

SKRIPSI

**KORELASI MANAJEMEN WAKTU PELAYANAN
RADIOLOGI PASIEN COVID-19 TERHADAP
PEMBAGIAN *SHIFT* KERJA RADIOGRAFER DI
RSUD KERTOSONO**

(STUDI KASUS PADA RELAWAN COVID-19 DI RSUD KERTOSONO)



Oleh :

Mia Fitri Anggreini

NIM 151810383020

PROGRAM STUDI

SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI RADIOLOGI PENCITRAAN

FAKULTAS VOKASI

UNIVERSITAS AIRLANGGA

SURABAYA

2022

HALAMAN JUDUL

**KORELASI MANAJEMEN WAKTU PELAYANAN RADIOLOGI PASIEN
COVID-19 TERHADAP PEMBAGIAN *SHIFT* KERJA RADIOGRAFER DI
RSUD KERTOSONO (STUDI KASUS PADA RELAWAN COVID-19 DI
RSUD KERTOSONO)**

Skripsi

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Terapan (S. Tr)

Pada

Sarjana Terapan Teknologi Radiologi Pencitraan

Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga

Oleh

MIA FITRI ANGGREINI

NIM 151810383020

Menyetujui

Dosen Pembimbing 1



Amillia Kartika Sari, S.Tr.Kes., M.T
NIP. 198405212020073201

Dosen Pembimbing 2



Gusti Atika Urfa, S.SI, M.Sc
NIP. 199405222022032018

Mengetahui,

Koordinator Program Studi D-IV Teknologi Radiologi Pencitraan

Fakultas Vokasi Universitas Airlangga



Muhaimin, S.Tr.Kes., M.T
NIP. 199002252020073101

HALAMAN PENGESAHAN

KORELASI MANAJEMEN WAKTU PELAYANAN RADIOLOGI PASIEN COVID-19 TERHADAP PEMBAGIAN *SHIFT* KERJA RADIOGRAFER DI RSUD KERTOSONO (STUDI KASUS PADA RELAWAN COVID-19 DI RSUD KERTOSONO)

Oleh:

MIA FITRI ANGGREINI

NIM 151810383020

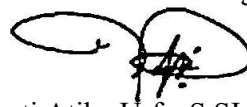
Setelah dipertahankan di depan tim penguji pada tanggal 18 Agustus 2022 dan dinyatakan memenuhi syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Kesehatan dalam bidang Teknologi Radiologi Pencitraan.

Dosen Pembimbing 1



Amillia Kartika Sari, S.Tr.Kes., M.T
NIP. 198405212020073201

Dosen Pembimbing 2



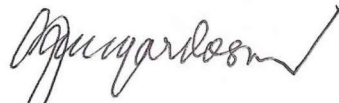
Gusti Atika Urfa, S.SI, M.Sc
NIP. 199405222022032018

Dosen Penguji 1



Muhaimin, S.Tr.Kes., M.T
NIP. 199002252020073101

Dosen Penguji 2



Soegardo Indra P, B.Sc., SE., M.M
NIP. 1950113020210115275

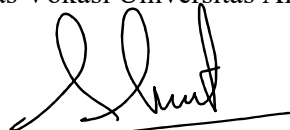
Surabaya, 18 Agustus 2022

Mengetahui,

Koordinator Program Studi

Sarjana Terapan Teknologi Radiologi Pencitraan

Fakultas Vokasi Universitas Airlangga



Muhaimin, S.Tr.Kes., M.T
NIP. 199002252020073101

LEMBAR PERSETUJUAN

**KORELASI MANAJEMEN WAKTU PELAYANAN RADIOLOGI PASIEN
COVID-19 TERHADAP PEMBAGIAN *SHIFT* KERJA RADIOGRAFER DI
RSUD KERTOSONO (STUDI KASUS PADA RELAWAN COVID-19 DI
RSUD KERTOSONO)**

Oleh:

MIA FITRI ANGGREINI

NIM 151810383020

Bahwa pembimbing telah menyetujui skripsi ini untuk dipertahankan di depan tim
penguji dalam seminar hasil

Dosen Pembimbing 1



Amillia Kartika Sari, S.Tr.Kes., M.T
NIP. 198405212020073201

Dosen Pembimbing 2



Gusti Atika Urfa, S.SI, M.Sc
NIP. 199405222022032018

Surabaya, 18 Agustus 2022

Mengetahui,

Koordinator Program Studi D-IV Teknologi Radiologi Pencitraan

Fakultas Vokasi Universitas Airlangga



Muhaimin, S.Tr.Kes., M.T
NIP. 199002252020073101

SURAT PERSETUJUAN

MENJILID DAN MENGGANDAKAN NASKAH SKRIPSI

KORELASI MANAJEMEN WAKTU PELAYANAN RADIOLOGI PASIEN
COVID-19 TERHADAP PEMBAGIAN *SHIFT* KERJA RADIOGRAFER DI
RSUD KERTOSONO (STUDI KASUS PADA RELAWAN COVID-19 DI
RSUD KERTOSONO)

Oleh:

MIA FITRI ANGGREINI

NIM 151810383020

Setelah dipertahankan di depan tim penguji pada tanggal 18 Agustus 2022 dan
dinyatakan memenuhi syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Kesehatan
dalam bidang Teknologi Radiologi Pencitraan.

Dosen Pembimbing 1



Amillia Kartika Sari, S.Tr.Kes., M.T
NIP. 198405212020073201

Dosen Pembimbing 2



Gusti Atika Urfa, S.SI, M.Sc
NIP. 199405222022032018

Surabaya, 18 Agustus 2022

Mengetahui,

Koordinator Program Studi D-IV Teknologi Radiologi Pencitraan

Fakultas Vokasi Universitas Airlangga



Muhaimin, S.Tr.Kes., M.T
NIP. 199002252020073101

SURAT PERNYATAAN

Nama : MIA FITRI ANGGREINI

NIM : 151810383020

Program Studi : Sarjana Terapan Teknologi Radiologi Pencitraan

Judul : Korelasi Manajemen Waktu Pelayanan Radiologi Pasien Covid-19 Terhadap Pembagian *Shift* Kerja Radiografer di RSUD Kertosono (Studi Kasus Pada Relawan Covid-19 di RSUD Kertosono)

Dengan ini saya 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 laporan kegiatan relawan ini, semata-mata digunakan sebagai acuan atau referensi.
2. Apabila kemudian hari diketahui bahwa isi skripsi saya merupakan hasil plagiat, maka saya bersedia menanggung akibat hukum dari keadaan tersebut.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan segala kesadaran.

Surabaya, 18 Agustus 2022

Yang Menyatakan,



Mia Fitri Anggreini
NIM. 151810383020

KORELASI MANAJEMEN WAKTU PELAYANAN RADIOLOGI PASIEN COVID-19 TERHADAP PEMBAGIAN *SHIFT* KERJA RADIOGRAFER DI RSUD KERTOSONO

Mia Fitri Anggreini¹, Amillia Kartika Sari², Gusti Atika Urfa²

ABSTRAK

Pada bulan Juni 2021, kasus Covid-19 kembali memuncak dan diperparah dengan masuknya varian delta yang penyebarannya sangat cepat dan berbahaya. Rasio perbandingan antara tenaga radiografer dengan pasien Covid-19 sangat tidak seimbang dengan lebih banyak pasien yang menderita Covid-19. Hal itu dapat menyebabkan beban kerja yang meningkat dan stres kerja yang berlebihan sehingga dapat menurunkan motivasi kerja dan kelelahan kerja yang dapat menyebabkan kecelakaan kerja. Tujuan laporan ini untuk mengetahui korelasi antara manajemen waktu pelayanan radiologi pasien covid-19 dengan pembagian shift kerja radiografer serta mengetahui manajemen waktu pelayanan pasien covid-19 di RSUD Kertosono. Metode yang digunakan yaitu metode observasi dan interview dalam rentang waktu selama 3 bulan yaitu bulan Agustus hingga Oktober 2021. Kesimpulan dari laporan ini yaitu adanya korelasi signifikan antara manajemen waktu pelayanan radiologi pasien Covid-19 terhadap pembagian shift kerja radiografer di RSUD Kertosono dengan nilai $p < 0,05$, sehingga pelayanan radiologi pasien Covid-19 pada RSUD Kertosono menggunakan manajemen waktu dengan membagi menjadi 3 shift yaitu, shift pagi pada pukul 09.00 hingga 11.00, shift sore pada pukul 16.00 hingga 18.00, dan shift malam pada pukul 21.00 hingga 23.00. Sedangkan untuk pasien Covid-19 cito, akan dilakukan pemeriksaan pada saat itu juga.

Kata Kunci: Manajemen Waktu, Covid-19, *Shift* Kerja, Korelasi

¹ Mahasiswa D-IV Teknologi Radiologi Pencitraan, Departemen Kesehatan, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga

² Staf pengajar D-IV Teknologi Radiologi Pencitraan, Departemen Kesehatan, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga

CORRELATION OF TIME MANAGEMENT RADIOLOGICAL SERVICES FOR COVID-19 PATIENTS TO THE DISTRIBUTION OF RADIOGRAPHER WORK SHIFTS IN RSUD KERTOSONO

Mia Fitri Anggreini¹, Amillia Kartika Sari², Gusti Atika Urfa²

ABSTRACT

In June 2021, Covid-19 cases peaked again and were exacerbated by the entry of the delta variant which spreads very quickly and dangerous. The ratio between radiographers and Covid-19 patients is very disproportionate with more patients suffering from Covid-19. This can lead to increased workload and excessive work stress that can reduce work motivation and work fatigue that cause work accidents. The purpose of this report is to determine the correlation between time management of radiology services for Covid-19 patients with the division of shift work for radiographers and to find out time management of Covid-19 patient services at RSUD Kertosono. The method used is observation and interview method within a period of 3 months, It is August to October 2021. The conclusion of this report is that there is a significant correlation between time management of radiology services for Covid-19 patients and the division of shift work for radiographers at RSUD Kertosono with a p value of 0 ,00 ($p < 0.05$), so radiology service for Covid-19 patients at RSUD Kertosono uses time management by dividing it into 3 shifts, the morning shift at 09.00 to 11.00, the afternoon shift at 16.00 to 18.00, and the night shift at from 21.00 to 23.00. And for the Covid-19 cito patient the examination will be carried out at that time.

Keywords: Time Management, Covid-19, Work Shifts, Correlation

¹ Student of Radiologic Imaging Technology Program Diploma 4, Departement of Health, Faculty of Vocational Studies Universitas Airlangga, Surabaya

² Lecturer of Radiologic Imaging Technology Program Diploma 4, Departement of Health, Faculty of Vocational Studies Universitas Airlangga, Surabaya

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan Karunia-Nya tersebut penulis bisa menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Korelasi Manajemen Waktu Pelayanan Radiologi Pasien Covid-19 Terhadap Pembagian *Shift* Kerja Radiografer di RSUD Kertosono (Studi Kasus Pada Relawan Covid-19 di RSUD Kertosono)”.

Penulis menyadari dalam menyusun skripsi ini banyak mendapatkan doa, dukungan, bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak sehingga dapat terselesaikan dengan baik. Dengan ketulusan hati, penulis menyampaikan ucapan banyak terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan lancar.
2. Prof. Dr. Anwar Ma'ruf, drh., M. Kes. Selaku Dekan Fakultas Vokasi Universitas Airlangga.
3. Muhaimin, S.Tr.Kes., M.T. selaku Koordinator Program Studi D-IV Teknologi Radiologi Pencitraan Fakultas Vokasi Universitas Airlangga.
4. Dr. Rosy Setiawati, dr., Sp.Rad (K) selaku dosen wali penulis yang telah meluangkan waktu dan tenaga nya untuk senantiasa memantau perkembangan dan juga memberikan nasihat-nasihat, masukan serta saran pada anak-anak didiknya selama masa perkuliahan ini.
5. Amillia Kartika Sari, S.Tr.Kes., M.T. selaku dosen pembimbing satu (1) yang selalu memberikan waktu, tenaga dan ilmu dalam bimbingan penyusunan skripsi selama ini.
6. Gusti Atika Urfa, S.Si., M.Sc. selaku dosen Pembimbing dua (2) yang selalu memberikan waktu, tenaga dan ilmu dalam bimbingan penyusunan skripsi selama ini.

7. Muhaimin, S.Tr.Kes., M.T. selaku Dosen Penguji satu (1) memberikan kritik dan saran supaya skripsi ini bisa lebih baik lagi.
8. Soegardo Indra P, B,Sc., SE., M.M Selaku Dosen Penguji dua (2) yang telah memberikan kritik dan saran supaya skripsi ini bisa lebih baik lagi.
9. Seluruh staf pengajar Program Studi D-IV Teknologi Radiologi Pencitraan Fakultas Vokasi Universitas Airlangga yang telah memberikan ilmu yang sangat mahal ini baik secara akademik maupun non akademik.
10. Seluruh Radiografer dan staf RSUD Kertosono yang telah memberikan penulis kesempatan menjadi relawan dan ilmu-ilmu, bimbingan nya serta pengalaman yang berharga.
11. Kedua orang tua dan adik penulis serta tak lupa juga keluarga terdekat yang telah senantiasa memberikan dukungan baik moral, moril, doa dan kasih sayang.
12. Sahabat-sahabat penulis yang selalu memberikan dukungan, motivasi, semangat serta membantu dalam proses penulisan skripsi ini.
13. Teman-teman Radiologi 2018 yang namanya tidak bisa disebutkan satu-persatu yang telah memberikan semangat.
14. Kepada seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu atas segala bantuan untuk memudahkan penulis menyelesaikan skripsi ini.
15. *Last but not least*, terima kasih untuk saya sendiri yang telah mampu bertahan dan berjuang hingga dapat menyelesaikan skripsi dan pendidikan selama 4 tahun ini.

Surabaya, 18 Agustus 2022

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iv
SURAT PERSETUJUAN	v
SURAT PERNYATAAN.....	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG	xiv
 BAB I	 1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan.....	3
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan Khusus.....	4
1.4 Manfaat.....	4
1.4.1 Manfaat Teoritis	4
1.4.2 Manfaat Praktis	4
 BAB II.....	 5
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Manajemen Waktu	5
2.1.1 Aspek-Aspek Manajemen Waktu.....	6

2.1.2	Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Manajemen Waktu	6
2.1.3	Dampak Kemampuan Manajemen Waktu	7
2.2	<i>Shift</i> Kerja.....	8
2.3	Beban Kerja Tenaga Kesehatan	9
BAB III		12
HASIL KEGIATAN		12
3.1	Profil Rumah Sakit.....	12
3.2	Hasil yang Diperoleh.....	14
3.2.1	Jumlah Radiografer RSUD Kertosono	14
3.2.2	Perhitungan Beban Kerja	14
3.2.3	Manajemen Waktu Pada Ruangan	16
BAB IV		18
PEMBAHASAN		18
4.1	Manajemen Waktu Pelayanan Radiologi Pasien Covid-19.....	18
4.2	Pembagian <i>Shift</i> Kerja	19
4.3	Korelasi Manajemen Waktu Pelayanan Radiologi Pasien Covid-19 Terhadap <i>Shift</i> Kerja Radiografer.....	22
BAB V		25
KESIMPULAN DAN SARAN.....		25
5.1	Kesimpulan.....	25
5.2	Saran.....	25
DAFTAR PUSTAKA		26
LAMPIRAN.....		30

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1. Perhitungan Beban Kerja.....	14
3.2. Manajemen Waktu Pada Ruangan.....	16
4.1. Data Penelitian Relawan.....	23

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Hasil <i>Correlation</i> Pada SPSS.....	30
2. Surat Pengantar Relawan Fakultas Vokasi Universitas Airlangga.....	31
3. Sertifikat Relawan.....	32

SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG

IGD = Instalasi Gawat Darurat

SDM = Sumber Daya Manusia

Covid-19 = Coronavirus Disease 2019

RSUD = Rumah Sakit Umum Daerah

IDI = Ikatan Dokter Indonesia

Kepmenkes = Keputusan Menteri Kesehatan

APD = Alat Pelindung Diri

OK = Operatie Kamer

CSSD = Central Sterile Supply Department

PPI = Pencegahan dan Pengendalian Infeksi

p = Nilai Signifikansi