

DAFTAR PUSTAKA

BAPETEN perka Bapeten no 4 tahun 2013 tentang batasan paparan radiasi pengion demi keselamatan pekerja dan masyarakat

Peraturan BAPETEN Nomor 4 Tahun 2020 yang mengatur tentang Keselamatan Radiasi pada Penggunaan Pesawat Sinar-X dalam Radiologi Diagnostik dan Intervensional)

Akhadi, Mukhlis. 1996. *Dasar – Dasar Proteksi Radiasi*. Jakarta:

Rineka Cipta. Akhadi, M. 2000. *Dasar-Dasar Proteksi Radiasi*.

Jakarta: PT. Rineka Cipta.

Beiser, A. 1992. *Konsep Fisika Modern*. Jakarta: Erlangga.

Cember, H. 1983. *Pengantar Fisika Kesehatan*. Edisi. Semarang: IKIP Semarang Press.

Chesne , H, “Radioogrp hic Photograph ”, 3 Edition, London, 1971.

Edwards, C., Statkiewicz M. A., dan Ritenour, E. R. 1990. *Perlindungan Radiasi Bagi Pasien dan Dokter Gigi*. Jakarta: Widya Medika.

Gabriel, J. F. 1996. *Fisika Kedokteran*. Jakarta: EGC.

Helmy. 2011. Sinar-X dan Sinar Gamma. Dapat diakses di helmy11.wordpress.com/2011/05/08/Sinar-X-sinar-gamma/ (diakses pada tanggal 17 Juni 2014).

Kaplan, I. 1979. *Nuclear Physics, 2nd edition*. London: Addison-Wesley Publishing Company.

Krane, K. *Fisika Modern*. Terjemahan oleh Wospakrik, H.J. 1992. Jakarta: Universitas Indonesia.

Kristanto, Luciana 2013. *Kemampuan Reduksi Bunyi Dan Biaya Pengerjaan Pada Dinding Bata Konvensional Dan Dinding Bata Ringan*. Surabaya

: Simposium Nasional RAPI XII - 2013 FT UMS ISSN 1412-9612 Malueka, Rusdy G. 2007. *Radiologi Diagnostik*. Yogyakarta: Pustaka Cendekia Press.

Martem, D. R. Milvita, D. dkk. 2015. Pengukuran Dosis Radiasi Ruangan Radiologi II Rumah Sakit Gigi dan Mulut (RSGM) Baiturrahman Padang Menggunakan Surveymeter Unfors-XI. *Jurnal Fisika Unand* Vol. 4 No. 4. Oktober 2015.

Maryanto, Djoko. 2008. *Analisis Keselamatan Kerja Radiasi Pesawat Sinar-X di Unit Radiologi RSUD Kota Yogyakarta*. Yogyakarta: Seminar Nasional IV SDM Teknologi Nuklir

LAMPIRAN

Data Pengukuran Dosis Paparan Bagian Depan Pesawat Sinar-X Tegangan											
	60 Kv				65KKv				70 kv		
Pengulangan	jarak 1 m	jarak 2 m	jarak 3m		jarak 1 m	jarak 2 m	jarak 3m		jarak 1 m	jarak 2 m	jarak 3m
1	0,29	0,18	0,007		0,29	0,17	0,1		0,21	0,19	0,08
2	0,24	0,18	0,005		0,29	0,17	0,09		0,25	0,21	0,08
3	0,17	0,1	0,005		0,19	0,17	0,13		0,18	0,19	0,09
4	0,21	0,1	0,007		0,19	0,18	0,11		0,17	0,19	0,01
5	0,21	0,1	0,01		0,18	0,19	0,1		0,21	0,21	0,09
6	0,25	0,19	0,01		0,18	0,17	0,09		0,29	0,19	0,03
7	0,23	0,11	0,009		0,18	0,15	0,1		0,21	0,21	0,03
8	0,18	0,15	0,008		0,18	0,18	0,09		0,21	0,19	0,03
9	0,17	0,19	0,007		0,19	0,16	0,1		0,21	0,21	0,01
10	0,15	0,19	0,007		0,19	0,18	0,09		0,21	0,21	0,08
mean	0,21	0,149	0,008		0,206	0,172	0,1		0,215	0,2	0,053
standar deviasi	0,043	0,042	0,002		0,045	0,011	0,012		0,034	0,011	0,034

Data Pengukuran Dosis Paparan Bagian kanan Pesawat Sinar-X Tegangan											
	60 kvp				65 kvp				70 kvp		
Pengulangan	jarak 1 m	jarak 2 m	jarak 3m		jarak 1 m	jarak 2 m	jarak 3m		jarak 1 m	jarak 2 m	jarak 3m
1	0,13	0,09	0,11		0,29	0,17	0,1		0,21	0,19	0,08
2	0,11	0,09	0,12		0,29	0,17	0,09		0,25	0,21	0,08
3	0,1	0,11	0,09		0,19	0,17	0,13		0,18	0,19	0,09
4	0,12	0,11	0,09		0,19	0,18	0,11		0,17	0,19	0,01
5	0,13	0,1	0,09		0,18	0,19	0,1		0,21	0,21	0,09
6	0,12	0,08	0,1		0,18	0,17	0,09		0,29	0,19	0,03
7	0,14	0,09	0,08		0,18	0,15	0,1		0,21	0,21	0,03
8	0,12	0,09	0,11		0,18	0,18	0,09		0,21	0,19	0,03
9	0,14	0,11	0,1		0,19	0,16	0,1		0,21	0,21	0,01
10	0,1	0,1	0,1		0,19	0,18	0,09		0,21	0,21	0,08
mean	0,121	0,097	0,099		0,206	0,172	0,1		0,215	0,2	0,053
standar deviasi	0,014	0,011	0,012		0,045	0,011	0,012		0,034	0,011	0,034

Data Pengukuran Dosis Paparan Bagian Kiri Pesawat Sinar-X Tegangan

Data Pengukuran Dosis Paparan Bagian kiri Pesawat Sinar-X Tegangan												
	60 kvp				65 kvp				70 kvp			
Pengulangan	jarak 1 m	jarak 2 m	jarak 3m		jarak 1 m	jarak 2 m	jarak 3m		jarak 1 m	jarak 2 m	jarak 3m	
1	0,18	0,13	0,11		0,12	0,17	0,1		0,13	0,19	0,08	
2	0,18	0,11	0,09		0,12	0,17	0,09		0,11	0,21	0,08	
3	0,18	0,13	0,09		0,11	0,17	0,13		0,1	0,19	0,09	
4	0,11	0,09	0,11		0,1	0,18	0,11		0,11	0,19	0,01	
5	0,11	0,13	0,11		0,09	0,19	0,1		0,1	0,21	0,09	
6	0,19	0,13	0,09		0,09	0,17	0,09		0,08	0,19	0,03	
7	0,11	0,11	0,08		0,1	0,15	0,1		0,08	0,21	0,03	
8	0,19	0,09	0,11		0,1	0,18	0,09		0,11	0,19	0,03	
9	0,11	0,11	0,09		0,09	0,16	0,1		0,13	0,21	0,01	
10	0,11	0,11	0,1		0,09	0,18	0,09		0,13	0,21	0,08	
mean	0,147	0,114	0,098		0,101	0,172	0,1		0,108	0,2	0,053	
standar deviasi	0,039	0,016	0,011		0,012	0,011	0,012		0,019	0,011	0,034	



Kecamatan Medan Satria, Indonesia



Kecamatan Medan Satria, Indonesia



Kecamatan Medan Satria, Indonesia



Kecamatan Medan Satria, Indonesia



Kecamatan Medan Satria, Indonesia



Kecamatan Medan Satria, Indonesia



Kecamatan Medan Satria, Indonesia



Kecamatan Medan Satria, Indonesia



Kecamatan Medan Satria, Indonesia

