Timer Perekaman
 - History Recording untuk melihat history dari setiap perekaman
 - Grafik EEG
- Checklist Video Pada menu View --> Video hal ini berguna untuk mengetest apakah video berjalan dengan baik dan memonitoring posisi kamera ke pasien .



- Langkah selanjutnya Check Impedance di menu Protocol --> Impedance Check atau Klik Icon  . Setelah selesai klik End and Start Recording



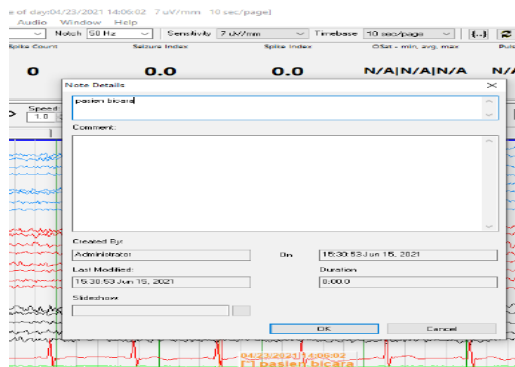
STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR PENGGUNAAN ALAT EEG NATUS BRAIN MONITOR II

No. Dokumen:	No. Revisi:	Halaman:
OT.02.02./D.XXIII/ 1023/2024	00	4/5

- Setelah selesai Penempelan elektroda pada kepala pasien lalu langkah selanjutnya Pemilihan Montage Pada Alat EEG di menu Montage
- Selanjutnya Untuk Memulai Perekaman Klik menu Start / Stop (CTRL + Space)
- Lakukan protokol perekaman
Saat Perekaman berlangsung pilih menu Annotation untuk melihat pergerakan pasien dan gelombang EEG nya saat perekaman di menu berikut ini :

Eyes Open (F2) Eyes Closed (F3) Seizure (F4) 1 Seizure (F5) Movement Swallow Awake Drowsy Asleep HV Begin HV End Custom...

Jika ingin custom annotation kita bisa langsung ketikan pada keyboard sehingga muncul seperti ini:



- Selanjutnya pilih penggunaan HV klik menu Protocol --> HV
- Selanjutnya pilih Penggunaan Photic terdapat di menu Protocol --> Photic
- Setelah perekaman dirasa cukup klik Stop Recording (CTRL + Space)
- Klik tombol Close (X) dan akan muncul pemberitahuan untuk mengisi history saat perekaman lalu tekan OK
- Untuk mereview hasil perekaman klik data pasien klik tombol review
- Untuk melakukan perekaman berikutnya tanpa harus menginput ulang data pasien tersebut klik Icon Returning
- Untuk mengisi report klik tombol info
- Untuk print report klik tombol report

	STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR PENGGUNAAN ALAT EEG NATUS BRAIN MONITOR II		
	No. Dokumen: OT.02.02./D.XXIII/ 1023/2024	No. Revisi: 00	Halaman: 5/5
	➤ Menonaktifkan EEG Natus Brain Monitor II - Untuk mematikan alat klik tombol close (X) software - Matikan computer (shut down) matikan monitor - Matikan base unit dengan menekan tombol Shutdown di layar base unit - Matikan IT (Isolation Tranformer) - Matikan UPS hingga lampu LED indicator mati		
UNIT TERKAIT	1. Tim Kerja Pelayanan Penunjang 2. Instalasi Rawat Jalan dan Neurodiagnostik		
DOKUMEN TERKAIT	User Manual EEG Natus Brain Monitor II		

	Rumah Sakit Pusat Otak Nasional Prof. Dr. dr. Mahar Mardjono Jakarta "Formulir Penambahan/Perubahan Dokumen"		Nomor Dokumen		OT.02.02./D.XXIII/1023/2024
			Tanggal Efektif		30 Mei 2024
			Halaman		5 halaman
Dengan ini kami mengajukan perubahan dokumen yang ada pada Tim Kerja Hukum dan Hubungan Masyarakat, sebagai berikut :					
Tanggal		: 30 Mei 2024	☒ v	Penambahan dokumen	
Nama		: dr. Adhy Nugroho, MARS	☐	Perubahan dokumen	
Unit Kerja		: Tim Kerja Pelayanan Penunjang	☐	Pengurangan dokumen	
Judul SOP		: STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR PENGUNAAN ALAT EEG NATUS BRAIN MONITOR II		Beri tanda V pada kotak yang diperlukan	
(PEMOHON)  dr. Adhy Nugroho Mars					
No	Nomor Dokumen	Status Revisi	Dasar Perubahan	Uraian Kondisi Sebelum	Uraian Kondisi Sesudah
1	OT.02.02./D.XXIII/1023/2024	00	1. Undang-Undang Republik Indonesia No. 36 Tahun 2009 tentang Kesehatan 2. Undang-Undang Republik Indonesia No.44 Tahun 2009 tentang Rumah Sakit 3. Pedoman Pengelolaan Peralatan Kesehatan di Fasilitas Pelayanan Kesehatan, Direktorat Fasyankes, 2015	Penambahan Dokumen SOP Tim Kerja Pelayanan Penunjang	