

DAFTAR PUSTAKA

- Bontrager, Kenneth L. 2018. Textbook of Radiographic Positioning and Related Anatomy. Missouri: Mosby, Inc.
- Darmayanti, D., & Armaidj, L. (2021). Karakteristik Hasil Foto Thorax Penderita dengan Klinis Pneumonia COVID-19 di RSD Kota Tidore Kepulauan. 3(2), 2686–5912. <https://ejournal.unkhair.ac.id/index.php/kmj>
- Dea Fadila, Eka Putra Hidayat, Nursama Heru Apriantoro (2022). PENATALAKSANAAN RADIOGRAFI THORAX PEDIATRIK INDIKASI DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER DI RS GHARA JUANDA. Vol 12, No 2. Poltekkes Kemenkes Jakarta II.
- Felicia Kurnia, N. B. (2021). Gambaran Diagnosis dan Penatalaksanaan Pasien Pneumonia yang Dirawat Inap BPJS di RSUD Prima Medan Tahun 2018. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kesehatan Masyarakat, 6(2), 56–67.
- Freeman AM, Leigh, Jr TR. Viral Pneumonia. In: StatPearls. StatPearls Publishing, Treasure Island (FL); 2023. PMID: 30020658
- Freeman, C. A. Z., & Airlangga, E. (2021). Gambaran Foto Toraks dan Karakteristik Pasien Anak Umur 0 - 17 Tahun dengan Diagnosis Pneumonia Di Rumah Sakit Haji Medan. Jurnal Ilmiah Maksitek, 6(2), 7488. <https://ejournal.poltekkesdenpasar.ac.id/index.php/JGK/article/view/253/108>
- Hasyim Asy'ari (2024). Prosedur Pemeriksaan Radiografi Thorax Dengan Klinis Efusi Pleura Pada Pasien Non-Kooperatif Di Instalasi Radiologi RSUD Arifin Achmad Provinsi Riau
- Herring, W. (2016). Learning Radiology: Recognizing the Basics 3rd edition. In

Radiology (Vol. 53, Issue 9).

Hulmansyah, D., Bisra, M., Puspitaningtyas, D., Putri, Sarika. (2025). Kendali dan Jaminan Mutu Modalitas Radiologi. Malang. Buku referensi dasar-dasar radiologi klinis.

Hulmansyah, D., Zanisman, P. M., Purnamasari, D. (2024). Penatalaksanaan Teknik Pemeriksaan Fistulografi Dengan Klinis Fistula Perianal Di Instalasi Radiologi Rumah Sakit X. 5(1), 11-17.

Keang, T., Siow, W. (2017). Pneumonia in the tropics. *Respirology* (2018) 23, 28-35. doi: 10.1111/resp.13137

Kusumaningtias, A., Hapsari, M., & Satoto, B. (2015). Korelasi Pleural Effusion Index dengan Korelasi Pleural Effusion Index dengan Jarak Interpleura secara Ultrasonografi pada Demam Berdarah Dengue Anak. *SariPediatri*,16(5),337341 .<https://saripediatri.org/index.php/saripediatri/art>

Lampignano, J. P., & Kendrick, L. (2018). *Bontrager's Textbook of Radiographic Positioning and Related Anatomy* (9th ed.). elsevier.

Long, B. W., Rollins, J. H. & Smith, B. J. (2016) *Merrill's Atlas Of Radiographic Positioning and Procedures*. Thirteenth. Missouri: Mosby Inc.

Nadia Yusera (2022). PENATALAKSANAAN PEMERIKSAAN RADIOGRAFI THORAX PADA KLINIS EFUSI PLEURA DI INSTALASI RADIOLOGI RSUD ARIFIN ACHMAD PROVINSI RIAU

Nurul Annisa Sam, Sumarni, M. Sabir, Nur Syamsi (2023). PNEUMONIA LAPORAN KASUS PNEUMONIA CASE REPORT. Vol 5, No 2.Universitas Tadulako-Palu.

Perka BAPETEN No 4, 2020. (2020). *Perka BAPETEN No 4, 2020*.

Purba, JS., Zasneda, SS., Saragih, RS. (2019). Teknik Pemeriksaan. Thorax Proyeksi PA (Posterioranterior) dengan Kasus TB (Tuberculosis) Militer di Instalasi Radiologi Rumah Sakit Efarina Etaham Berastagi. Tersedia dalam <<https://jurnal.unefa.ac.id/index.php/jmorenal/article/download/17/6>> Diakses tanggal 13 November 2022

Rodiyah Mulyadi, Rahmawati, Erwin Arif, Erlin Syahril, Bulkis Natsir (2024). GAMBARAN RADIOLOGI FOTO TORAKS PADA PASIEN RAWAT INAP YANG TERDIAGNOSIS PNEUMONIA KOMUNITAS. Vol 8, No 2. Universitas Muslim Indonesia

Sri Wulandari.(2021).PROSEDUR PEMERIKSAAN *RONTGEN THORAX* PADA KASUS DEMAM BERDARAH *DENGUE* (DBD) DI INSTALASI RADIOLOGI RSUD PETALA BUMI PROVINSI RIAU

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2023 Tentang Kesehatan, 2023

Widodo, Y. S. A. (2018). *STANDAR PELAYANAN RADIOLOGI DIAGNOSTIK TENTANG SUMBER DAYA MANUSIA DI INSTALASI RADIOLOGI RSUD Dr. SOETOMO SURABAYA.*

Lampiran 1 Pedoman Observasi

PEDOMAN OBSERVASI

Hari/Tanggal : Selasa, 03 Juni 2025

Waktu : 09.00 WIB - Selesai

Tempat : Instalasi Radiologi Rumah Sakit Prima Pekanbaru

Observer : Resti Asti Purnama Sari

Tujuan : Untuk mengetahui prosedur pemeriksaan radiografi *thorax* dengan kasus *pneumonia* di instalasi radiologi RS Prima Pekanbaru

Aspek yang di amati :

1. Prosedur pemeriksaan radiografi *thorax* dengan kasus *pneumonia* di instalasi radiologi RS Prima Pekanbaru

Lampiran 2 Surat Izin Survey Awal



UNIVERSITAS AWAL BROS

A Spirit of Caring

A Vision of Excellence

Pekanbaru, Jl.Karya Bakti, No 8 Simp. BPG 28141
Telp. (0761) 8409768/ 082276268786
Batam, Jl.Abulyatama, 29464
Telp. (0778) 4805007/ 085760085061
Website: univawalbros.ac.id | Email : univawalbros@gmail.com

Pekanbaru, 05 Juli 2025

No : 00030/UAB1.01.3.3/U/KPS/4.25
Lampiran :-
Perihal : Surat Permohonan Izin Survey Awal

Kepada Yth :
Ruangan Radiologi Rumah Sakit Prima Pekanbaru
di-
Tempat

Semoga Bapak/Ibu selalu dalam lindungan Tuhan Yang Maha Esa dan sukses dalam menjalankan aktivitas sehari-hari.

Teriring puji syukur kehadiran Tuhan yang Maha Esa, berdasarkan kalender Akademik Prodi DIII Teknik Radiologi Universitas Awal Bros Pekanbaru Tahun Ajaran 2024/2025 Genap, bahwa Mahasiswa/i kami akan melaksanakan penyusunan Proposal Karya Tulis Ilmiah (KTI).

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, kami mohon Bapak/Ibu dapat memberi izin Survey Awal untuk Mahasiswa/i kami dibawah ini :

Nama : Resti Asti Purnama Sari
Nim : 202211402017
Dengan Judul : PROSEDUR PEMERIKSAAN RADIOGRAFI THORAX PADA KASUS PNEUMONIA DI INSTALASI RADIOLOGI RUMAH SAKIT PRIMA PEKANBARU

Demikian surat permohonan izin ini kami sampaikan, atas kesediaan dan kerjasama Bapak/Ibu kami ucapkan terimakasih.

Ka. Prodi DIII Teknik Radiologi
Universitas Awal Bros



Shelly Angella, S.Tr.Rad., M.Tr.Kes
NIDN. 1022099201

Tembusan :
1.Arsip

Lampiran 3 Surat Balasan Survey Awal



Jalan Bima No 1 Tuanku Tambusai / Mangka Ujung Pekanbaru
Telp: 0761-8419007 (Hunting)
Fax: 0761-8419006
www.rsprimapekanbaru.com



Pekanbaru, 28 Juni 2025

No. : 0620- B/RSPP/DIR/VI/2025
Lamp. : -
Hal : Balasan Permohonan Izin Survey Awal

Kepada Yth,
Ka. Prodi DIII Teknik Radiologi
Universitas Awal Bros
Di-
Tempat

Dengan Hormat,

Terlebih dahulu kami mendo'akan semoga kita senantiasa dalam keadaan sehat wal'afiat dan sukses dalam menjalankan rutinitas kerja, amin.

Berdasarkan surat tanggal 09 Juni 2025 perihal : Permohonan Izin Survey Awal, maka dengan ini kami sampaikan bahwa kami menerima mahasiswa/i tersebut untuk melakukan survey awal di Rumah Sakit Prima Pekanbaru dengan keterangan sebagai berikut:

Nama : Resti Asti Purnama Sari
NIM : 202211402017
Progrm Studi : DIII Teknik Radiologi
Judul Penelitian : Prosedur Pemeriksaan Radiografi Thorax Pada Kasus Pneumonia di Instalasi Radiologi Rumah Sakit Prima Pekanbaru

Demikianlah pemberitahuan ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

Hormat kami,
Direktur RS. Prima

dr. Aidona Christian Anggara Surbakti

Lampiran 4 Surat Izin Penelitian



UNIVERSITAS AWAL BROS

A Spirit of Caring

A Vision of Excellence

Pekanbaru, Jl.Karya Bakti, No 8 Simp. BPG 28141

Telp. (0761) 8409768/ 082276268786

Batam, Jl.Abulyatama, 29464

Telp. (0778) 4805007/ 085760085061

Website: univawalbros.ac.id | Email : univawalbros@gmail.com

No : 00092/UAB1.01.3.3/U/KPS/6.25
Lampiran : -
Perihal : Surat Izin Penelitian

Kepada Yth :
Ruangan Radiologi Rumah Sakit Prima Pekanbaru
di-
Tempat

Semoga Bapak/Ibu selalu dalam lindungan Tuhan Yang Maha Esa dan sukses dalam menjalankan aktivitas sehari-hari.

Teriring puji syukur kehadiran Tuhan yang Maha Esa, berdasarkan kalender Akademik Prodi DIII Teknik Radiologi Universitas Awal Bros Tahun Ajaran 2024/2025 Genap, bahwa Mahasiswa/i kami akan melaksanakan penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI).

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, kami mohon Bapak/Ibu dapat memberi izin Penelitian untuk Mahasiswa/i kami dibawah ini :

Nama : Resti Asti Purnama Sari
Nim : 202211402017
Dengan Judul : PROSEDUR PEMERIKSAAN RADIOGRAFI THORAX
PADA KASUS PNEUMONIA DI INSTALASI RADIOLOGI
RUMAH SAKIT PRIMA PEKANBARU

Demikian surat permohonan izin ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasama Bapak/Ibu kami ucapkan terimakasih.

Pekanbaru, 25 Juni 2025
Ka. Prodi DIII Teknik Radiologi
Universitas Awal Bros



Shelly Angella,S.Tr.Rad., M.Tr.Kes
NIP. 1022099201

Tembusan :

Lampiran 5 Surat Balasan Izin Penelitian

Pekanbaru, 04 Agustus 2025

No. : 0824 - B/RSPP/DIR/VIII/2025
Lamp. : -
Hal : Balasan Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth,
Ka. Prodi DIII Teknik Radiologi
Universitas Awal Bros
Di-
Tempat

Dengan Hormat,

Terlebih dahulu kami mendo'akan semoga kita senantiasa dalam keadaan sehat wal'afiat dan sukses dalam menjalankan rutinitas kerja, amin.

Berdasarkan surat tanggal 25 Juni 2025 perihal : Permohonan Izin Penelitian, maka dengan ini kami sampaikan bahwa kami menerima mahasiswa/i tersebut untuk melakukan penelitiandi Rumah Sakit Prima Pekanbaru dengan keterangan sebagai berikut:

Nama : Resti Asti Purnama Sari
NIM : 202211402017
Progrm Studi : DIII Teknik Radiologi
Judul Penelitian : Prosedur Pemeriksaan Radiografi Thorax Pada Kasus Pneumonia di Instalasi Radiologi Rumah Sakit Prima Pekanbaru

Demikianlah pemberitahuan ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

Hormat kami,
Direktur RS. Prima




dr. Aldona Christian Anggara Surbakti

Lampiran 6 Permohonan Persetujuan Etik



UNIVERSITAS AWAL BROS

A Spirit of Caring

A Vision of Excellence

Pekanbaru, Jl.Karya Bakti, No 8 Simp. BPG 28141

Telp. (0761) 8409768/ 082276268786

Batam, Jl.Abulyatama, 29464

Telp. (0778) 4805007/ 085760085061

Website: univawalbros.ac.id | Email : univawalbros@gmail.com

Pekanbaru , 25 Juni 2025

Nomor : 00111/UAB1.20/DL/KPS/6.25

Lampiran : 1 (satu) Berkas

Perihal : Permohonan Persetujuan Etik

Kepada Yth :
Ketua Komisi Etik Penelitian
Universitas Awal Bros

Sehubungan dengan rencana penelitian yang akan dilaksanakan oleh:

Nama Peneliti : Resti Asti Purnama Sari
Program Studi : DIII Teknik Radiologi
PROSEDUR PEMERIKSAAN RADIOGRAFI THORAX PADA
Judul : KASUS PNEUMONIA DI INSTALASI RADIOLOGI RUMAH
SAKIT PRIMA PEKANBARU
Pembimbing 1 : DANIL HULMANSYAH
Pembimbing 2 : Marido Bisra, M. Tr. ID

Maka bersama ini kami mengajukan permohonan persetujuan etik sebagai salah satu syarat penelitian tersebut bisa dilakukan.

Demikian kami sampaikan atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Ketua Program Studi
DIII Teknik Radiologi



Shelly Angella,S.Tr.Rad., M.Tr.Kes

NIDK : 1022099201

Lampiran 7 Rekomendasi Persetujuan Etik



UNIVERSITAS AWAL BROS
A Spirit Of Caring
A Vision of Excellence

Pekanbaru, Jl.Karya Bakti, No 8 Simp. BPG 28141
Telp. (0761) 8409768/ 082276268786
Batam, Jl.Abulyatama, 29464
Telp. (0778) 4805007/ 085760085061
Website: univawalbros.ac.id | Email : univawalbros@gmail.com

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 0155/UAB1.20/SR/KEPK/07.25

Dengan Ini Menyatakan Bahwa Protokol Dan Dokumen Yang Berhubungan Dengan Protokol Berikut Telah Mendapatkan Persetujuan Etik :

No Protokol	UAB250010		
Peneliti Utama	Resti Asti Purnama Sari		
Judul Penelitian	Prosedur pemeriksaan radiografi Thorax Pada Kasus Pneumonia Di Instalasi Radiologi Rumah Sakit Prima Pekanbaru		
Tempat Penelitian	Rumah sakit Prima Pekanbaru		
Masa Berlaku	24 Juli 2025 - 24 Juli 2026		
Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Universitas Awal Bros	Nama : Eka Fitri Amir S.ST.,M.Keb	Tanda Tangan: 	Tanggal: 24 Juli 2025

Kewajiban Peneliti Utama :

1. Menyerahkan Laporan Akhir Setelah Penelitian Berakhir
2. Melaporkan Penyimpangan Dari Protokol Yang Disetujui
3. Mematuhi Semua Peraturan Yang Telah Ditetapkan

Lampiran 8 Surat Permohonan Menjadi Responden

SURAT PERMOHONAN MENJADI RESPONDEN

Kepada Yth:

Bapak/Ibu/Sdr/I/Calon Responden

Di Tempat

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, mahasiswa program Studi Diploma III Teknik Radiologi Universitas Awal Bros Pekanbaru.

Nama : Resti Asti Purnama Sari

Nim : 202211402017

Jurusan : DIII Teknik Radiologi

Akan mengadakan penelitian yang berjudul "**Prosedur Pemeriksaan Radiografi Thorax Pada Kasus Pneumonia Di Instalasi Radiologi Rumah Sakit Prima Pekanbaru**", penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan ilmu pengetahuan dan tidak akan menimbulkan akibat buruk bagi bapak/ibu /Sdr/I sebagai responden. Kerahasiaan informasi yang diberikan akan dijaga dan hanya digunakan untuk tujuan penelitian. Apabila bapak/ibu/Sdr/I menyetujui maka dengan ini saya mohon kesediaan responden untuk menandatangani lembaran persetujuan dan menjawab pertanyaan-pertanyaan yang saya ajukan dalam sesi wawancara nantinya. Atas perhatiannya bapak/ibu/Sdr/I sebagai responden, saya ucapkan terima kasih.

Hormat saya

Resti Asti Purnama Sari

Lampiran 9 Surat Kesediaan Menjadi Validator

SURAT KESEDIAAN MENJADI VALIDATOR

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

Usia :

Profesi :

Masa Kerja :

Memberikan persetujuan untuk menjadi validator dalam penelitian yang berjudul “PROSEDUR PEMERIKSAAN RADIOGRAFI THORAX PADA KASUS PNEUMONIA DI INSTALASI RADIOLOGI RUMAH SAKIT PRIMA PEKANBARU ” yang akan dilakukan oleh Resti Asti Purnama Sari Mahasiswa Program Studi Diploma III Teknik Radiologi fakultas kesehatan Universitas Awal Bros.

Telah dijelaskan bahwa pertanyaan wawancara ini hanya digunakan untuk keperluan penelitian dan saya secara rela bersedia menjadi validator penelitian ini.

Pekanbaru, 2025

Validator

(.....)

Lampiran 10 Surat Kesediaan Menjadi Validator Dokter

SURAT KESEDIAAN MENJADI VALIDATOR

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dr. Arnelia Adel, S.Pd
Usia : 56
Profesi : Dokter radiologi RS PMC
Masa Kerja : 15 tahun

Memberikan persetujuan untuk menjadi validator dalam penelitian yang berjudul "PROSEDUR PEMERIKSAAN RADIOGRAFI THORAX PADA KASUS PNEUMONIA DI INSTALASI RADIOLOGI RUMAH SAKIT PRIMA PEKANBARU" yang akan dilakukan oleh Resti Asti Purnama Sari Mahasiswa Program Studi Diploma III Teknik Radiologi fakultas kesehatan Universitas Awal Bros.

Telah dijelaskan bahwa pertanyaan wawancara ini hanya digunakan untuk keperluan penelitian dan saya secara rela bersedia menjadi validator penelitian ini.

Pekanbaru, 12 Juni 2025

Validator

(dr. Arnelia Adel, S.Pd.)

Lampiran 11 Surat Kesiediaan Menjadi Validator Radiografer

SURAT KESEDIAAN MENJADI VALIDATOR

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : ZUL KHAFI
Usia : 37
Profesi : Kepala Ruang Radiologi RS1 Irawa Sina
Masa Kerja : Oktober 2010 - Sekarang

Memberikan persetujuan untuk menjadi validator dalam penelitian yang berjudul "PROSEDUR PEMERIKSAAN RADIOGRAFI THORAX PADA KASUS PNEUMONIA DI INSTALASI RADIOLOGI RUMAH SAKIT PRIMA PEKANBARU " yang akan dilakukan oleh Resti Asti Purnama Sari Mahasiswa Program Studi Diploma III Teknik Radiologi fakultas kesehatan Universitas Awal Bros.

Telah dijelaskan bahwa pertanyaan wawancara ini hanya digunakan untuk keperluan penelitian dan saya secara rela bersedia menjadi validator penelitian ini.

Pekanbaru, 13 Juni 2025

Validator


(.....ZUL KHAFI.....)

Lampiran 12 Persetujuan Menjadi Responden

PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

Dengan menandatangani lembar ini saya :

Nama :

Jenis Kelamin :

Jabatan :

Memberikan persetujuan untuk menjadi responden dalam penelitian yang berjudul “Prosedur Pemeriksaan Radiografi Thorax Pada Kasus Pneumonia Di Instalasi Radiologi Rumah Sakit Prima Pekanbaru” yang akan dilakukan oleh Resti Asti Purnama Sari Studi Diploma III Teknik Radiologi Universitas Awal bros Pekanbaru. Saya telah dijelaskan bahwa jawaban wawancara ini hanya digunakan untuk keperluan penelitian dan saya secara suka rela bersedia menjadi responden penelitian ini.

Pekanbaru, 2025

Yang menyatakan

()

Lampiran 13 Wawancara Untuk Radiografer

FORM WAWANCARA UNTUK RADIOGRAFER

a. Identitas Narasumber

Nama :

Jabatan/Profesi :

Tempat Bekerja :

Lama Bekerja :

b. Pertanyaan Wawancara

1. Bagaimana Prosedur Pemeriksaan *Thorax* pada kasus *pneumonia* di instalasi radiologi RS Prima?
2. Apa saja persiapan alat dan bahan pada pemeriksaan *Thorax* pada kasus *pneumonia* di instalasi radiologi RS Prima?
3. Apa saja persiapan Pasien pada pemeriksaan *Thorax* pada kasus *pneumonia* di instalasi radiologi RS Prima?
4. Apa saja Proyeksi yang digunakan pada pemeriksaan *Thorax* pada kasus *pneumonia* di instalasi radiologi RS Prima?
5. Apa saja kekurangan dan kelebihan dari penggunaan waktu tunggu 5 menit pada pemeriksaan *Thorax* pada kasus *pneumonia* di instalasi radiologi RS Prima?

Lampiran 14 Wawancara Untuk Dokter Radiologi

FORM WAWANCARA UNTUK DOKTER RADIOLOGI

a. Identitas Narasumber

Nama :

Jabatan/Profesi :

Tempat Bekerja :

Lama Bekerja :

b. Pertanyaan Wawancara

1. Apakah proyeksi tersebut sudah cukup dalam menegakkan diagnosa *Pneumonia*?
2. Posisi pemeriksaan apa yang paling ideal dalam menilai pemeriksaan *thorax* dengan kasus *pneumonia*?
3. Seperti apa hasil radiograf yang diharapkan dari pemeriksaan *thorax* dengan kasus *pneumonia*?
4. Bagaimana informasi radiograf yang dihasilkan dari pemeriksaan radiografi *thorax* dengan kasus *pneumonia* pada proyeksi yang digunakan?

Lampiran 15 Wawancara Untuk Radiografer 1

FORM WAWANCARA UNTUK RADIOGRAFER

Lampiran 3

a. Identitas Narasumber

Nama :
Jabatan/Profesi : Radiografer
Tempat Bekerja : RS Prima Pekanbaru
Lama Bekerja : 9 tahun

b. Pertanyaan Wawancara

1. Bagaimana Prosedur Pemeriksaan *Thorax* pada kasus *pneumonia* di instalasi radiologi RS Prima?
2. Apa saja persiapan alat dan bahan pada pemeriksaan *Thorax* pada kasus *pneumonia* di instalasi radiologi RS Prima?
3. Apa saja persiapan Pasien pada pemeriksaan *Thorax* pada kasus *pneumonia* di instalasi radiologi RS Prima?
4. Apa saja Proyeksi yang digunakan pada pemeriksaan *Thorax* pada kasus *pneumonia* di instalasi radiologi RS Prima?
5. Apa saja kekurangan dan kelebihan dari penggunaan waktu tunggu 5 menit pada pemeriksaan *Thorax* pada kasus *pneumonia* di instalasi radiologi RS Prima?

Lampiran 16 Persetujuan Menjadi Responden 1

Lampiran

PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

Dengan menandatangani lembar ini saya :

Nama

:

Jenis Kelamin

: laki-laki

Jabatan

: Radiografer

Memberikan persetujuan untuk menjadi responden dalam penelitian yang berjudul "Prosedur Pemeriksaan Radiografi *Thorax* Pada Kasus *Pneumonia* Di Instalasi Radiologi Rumah Sakit Prima Pekanbaru" yang akan dilakukan oleh Resti Asti Purnama Sari Studi Diploma III Teknik Radiologi Universitas Awal bros Pekanbaru. Saya telah dijelaskan bahwa jawaban wawancara ini hanya digunakan untuk keperluan penelitian dan saya secara suka rela bersedia menjadi responden penelitian ini.

Pekanbaru, 16 Juni 2025

Yang menyatakan



Lampiran 17 Hasil Wawancara Radiografer 1

HASIL WAWANCARA RESPONDEN RADIOGRAFER INSTALASI RADIOLOGI RS PRIMA PEKANBARU

Hari/Tanggal : Rabu/16 Juni 2025
Nama : Tn.G
Tempat : Ruangan Petugas Radiologi
Narasumber : Resti Asti Purnama Sari

Hasil Wawancara

- N : Assalamualaikum Wr Wb, saya Resti Asti Purnama Sari mahasiswa Universitas Awal Bros Pekanbaru, ingin wawancara abang untuk memenuhi tugas akhir saya yang berjudul Prosedur pemeriksaan radiografi *thorax* pada kasus *Pneumonia* di instalasi radiologi RS Prima Pekanbaru. Pertanyaan pertama, Bagaimana prosedur pemeriksaan *thorax* pada kasus pneumonia di instalasi radiologi RS Prima?
- R1 : Prosedur pemeriksaannya pasien datang ke radiologi membawa surat permintaan dari dokter nanti diadmin radiologi masukkan kesistem setelah itu akan dijelaskan prosedurnya sama pasien, biasanya kalau pasien igd pasti pakai bed atau pakai stretcher, pasien dalam keadaan berbaring. Pemeriksaannya biasanya yang dipakai itu *thorax AP supine* kalau pasien sesak nafas.
- N : Apa saja persiapan Alat dan bahan pada pemeriksaan *thorax* pada kasus pneumonia di instalasi radiologi RS prima?
- R1 : alat dan bahan X-ray portable bisa X-ray Konvensional juga bisa, terus kaset atau detektor
- N : Apa saja Persiapan Pasien pada pemeriksaan *thorax* pada kasus pneumonia di instalasi radiologi RS Prima?
- R1 : Untuk persiapan pasien, kalau dia laki-laki kita liat dulu bajunya ada kancingnya ada logam apa tidak, kalau misalnya dia pakek baju kaos kalau misalnya pakai kalung harus dicopot. Sedangkan kalau untuk

perempuan, dia harus buka bra dulu kalau pakai bajunya boleh dilihat dulu apa ada mengandung logam nggak bajunya, kalau tidak ada mengandung logam boleh dipakai baju dia, nggak harus pakai baju khusus.

N : Apa saja proyeksi yang digunakan pada pemeriksaan thorax pada kasus pneumonia di instalasi radiologi RS Prima?

R1 : proyeksi untuk pneumonia, biasanya masi mendugakan jadi misalny suspek pneumonia diagnosanya dari IGD, itu biasanya pasien datang keradiologu masi pakek stetcher, pasien masi berbaring, biasanya pakai selang infus, biasanya kita rontgen dulu biasanya AP/PA tergantung kondisi pasiennya juga. Biasanya kalau pasien yang sesak kita pakai proyeksi AP supine atau AP duduk. Kalau pasiennya kooperatif biasaya tetap dibuat proyeksi PA. Kalau RLD/LLD itu kebanyakan dipakai bayi atau buat anak-anak.

N : Apa saja kekurangan dan kelebihan dari penggunaan waktu tunggu 5 menit pada pemeriksaan Thorax pada kasus pneumonia di instalasi radiologi RS Prima?

R1 : Kelebihan untuk waktu tunggu sangat maksimal nanti gambarannya, RLD pneumonia berarti dia diparu-paru kanan berarti dia turun tuh, biasanya RLD ini cairannya udah penuh banget udah sampai tu ke atas paru-paru. Jadi 5 menit gambarannya bagus banget, kelihatan kaerena si cairan udah turun semua ke sebelah kanan paru-parukan. Untuk kekurangannya, itu sangat beresiko terhadap pasien karena 5 menit terlalu lama. karena dilapangan pasien nggak akan kuat, karena itu sesak banget si pasiennya.

Lampiran 18 Wawancara Untuk Radiografer 2

FORM WAWANCARA UNTUK RADIOGRAFER

Lampiran 3

a. Identitas Narasumber

Nama : *Muhammad Rajus, Amcl-Rod*
Jabatan/Profesi : *Radiografer*
Tempat Bekerja : *RS Prima Pekanbaru*
Lama Bekerja : *2019 - sekarang*

b. Pertanyaan Wawancara

1. Bagaimana Prosedur Pemeriksaan *Thorax* pada kasus *pneumonia* di instalasi radiologi RS Prima?
2. Apa saja persiapan alat dan bahan pada pemeriksaan *Thorax* pada kasus *pneumonia* di instalasi radiologi RS Prima?
3. Apa saja persiapan Pasien pada pemeriksaan *Thorax* pada kasus *pneumonia* di instalasi radiologi RS Prima?
4. Apa saja Proyeksi yang digunakan pada pemeriksaan *Thorax* pada kasus *pneumonia* di instalasi radiologi RS Prima?
5. Apa saja kekurangan dan kelebihan dari penggunaan waktu tunggu 5 menit pada pemeriksaan *Thorax* pada kasus *pneumonia* di instalasi radiologi RS Prima?

Lampiran 19 Persetujuan Menjadi Responden 2

Lampiran

PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

Dengan menandatangani lembar ini saya :

Nama

:

Jenis Kelamin

:

Laki-laki

Jabatan

:

Radiografer

Memberikan persetujuan untuk menjadi responden dalam penelitian yang berjudul "Prosedur Pemeriksaan Radiografi Thorax Pada Kasus *Pneumonia* Di Instalasi Radiologi Rumah Sakit Prima Pekanbaru" yang akan dilakukan oleh Resti Asti Purnama Sari Studi Diploma III Teknik Radiologi Universitas Awal bros Pekanbaru. Saya telah dijelaskan bahwa jawaban wawancara ini hanya digunakan untuk keperluan penelitian dan saya secara suka rela bersedia menjadi responden penelitian ini.

Pekanbaru, 08 Juni 2025

Yang menyatakan



Lampiran 20 Hasil Wawancara Radiografer 2

HASIL WAWANCARA RESPONDEN RADIOGRAFER INSTALASI RADIOLOGI RS PRIMA PEKANBARU

Hari/Tanggal : Jum'at/18 Juni 2025
Nama : Tn.R
Tempat : Ruangan Petugas Radiologi
Narasumber : Resti Asti Purnama Sari

Hasil Wawancara

- N : Assalamualaikum Wr Wb, saya Resti Asti Purnama Sari mahasiswa Universitas Awal Bros Pekanbaru, ingin wawancara abang untuk memenuhi tugas akhir saya yang berjudul Prosedur pemeriksaan radiografi *thorax* pada kasus *Pneumonia* di instalasi radiologi RS Prima Pekanbaru. Pertanyaan pertama, Bagaimana prosedur pemeriksaan *thorax* pada kasus pneumonia di instalasi radiologi RS Prima?
- R2 : Kalau di RS prima prosedur Thorax tu biasanya pasien datang ke radiologi bawa surat permintaan, nanti dijelaskan pemeriksaannya baru kerjakan pemeriksaannya AP dan PA, kadang tergantung permintaan dokternya juga
- N : Apa saja persiapan Alat dan bahan pada pemeriksaan thorax pada kasus pneumonia di instalasi radiologi RS prima?
- R2 : Persiapannya ya seperti biasa, tidak ada khususnya.
- N : Apa saja Persiapan Pasien pada pemeriksaan thorax pada kasus pneumonia di instalasi radiologi RS Prima?
- R1 : Kalau ada dibadannya manik-manik, ada besi-besi dicopotin mada kalung dicopotin, pakaian dalam dicopotin, kayak gitu aja.
- N : Apa saja proyeksi yang digunakan pada pemeriksaan thorax pada kasus pneumonia di instalasi radiologi RS Prima?
- R1 : Biasanya ya PA, AP, Lateral, RLD atau LLD

N : Apa saja kekurangan dan kelebihan dari penggunaan waktu tunggu 5 menit pada pemeriksaan Thorax pada kasus pneumonia di instalasi radiologi RS Prima?

R1 : Ya kalau pakai waktu tunggu itu caranya kebawahkan, udaranya keatas kayak gitu aja Kalau kelebihannya, kalau kekurangannya pasiennya merasa nggak nyaman karenakan miring kekiri ke kanan dan didalam waktu 5 menit kan kalau kondisi pasiennya kooperatif kan oke lah bisa tapi kalau nggak kooperatif pasiennya risih, terpaksa harus keluarganya makai apron, megangin kedalam.

Lampiran 21 Wawancara Untuk Radiografer 3

FORM WAWANCARA UNTUK RADIOGRAFER

Lampiran 3

a. Identitas Narasumber

Nama :
Jabatan/Profesi : Kepala ruangan Radiologi RS Prima Pekanbaru
Tempat Bekerja : RS Prima Pekanbaru
Lama Bekerja : 9 tahun

b. Pertanyaan Wawancara

1. Bagaimana Prosedur Pemeriksaan *Thorax* pada kasus *pneumonia* di instalasi radiologi RS Prima?
2. Apa saja persiapan alat dan bahan pada pemeriksaan *Thorax* pada kasus *pneumonia* di instalasi radiologi RS Prima?
3. Apa saja persiapan Pasien pada pemeriksaan *Thorax* pada kasus *pneumonia* di instalasi radiologi RS Prima?
4. Apa saja Proyeksi yang digunakan pada pemeriksaan *Thorax* pada kasus *pneumonia* di instalasi radiologi RS Prima?
5. Apa saja kekurangan dan kelebihan dari penggunaan waktu tunggu 5 menit pada pemeriksaan *Thorax* pada kasus *pneumonia* di instalasi radiologi RS Prima?

Lampiran 22 Persetujuan Menjadi Responden 3

Lampiran

PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

Dengan menandatangani lembar ini saya :

Nama : Hamka Saputra

Jenis Kelamin : Laki-Laki

Jabatan : Kru radiologi RS Prima Pekanbaru

Memberikan persetujuan untuk menjadi responden dalam penelitian yang berjudul "Prosedur Pemeriksaan Radiografi Thorax Pada Kasus *Pneumonia* Di Instalasi Radiologi Rumah Sakit Prima Pekanbaru" yang akan dilakukan oleh Resti Asti Purnama Sari Studi Diploma III Teknik Radiologi Universitas Awal bros Pekanbaru. Saya telah dijelaskan bahwa jawaban wawancara ini hanya digunakan untuk keperluan penelitian dan saya secara suka rela bersedia menjadi responden penelitian ini.

Pekanbaru, 18 Juni 2025

Yang menyatakan

(Hamka Saputra)

Lampiran 23 Hasil Wawancara Radiografer 3

HASIL WAWANCARA RESPONDEN RADIOGRAFER INSTALASI RADIOLOGI RS PRIMA PEKANBARU

Hari/Tanggal : Jum'at/18 Juni 2025
Nama : Tn.H
Tempat : Ruangan Petugas Radiologi
Narasumber : Resti Asti Purnama Sari

Hasil Wawancara

- N : Assalamualaikum Wr Wb, saya Resti Asti Purnama Sari mahasiswa Universitas Awal Bros Pekanbaru, ingin wawancara abang untuk memenuhi tugas akhir saya yang berjudul Prosedur pemeriksaan radiografi *thorax* pada kasus *Pneumonia* di instalasi radiologi RS Prima Pekanbaru. Pertanyaan pertama, Bagaimana prosedur pemeriksaan *thorax* pada kasus pneumonia di instalasi radiologi RS Prima?
- R3 : Biasanya pasien datang ke radiologi membawa surat permintaan dari dokter pengirim, kalau udah nanti pasien udah kita panggil lagi , pasien kita suruh ganti baju, pasien diposisikan sesuai permintaan dokter
- N : Apa saja persiapan Alat dan bahan pada pemeriksaan thorax pada kasus pneumonia di instalasi radiologi RS prima?
- R3 : kita siapkan alat X-ray nya sesuai pemeriksaan yang diminta, sama siapkan detektornya
- N : Apa saja Persiapan Pasien pada pemeriksaan thorax pada kasus pneumonia di instalasi radiologi RS Prima?
- R3 : tidak ada persiapan khusus,hanya melepaskan yang logam-logam saja
- N : Apa saja proyeksi yang digunakan pada pemeriksaan thorax pada kasus pneumonia di instalasi radiologi RS Prima?

- R3 : proyeksi pemeriksaan thorax biasanya yang paling banyak itu AP,PA, nanti ada khusus sekali-kali ada lateral, sekali kali ada juga RLD
- N : Apa saja kekurangan dan kelebihan dari penggunaan waktu tunggu 5 menit pada pemeriksaan Thorax pada kasus pneumonia di instalasi radiologi RS Prima?
- R3 : kalau kekurangannya untuk proyeksi RLD dengan waktu tunggu 5 menit, saya rasa pasiennya tidak sanggup. Apa lagi kalau pasien dalam keadaan sesak. Kalau kelebihanannya, memang seharusnya pakai 5 menit, karena untuk lebih mengetahui pnemoninya.

Lampiran 24 Persetujuan Menjadi Responden 4

Lampiran

PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

Dengan menandatangani lembar ini saya :

Nama : *Dr. Lydia Fitriana, SP.Rad. NCC*

Jenis Kelamin : *Perempuan*

Jabatan : *Dokter Spesialis radiologi*

Memberikan persetujuan untuk menjadi responden dalam penelitian yang berjudul "Prosedur Pemeriksaan Radiografi Thorax Pada Kasus *Pneumonia* Di Instalasi Radiologi Rumah Sakit Prima Pekanbaru" yang akan dilakukan oleh Resti Asti Purnama Sari Studi Diploma III Teknik Radiologi Universitas Awal bros Pekanbaru. Saya telah dijelaskan bahwa jawaban wawancara ini hanya digunakan untuk keperluan penelitian dan saya secara suka rela bersedia menjadi responden penelitian ini.

Pekanbaru, *01* Juli 2025

Yang menyatakan

[Signature]
(*Dr. Lydia Fitriana, SP.Rad. NCC*)

FORM WAWANCARA UNTUK DOKTER RADIOLOGI

a. Identitas Narasumber

Nama : dr. b. [redacted]
Jabatan/Profesi : dokter spesialis radiologi
Tempat Bekerja : RSUD Selasih, RUMAH PANAM
Lama Bekerja : 7 tahun

b. Pertanyaan Wawancara

1. Apakah proyeksi tersebut sudah cukup dalam menegakkan diagnosa *Pneumonia*?
2. Posisi pemeriksaan apa yang paling ideal dalam menilai pemeriksaan *thorax* dengan kasus *pneumonia*?
3. Seperti apa hasil radiograf yang diharapkan dari pemeriksaan *thorax* dengan kasus *pneumonia*?
4. Bagaimana informasi radiograf yang dihasilkan dari pemeriksaan radiografi *thorax* dengan kasus *pneumonia* pada proyeksi yang digunakan?

HASIL WAWANCARA RESPONDEN DOKTER SPESIALIS RADIOLOGI

Hari/Tanggal : Jum'at/ 04 Juli 2025
Nama :Dr.L
Tempat :Rumah Sakit RSAB Panam
Narasumber :Resti Asti Purnama Sari

Hasil Wawancara

N : Assalamualaikum Wr Wb, saya Resti Asti Purnama Sari mahasiswa Universitas Awal Bros Pekanbaru, ingin wawancara abang untuk memenuhi tugas akhir saya yang berjudul Prosedur pemeriksaan radiografi *thorax* pada kasus *Pneumonia* di instalasi radiologi RS Prima Pekanbaru. Pertanyaan pertama dok, Apakah proyeksi tersebut sudah cukup dalam menegakkan diagnosa *Pneumonia*?

R4 :Sudah Cukup

N : Posisi pemeriksaan apa yang paling ideal dalam menilai pemeriksaan *thorax* dengan kasus *pneumonia*?

R4 : Paling ideal itu PA, tapi kalau pasiennya tidak bisa berdiri baru AP

N : Seperti apa hasil radiograf yang diharapkan dari pemeriksaan *thorax* dengan kasus *pneumonia*?

R4 : Kasus pneumonia kita melihat adanya infiltrat atau opasitas diparunya

N : Bagaimana informasi radiograf yang dihasilkan dari pemeriksaan radiografi *thorax* dengan kasus *pneumonia* pada proyeksi yang digunakan?

R4 : informasi yang dihasilkan dengan pemeriksaan radiografi ini kita bisa mendapatkan informasi pneumonia itu apakah ada lesi, apakah ada infiltrat atau tidak

Lampran 27 Dokumentasi Penelitian



(Foto Wawancara Dengan Radiografer RS Prima Pekanbaru)



(Foto Wawancara Dengan Radiografer RS Prima Pekanbaru)



(Foto Wawancara Dengan Radiografer RS Prima Pekanbaru)



(Wawancara Dengan Dokter Spesialis Radiologi RS Prima Pekanbaru)