






DAFTAR PUSTAKA




- R. Melinda dan A. Supriyanto. "Analisis Densitas Pada Citra *Mammograph* Diagnost AR Di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung", 82-86, 2020.
- K. Alkhalifah, A. Asbeutah, A. Brindhaban. "Image Quality and Radiation Dose for Fibrofatty Breast using Target/filter Combinations in Two Digital Mammography Systems". *Journal of Clinical Imaging Science*. Vol. 56(10): 1-7, 2020.
- A. Z. Ramadhan, S. Sitam, Azhari, L. Epsilawati. "Gambaran Kualitas dan Mutu Radiograf". *Jurnal Radiologi Dentomaksilofasial Indonesia*. Vol 3 (3): 8-43, 2019.
- K. Alkhalifah., A. Brindhaban. "Investigation of Exposure Factors of Various Breast Composition and Thicknesses in Digital Screening Mammography Related to Breast Dose". *Medical Principles and Practice*. No.27: 211-216, 2018.
- Jerry E. De Groot, *et all.*, "Towards Personalized Compression in Mammography: A Comparison Study between Pressure-and Force-Standardization." 384-391: 2015.
- A.S. Wibowo, J. Dahjono, A.N. Setiawan. " Profil Karakteristik Film Sinar-X yang digunakan pada Bagian Radiologi Rumah Sakit / Puskesmas /Klinik di Kota Semarang. Vol.2, No.1: 527-539, 2016.
- Badene A, *et all.*, "Mediolateral oblique projection in mammography: use of different angulation for patients with different thorax anatomies." *Journal of health Science*:2019
- Mohamed A, *et all.*, "Understanding Clinical Mammographic Breast Density Assessment: a Deep Learning Perspective." *J Digit Imaging*. 201
- Sweeney R J, *et all.*, "A review of mammographic positioning image quality criteria for the craniocaudal projection". 2017
- E. A. Berns, *et all.*, "Digital Mammography Quality Control Manual". *American Collage of Radiology*. Reston. 2020
- Valerie Andolina and Shelly Lillé, 2011, *Mammographic Imaging: A Practical Guide*, Lippincott Williams & Wilkins.
- J.Papp. *Quality Management in the Imaging Science*, Thrid Edition. Saint Louis, Mosby. 2006
- A. Sudin, Z. Muhlisin, H. Widiyandri. " Studi pengaruh Ukuran Pixel Imaging Plate terhadap Kualitas Citra Radiograf". *Berkala fisika*. Vol. 18, No.3: 89-94, 2015
- Risaharti, *et all.*, "Gambaran Nilai Densitas Radiografi dengan Klinis Ileus Obstruksi dan Perforasi pada Pemeriksaan Abdomen 3 (Tiga) Posisi di Instalasi Radiologi Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) dr. Zainoel Abidin Banda Aceh

- Tahun 2019. *Jurnal Aceh Medika*. Vol. 4, No.2: 80-89, 2020
- Supriyati, *et all.*, "PERBANDINGAN NILAI DENSITAS CITRA MENGGUNAKAN GRID BERGERAK (*MOVING GRID*) POSIS HORIZONTAL DAN VERTIKAL". *Youngster Physics Journal*. Vol. 1, No. 4:143-150, 2013
- Anggraini, *et all.*, "Evaluasi Kualitas Citra Mamografi Metode Automatic Exposure Control (AEC) Menggunakan Normalized Anisotropic Quality Index (NAQI)". *Jurnal Ilmiah GIGA*. Vol. 25, No. 2: 53-59, 2022
- Mertiana, *et all.*, "Peningkatan Kontras Citra Mamografi Digital dengan Menggunakan CLAHE dan *Contrast Streching*". *JURNAL TEKNIK ITS*. Vol. 9, No. 2: 2337-3539, 2020
- Fadhilah, *et all.*, "Perbandingan Nilai Mean Glandural Dose (MGD) dari Penggunaan Filter Molybdenum (Mo) dan Rhodium (Rh) Pada Pesawat Mamografi". *Jurnal Fisika Unand*. Vol. 12, No. 3: 362-366, 2023
- P. Ika dan A. Amaliah., "DETEKSI LOKASI TUMOR PAYUDARA MENGGUNAKAN ALGORITMA MORFOLOGI DAN MULTILEVEL THRESHOLD". *Jurnal Keteknikan dan Sains*. Vol. 1, No. 2: 11-16, 2018.
- Fadhilah, *et all.*, "OPTIMASI DOSIS EFEKTIF PADA MAMOGRAFI MENGGUNAKAN SIMULASI MONTE CARLO DENGAN MEMVARIASIKAN SUDUT DAN JENIS MATERIAL FILTER SERTA VOXEL SEBAGAI MEDIUM UJI". *Jurnal Universitas Gadjah Mada*, 2023.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Gambar Alat dan Bahan Penelitian

No.	Nama Alat dan Bahan	Gambar
1.	Pesawat sinar-X Mamografi konvensional	
2.	<i>Computed Radiography (CR)</i>	
3.	Kaset	
4.	Densitometer	
5.	Fantom Akrilik	

6.	Film	
7.	<i>Handscoon</i>	
8.	Koin	

Lampiran 2. Hasil Pengukuran Densitas Citra Fantom Akrilik Proyeksi MLO dengan mengukur 3 titik

Tebal Fantom (mm)	Tegangan (kV)	Densitas			Rata-rata
20	25	0,18	0,18	0,17	0,17
	27	0,18	0,18	0,18	0,17
	29	0,18	0,18	0,18	0,18
	31	0,19	0,19	0,19	0,19
40	25	1,67	1,66	1,74	1,69
	27	1,77	1,79	1,80	1,79
	29	1,78	1,78	1,83	1,80
	31	1,80	1,84	1,89	1,84
60	25	2,00	1,96	1,92	1,96
	27	2,05	1,98	2,04	2,02
	29	2,08	2,05	2,06	2,06
	31	2,13	2,08	2,09	2,1

Lampiran 3. Hasil Pengukuran Densitas Citra Fantom Akrilik Proyeksi CC dengan mengukur 3 titik

Tebal Fantom (mm)	Tegangan (kV)	Densitas (3 titik)			Rata-rata
20	25	0,17	0,17	0,17	0,17
	27	0,17	0,17	0,17	0,18
	29	0,18	0,18	0,18	0,18
	31	0,80	0,82	0,93	0,85
40	25	1,71	1,77	1,76	1,75
	27	1,86	1,82	1,88	1,85
	29	1,86	1,83	1,90	1,86
	31	1,88	1,82	1,92	1,87
60	25	2,13	2,04	2,02	2,04
	27	2,07	2,21	2,26	2,06
	29	2,07	2,21	2,26	2,18
	31	2,30	2,33	2,26	2,26

Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian

