


RUMAH SAKIT UMUM DAERAH AJIBARANG 	PENGOPERASIAN PESAWAT SIEMENS MULTIX SELECT-DR		
	NO. DOKUMEN 445.1/ 48/ SPO/ RAD/ 2020	NO. REVISI 2	HALAMAN 1/3
STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL	TANGGAL TERBIT 16 Januari 2020	Ditetapkan Direktur  WIDYANA GREHASTUTI	
PENGERTIAN	Tata cara pengoperasian/ penggunaan pesawat rontgen merek Siemens dengan tipe Multix Select DR terhindar dari kesalahan prosedur dan kerusakan alat		
TUJUAN	Sebagai pedoman dalam pengoperasian pesawat agar terhindar dari kesalahan prosedur		
KEBIJAKAN	Peraturan direktur rumah sakit umum daerah ajibarang nomor 53 tahun 2020 tentang kebijakan pelayanan instalasi radiologi pada rumah sakit umum daerah ajibarang		
PROSEDUR	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menyalakan Pesawat : <ul style="list-style-type: none"> ➤ Tekan tombol <i>power supply</i> listrik ON (warna hijau) yang terletak di dinding ruang pemeriksaan atau ruang operator. ➤ Tekan tombol ON pada <i>system console</i> di ruang operator, sistem akan mulai <i>loading process</i>, pesawat dan flat detektor sistem akan menyala. 2. Program aplikasi pada PC komputer akan mulai <i>running</i>, tunggu hingga pada layar komputer kokpit muncul template Pre-register pasien, masukan data pasien dengan cara sebagai berikut : <ul style="list-style-type: none"> ➤ Klik tombol "<i>Patient Register</i>" kemudian mulai memasukan identitas pasien (nama lengkap, nomor RM, tanggal lahir, jenis kelamin, nomer rontgen, instansi pengirim, dokter pengirim, dokter radiolog, dan radiografer) kemudian klik OK pada kanan bawah layar komputer. ➤ Lalu akan Muncul tabel "<i>Exam Manager</i>", pilih "<i>Exam Set</i>" sesuai dengan jenis pemeriksaan yang akan dilakukan. Untuk besaran faktor eksposi sudah di program pada komputer untuk masing-masing jenis pemeriksaan. 3. Lakukan pengaturan posisi pasien dan teknik radiography sesuai pemeriksaan yang diminta. 4. Lakukan eksposure dengan menggunakan tombol eksposure yang berada di sebelah monitor komputer. 		

<p>RUMAH SAKIT UMUM DAERAH AJIBARANG</p> 	PENGOPERASIAN PESAWAT SIEMENS MULTIX SELECT-DR		
	NO. DOKUMEN	NO. REVISI	HALAMAN
PROSEDUR	445.1/ 48/ SPO/ RAD/ 2020	2	2/3
	<p>5. Mencetak (<i>print out</i>) hasil radiologi ke radiograf dengan cara sebagai berikut :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Klik lembar kerja <i>Documentation</i> (pada sisi kanan layar monitor). Akan muncul gambar radiograf yang telah di ekspose. ➤ Tandai gambar yang akan di print dengan mengklik kanan mouse pada gambar yang akan dipilih, lalu akan muncul nomor pada pojok kiri atas gambar. Klik kembali jika akan membatalkannya. ➤ Klik "<i>Film Sheet</i>" untuk mengatur ukuran dan layout filem yang akan digunakan serta prosentase ukuran gambar obyek pada radiograf. ➤ Tekan tombol "<i>Filming</i>" untuk mencetak radiograf. <p>6. Mematikan Pesawat :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Tekan tombol OFF pada <i>system console</i> dinding di ruang operator, maka system pesawat dan flat-detektor akan mati, dan selanjutnya PC Komputer akan <i>shutdown</i> secara otomatis. ➤ Jangan menshut-down PC komputer secara langsung dari tombol OFF pada PC/ by pass, karena dapat menyebabkan hilangnya data. ➤ Tunggu sehingga pada layar monitor akan gelap/ blank secara normal, maka tekan tombol power supply listrik OFF (yang berwarna merah) yang terletak di dinding ruang pemeriksaan atau di ruang operator. 		

**RUMAH SAKIT
UMUM DAERAH
AJIBARANG**



PENGOPERASIAN PESAWAT SIEMENS MULTIX SELECT-DR

NO. DOKUMEN

NO. REVISI

HALAMAN

445.1/ 48/ SPO/ RAD/ 2020

2

3/3

PROSEDUR

7. Daftar/ tabel faktor eksposi untuk menu manual exposure ;

Pemeriksaan	Proyeksi	Tegangan (kV)	mAs
Thorax	AP/PA/Lateral	50/50/72	5/5/12
BNO	Supine	67	16
Lumbosakral	AP/Lateral	70/82	17/20
Thorakal	AP/Lateral	64/74	12/14
Manus	AP / Lateral	43/43	2/2
Antebrachi	AP / Lateral	45/45	3/3
Cubiti	AP / Lateral	45/45	4/4
Humerus	AP / Lateral	47/47	4/4
Pedis	AP / Lateral	44/44	3/3
Ankle	AP / Lateral	45/45	4/4
Cruris	AP / Lateral	47/47	4/4
Genue	AP / Lateral	48/48	4/4
Femur	AP / Lateral	55/55	6/6
Pelvis	AP	66	15
Cranium	AP / Lateral	66/65	16/14
Cervical	AP/ Lateral	52/55	5/7
Clavicula	AP	50	5
Shoulder Joint	AP/ Lateral	50/50	4/4
Soft tissu Nasal	Lateral	43	3
Soft tissu Leher	AP/ Lateral	45/47	3,5/4

UNIT TERKAIT

Instalasi Radiologi