

SKRIPSI

**PROSEDUR PELAYANAN RADIOLOGI DI INSTALASI
GAWAT DARURAT RUMAH SAKIT ISLAM
JEMURSARI SURABAYA
SELAMA PANDEMI COVID-19**

**“Studi Kasus Pada Kegiatan Relawan Penanganan Pandemi COVID-19 di
Rumah Sakit Islam Jemursari Surabaya”**



Oleh :

ARIN SETYAWANTI

NIM. 151810383018

PROGRAM STUDI

D-IV TEKNOLOGI RADIOLOGI PENCITRAAN

FAKULTAS VOKASI

UNIVERSITAS AIRLANGGA

SURABAYA

2022

**PROSEDUR PELAYANAN RADIOLOGI DI INSTALASI GAWAT
DARURAT RUMAH SAKIT ISLAM JEMURSARI SURABAYA SELAMA
PANDEMI COVID-19**

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Menyelesaikan Program Studi Diploma IV
Teknologi Radiologi Pencitraan

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Vokasi
(S. Tr. Kes) Pada Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga

oleh

ARIN SETYAWANTI

NIM. 151810383018

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I



Muhaimin, S.Tr. Kes, M.T
NIP. 19900225 202007 3 101

Dosen Pembimbing II



Berliana Devianti P, S.KM. M.Kes.
NIP. 19930113 201903 2 026

Mengetahui,
Koordinator Program Studi
D-IV Teknologi Radiologi Pencitraan
Fakultas Vokasi
Universitas Airlangga



Muhaimin, S.Tr. Kes, M.T
NIP. 19900225 202007 3 11

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**PROSEDUR PELAYANAN RADIOLOGI DI INSTALASI GAWAT
DARURAT RUMAH SAKIT ISLAM JEMURSARI SURABAYA SELAMA
PANDEMI COVID-19**

Oleh:

ARIN SETYAWANTI

151810383018

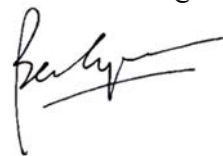
Setelah dipertahankan di depan tim penguji pada tanggal 29 Maret 2022 dan dinyatakan memenuhi syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Kesehatan dalam bidang Teknologi Radiologi Pencitraan

Pembimbing I



Muhaimin, S.Tr. Kes, M.T
NIP. 19900225 202007 3 101

Pembimbing II



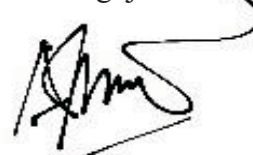
Berliana Devianti P, S.KM. M.Kes.
NIP. 19930113 201903 2 026

Penguji I



Amilia Kartikasari, S.Tr.Kes., M. T.
NIP. 198405212020073201

Penguji II



Ayub Manggala Putra, S.Tr.Kes
NIK. 199805212022015036

Surabaya, 11 Agustus 2022

Mengetahui,

Koordinator Program Studi D-IV Teknologi Radiologi Pencitraan
Fakultas Vokasi Universitas Airlangga



Muhaimin, S.Tr. Kes, M.T
NIP. 19900225 202007 3 101

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tandatangan di bawah ini:

Nama : Arin Setyawanti
NIM : 151810383018
Program Studi : Diploma IV Teknologi Radiologi Pencitraan Fakultas Vokasi
Universitas Airlangga
Judul Penelitian : Prosedur Pelayanan Radiologi di Instalasi Gawat Darurat
Rumah Sakit Islam Jemursari Surabaya Selama Pandemi
Covid-19

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini adalah benar-benar karya sendiri dan bukan hasil plagiat dari karya orang lain. Karya-karya yang tercantum dalam daftar pustaka skripsi ini, semata-mata digunakan untuk acuan atau referensi.
2. Apabila kemudian hari diketahui bahwa skripsi saya merupakan hasil plagiat, maka saya bersedia menanggung akibat hukum dari keadaan tersebut.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan segala kesadaran

Surabaya, 11 Agustus 2022

Yang menyatakan,

 
METERAI
TEMPEL
1FCAJX936292526
Arin Setyawanti

NIM. 151810383018

ABSTRAK

**PROSEDUR PELAYANAN RADIOLOGI DI INSTALASI GAWAT
DARURAT RUMAH SAKIT ISLAM JEMURSARI SURABAYA
SELAMA PANDEMI COVID-19**

**“Studi Kasus Pada Kegiatan Relawan Penanganan Pandemi COVID-19 di
Rumah Sakit Islam Jemursari Surabaya”**

Arin Setyawanti¹

Muhaimin²

Berliana Devianti Putri³

COVID-19 merupakan virus yang dapat menyebar lewat udara, menurut WHO pengendalian efektif untuk mencegah penyebaran COVID-19 dapat dilakukan dengan cara menekan transmisi virus serta membatasi kontak erat antara orang yang terinfeksi dengan orang lain. Rumah sakit mengalami lonjakan pasien mengakibatkan membludaknya pasien. Pintu utama masuknya pasien adalah melalui IGD, dimana pasien dilakukan *screening* untuk tindakan selanjutnya, hal tersebut menyebabkan IGD menjadi salah satu tempat penularan virus. Perlu diubahnya prosedur pelayanan IGD agar dapat beradaptasi dengan kondisi pandemi serta dapat mencegah penularan. Tujuan laporan ini untuk mengetahui prosedur pelayanan radiologi yang dilakukan oleh petugas di IGD RSI Jemursari Surabaya selama masa Pandemi COVID-19.

Pelaksanaan kegiatan sebagai relawan COVID-19 di Rumah Sakit Islam Jemursari Surabaya menggunakan tiga metode, yaitu: Observasi, Partisipasi, dan *Indepth interview*.

Selama pandemi instalasi radiologi dibagi menjadi tiga yaitu radiologi pusat, radiologi IGD, dan radiologi dekontaminasi/isolasi guna mencegah penularan. Prosedur pelayanan rumah sakit pada masa pandemi mengalami perubahan pada prosedur penerimaan pasien, penggunaan APD, penggunaan *UV* dan *fogging*, memprioritaskan hasil bacaan pasien suspek COVID-19, hingga pemisahan pelayanan untuk pasien COVID-19 dan non COVID-19.

¹ Mahasiswa D4 Teknologi Radiologi Pencitraan, Departemen Kesehatan, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga

² Staf Pengajar D4 Teknologi Radiologi Pencitraan, Departemen Kesehatan, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga

³ Staf Pengajar D4 Teknologi Radiologi Pencitraan, Departemen Kesehatan, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga

Perubahan prosedur pelayanan ini tidak hanya berdampak pada pasien tetapi juga berdampak pada radiografer. Prosedur pelayanan pasien suspek COVID-19 di Unit Radiologi IGD RSI Jemursari Surabaya telah diterapkan berdasarkan Pedoman Pelayanan Rumah Sakit pada Masa Pandemi COVID-19 oleh Kementerian Kesehatan RI tahun 2020

Kata Kunci: COVID-19, IGD, Pelayanan, Prosedur, Unit Radiologi

ABSTRACT

**RADIOLOGICAL SERVICE PROCEDURES AT THE EMERGENCY
INSTALLATION OF RUMAH SAKIT ISLAM JEMURSARI SURABAYA
DURING THE COVID-19 PANDEMIC**

**“Case Study on Volunteer Activities for Handling the COVID-19 Pandemic at
Rumah Sakit Islam Jemursari Surabaya”**

Arin Setyawanti¹

Muhaimin²

Berliana Devianti Putri³

COVID-19 is a virus that can spread through the air, according to WHO, effective control to prevent the spread of COVID-19 is done by suppressing the transmission of the virus and limiting close contact between infected people and other people. The hospital experienced a surge in patients which resulted in a surge in patients. The main entrance for patients is through the ER, where the patient is checked for further action, this causes the ER to become one of the places where the virus is transmitted. It is necessary to change the ER service procedures so that they can adapt to pandemic conditions and can prevent transmission. The purpose of this report is to find out the radiology service procedures carried out by officers at the Emergency Room RSI Jemursari Surabaya during the COVID-19 pandemic.

Implementation as a COVID-19 volunteer activity at Rumah Sakit Islam Jemursari Surabaya uses three methods, namely: Observation, Participation, and Indepth Interview.

During a pandemic, radiology installations are divided into three parts, central radiology, ER radiology, and decontamination/isolation radiology to prevent transmission. Hospital service procedures during the pandemic underwent changes in patient admission procedures, the use of PPE, the use of UV and fogging, prioritizing the readings of patients with suspected COVID-19, to the separation of services for COVID-19 and non-COVID-19 patients.

¹ Mahasiswa D4 Teknologi Radiologi Pencitraan, Departemen Kesehatan, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga

² Staf Pengajar D4 Teknologi Radiologi Pencitraan, Departemen Kesehatan, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga

³ Staf Pengajar D4 Teknologi Radiologi Pencitraan, Departemen Kesehatan, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga

This change in service procedures not only has an impact on the patient but also has an impact on the radiographer. The procedure for treating patients with suspected COVID-19 at the ER Radiology Unit of RSI Jemursari Surabaya is implemented based on the Hospital Service Guidelines during the COVID-19 Pandemic by the Indonesian Ministry of Health in 2020

Keywords: COVID-19, Emergency Room, Procedure, Radiology Unit, Service

KATA PENGANTAR

Puji syukur Kehadirat Allah SWT atas berkat dan karunia yang telah dilimpahkan sehingga penulis dapat melaksanakan penelitian dan menyelesaikan skripsi dengan judul “Prosedur Pelayanan Radiologi di Instalasi Gawat Darurat Rumah Sakit Islam Jemursari Surabaya Selama Pandemi Covid-19”, skripsi ini disusun guna menyelesaikan pendidikan Diploma IV Teknologi Radiologi Pencitraan Fakultas Vokasi Universitas Airlangga.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada:

1. Kepada kedua orang tua yang selalu memberikan dukungan moral serta material, semangat, motivasi, dan selalu memberikan doa untuk kelancaran skripsi ini
2. Bapak Muhaimin, S.Tr. Kes., MT selaku koordinator program studi D-IV Teknologi Radiologi Pencitraan Fakultas Vokasi Universitas Airlangga, sekaligus dosen pembimbing satu dalam penulisan skripsi ini, yang berperan penting dalam membimbing dan mengarahkan penyusunan skripsi ini.
3. Ibu Berliana Devianti P, S.KM. M.Kes selaku dosen pembimbing dua dalam penulisan skripsi ini, yang berperan membimbing dan memberikan pengarahan sejak awal hingga skripsi ini selesai dibuat
4. Ibu Amilia Kartikasari, S.Tr. Kes., M. T. selaku penguji satu dan Saudara Ayub Manggala Putra, S. Tr. Kes selaku penguji dua

5. Dr. Rosy Setiawati,dr.,Sp.Rad (K) selaku dosen wali, yang selalu memberikan motivasi, saran, serta masukan dalam hal perkuliahan maupun dalam proses penyusunan skripsi ini.
6. Seluruh dosen pengajar Program Studi D-IV Teknologi Radiologi Pencitraan Fakultas Vokasi Universitas Airlangga Surabaya.
7. Teman-teman D-IV Teknologi Radiologi Pencitraan Fakultas Vokasi Universitas Airlangga Surabaya angkatan 2018 yang selalu saling membantu dan memberikan semangat baik selama perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini.
8. Seluruh karyawan Instalasi Radiologi RSI Jemursari Surabaya, yang telah memberikan kesempatan untuk menjadi relawan COVID-19, membantu dalam pengumpulan data-data, dan memfasilitasi segala kebutuhan dalam kegiatan relawan.
9. Seluruh pihak yang telah membantu dalam bentuk apapun dan tidak bisa disebutkan satu persatu

Penulis menyadari bahwa laporan relawan ini kurang dari kata sempurna, namun penulis berharap dapat bermanfaat bagi pembaca khususnya mahasiswa D-IV Teknologi Radiologi Pencitraan Fakultas Vokasi Universitas Airlangga. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk membuat skripsi ini menjadi lebih baik lagi untuk penulis maupun pembaca

Surabaya, 10 Agustus 2022

Penulis,

Arin Setyawanti

NIM. 151810383018

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iii
SURAT PERNYATAAN.....	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xv

BAB I

PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penulisan	5
1.4 Manfaat Penulisan	6
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	6
1.4.2 Manfaat Praktis	6

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Corona Virus Disease 2019	7
2.1.1 Klasifikasi Infeksi COVID-19	7
2.1.2 Penanganan sebagai Diagnosa Awal COVID-19	9

2.1.3 Pencegahan Penularan COVID-19	10
2.2 Instalasi Gawat Darurat (IGD)	11
2.3 Prosedur Pelayanan Masa Pandemi berdasarkan Panduan Teknis Pelayanan Rumah Sakit Pada Masa Adaptasi Kebiasaan baru oleh Kementerian Kesehatan Tahun 2020	12
2.4.1 Alur Pasien.....	12
2.4.2 Area Rawat Jalan (RJ) Khusus COVID-19 Area IRJ khusus COVID menerima pasien dari triase IRJ yaitu pasien dengan gejala COVID-19.....	14
2.4.3 Area Instalasi Gawat Darurat (IGD) khusus COVID-19	15
 BAB III	
HASIL KEGIATAN	17
3.1 Profil Rumah Sakit Islam Surabaya Jemursari (rsisj.id, 2022)	17
3.1.1 Sejarah Rumah Sakit Islam Surabaya Jemursari	17
3.1.2 VISI & MISI Rumah Sakit Islam Jemursari Surabaya	20
3.2 Profil Instalasi Radiologi Rumah Sakit Islam Jemursari Surabaya.....	20
3.3 Prosedur Pelayanan Pasien di Unit Radiologi Instalasi Gawat Darurat Rumah Sakit Islam Jemursari Surabaya Sebelum Pandemi.....	21
3.4 Prosedur Pelayanan Pasien di Unit Radiologi Instalasi Gawat Darurat Rumah Sakit Islam Jemursari Surabaya saat Pandemi	23
 BAB IV	
PEMBAHASAN	29
4.1 Identifikasi Prosedur Pelayanan Pasien dengan Suspek Covid- 19 di Unit Radiologi IGD RSI Jemursari Surabaya	29
4.2 Evaluasi Prosedur Pelayanan Pasien di Unit Radiologi IGD RSI Jemursari Surabaya pada Masa Pandemi Berdasarkan Pedoman Pelayanan Rumah Sakit Pada Masa Pandemi COVID-19 oleh Kementerian Kesehatan RI 2020	33

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN.....	35
5.1 Kesimpulan.....	35
5.2 Saran.....	35
 DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN.....	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2. 1 Alur dan Cona COVID-19 Panduan Teknis Pelayanan Rumah Sakit Pada Masa Adaptasi Kebiasaan Baru (Kemenkes 2020)	14
3. 1 Rumah Sakit Islam Jemursari Surabaya Tampak Depan	17
3. 3 Alur Pelayanan Radiologi IGD Sebelum Pandemi	22
3. 4 Alur Pelayanan Radiologi Setelah Pandemi pada Pasien IGD	25
3.5 Alur Pelayanan Radiologi Setelah Pandemi pada Pasien Poli Khusus COVID-19	27