




RUMAH SAKIT UMUM DAERAH AJIBARANG 	PENGOPERASIAN PESAWAT GENERAL MEDICAL MERATE MOBILE		
	NO. DOKUMEN 445.1/ 20/ SPO/ RAD/ 2020	NO. REVISI 2	HALAMAN 1/2
STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL	TANGGAL TERBIT 16 Januari 2020	Ditetapkan Direktur  WIDYANA GREHASTUTI	
PENGERTIAN	Tata cara pengoperasian/ penggunaan pesawat rontgen mobile dengan merek General Medical Merate Mobile 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. Hubungkan jek pesawat dengan steker listrik PLN. 2. Posisikan switch MCB keposisi ON yang ada pada unit. 3. Putarkunci kearah jarum jam, Kemudian tekan On pada unit. 4. Posisikan pasien diatas meja atau pada buckywall sesuai pengambilan gambar yang diinginkan dan masukkan cassette pada bucky. 5. Aturluas lapangan penyinaran dengan membuka blade kolimator untuk membatasi dosis radiasi yang tidak dibutuhkan pada obyek. 6. Atur posisi jarak pasien dari sumber radiasi (tube) dengan fasilitas meteran yang tersedia pada kolimator. 7. Set parameter penyinaran pada kontrol panel operator. 8. Tentukan besarnya KV, mAs atau dengan menggunakan fasilitas APR (Anatomical Programmed Radiographic) yang disediakan. 9. Tekan tombol READY, tahan hingga menyala kuning pada lampu indikatornya. Kemudian tekan tombol EXSPOSE hingga menyala lampu indikator orange sampai buzzer berhenti berbunyi menandakan sinar x-ray telah keluar. 10. Mengambil cassette dan membawanya pada ruang Unit CR untuk pemrosesan film radiograf. 11. Tekan OFF pada unit, putar kunci berlawanan arah jarum jam, dan turunkan MCB untuk menon aktifkan alat. 		

RUMAH SAKIT UMUM DAERAH AJIBARANG 	PENGOPERASIAN PESAWAT GENERAL MEDICAL MERATE MOBILE																																																																																																											
	NO. DOKUMEN	NO. REVISI	HALAMAN																																																																																																									
	445.1/ 20/ SPO/ RAD/ 2020	2	2/2																																																																																																									
	<p>12. Daftar kondisi kV dan mAs/ Tabel faktor eksposi :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Pemeriksaan</th> <th>Proyeksi</th> <th>Tegangan (kV)</th> <th>mAs</th> <th>Ket</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Thorax</td> <td>AP/PA/Lateral</td> <td>55/55/77</td> <td>5/5/12</td> <td></td> </tr> <tr> <td>BNO</td> <td>Supine</td> <td>73</td> <td>16</td> <td>Grid</td> </tr> <tr> <td>Lumbosakral</td> <td>AP/Lateral</td> <td>75/87</td> <td>17/20</td> <td>Grid</td> </tr> <tr> <td>Thorakal</td> <td>AP/Lateral</td> <td>69/79</td> <td>12/14</td> <td>Grid</td> </tr> <tr> <td>Manus</td> <td>AP / Lateral</td> <td>48/48</td> <td>2/2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Antebrachi</td> <td>AP / Lateral</td> <td>50/50</td> <td>3/3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cubiti</td> <td>AP / Lateral</td> <td>50/50</td> <td>4/4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Humerus</td> <td>AP / Lateral</td> <td>52/52</td> <td>4/4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pedis</td> <td>AP / Lateral</td> <td>49/49</td> <td>3/3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ankle</td> <td>AP / Lateral</td> <td>50/50</td> <td>4/4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cruris</td> <td>AP / Lateral</td> <td>52/52</td> <td>4/4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Genue</td> <td>AP / Lateral</td> <td>53/53</td> <td>4/4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Femur</td> <td>AP / Lateral</td> <td>60/60</td> <td>6/6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pelvis</td> <td>AP</td> <td>69</td> <td>15</td> <td>Grid</td> </tr> <tr> <td>Cranium</td> <td>AP / Lateral</td> <td>71/70</td> <td>16/14</td> <td>Grid</td> </tr> <tr> <td>Cervical</td> <td>AP/ Lateral</td> <td>57/60</td> <td>5/7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Clavicula</td> <td>AP</td> <td>55</td> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Shoulder Joint</td> <td>AP/ Lateral</td> <td>55/55</td> <td>4/4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Soft tissu Nasal</td> <td>Lateral</td> <td>45</td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Soft tissu Leher</td> <td>AP/ Lateral</td> <td>50/47</td> <td>3,5/4</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Pemeriksaan	Proyeksi	Tegangan (kV)	mAs	Ket	Thorax	AP/PA/Lateral	55/55/77	5/5/12		BNO	Supine	73	16	Grid	Lumbosakral	AP/Lateral	75/87	17/20	Grid	Thorakal	AP/Lateral	69/79	12/14	Grid	Manus	AP / Lateral	48/48	2/2		Antebrachi	AP / Lateral	50/50	3/3		Cubiti	AP / Lateral	50/50	4/4		Humerus	AP / Lateral	52/52	4/4		Pedis	AP / Lateral	49/49	3/3		Ankle	AP / Lateral	50/50	4/4		Cruris	AP / Lateral	52/52	4/4		Genue	AP / Lateral	53/53	4/4		Femur	AP / Lateral	60/60	6/6		Pelvis	AP	69	15	Grid	Cranium	AP / Lateral	71/70	16/14	Grid	Cervical	AP/ Lateral	57/60	5/7		Clavicula	AP	55	5		Shoulder Joint	AP/ Lateral	55/55	4/4		Soft tissu Nasal	Lateral	45	3		Soft tissu Leher	AP/ Lateral	50/47	3,5/4	
Pemeriksaan	Proyeksi	Tegangan (kV)	mAs	Ket																																																																																																								
Thorax	AP/PA/Lateral	55/55/77	5/5/12																																																																																																									
BNO	Supine	73	16	Grid																																																																																																								
Lumbosakral	AP/Lateral	75/87	17/20	Grid																																																																																																								
Thorakal	AP/Lateral	69/79	12/14	Grid																																																																																																								
Manus	AP / Lateral	48/48	2/2																																																																																																									
Antebrachi	AP / Lateral	50/50	3/3																																																																																																									
Cubiti	AP / Lateral	50/50	4/4																																																																																																									
Humerus	AP / Lateral	52/52	4/4																																																																																																									
Pedis	AP / Lateral	49/49	3/3																																																																																																									
Ankle	AP / Lateral	50/50	4/4																																																																																																									
Cruris	AP / Lateral	52/52	4/4																																																																																																									
Genue	AP / Lateral	53/53	4/4																																																																																																									
Femur	AP / Lateral	60/60	6/6																																																																																																									
Pelvis	AP	69	15	Grid																																																																																																								
Cranium	AP / Lateral	71/70	16/14	Grid																																																																																																								
Cervical	AP/ Lateral	57/60	5/7																																																																																																									
Clavicula	AP	55	5																																																																																																									
Shoulder Joint	AP/ Lateral	55/55	4/4																																																																																																									
Soft tissu Nasal	Lateral	45	3																																																																																																									
Soft tissu Leher	AP/ Lateral	50/47	3,5/4																																																																																																									
UNIT TERKAIT	Instalasi Radiologi																																																																																																											