



UNIVERSITAS PERTAHANAN REPUBLIK INDONESIA

**STRATEGI LEMBAGA KEDOKTERAN GIGI TNI AL
R.E. MARTADINATA DALAM PENCEGAHAN PENULARAN
PANDEMI COVID-19 GUNA MENDUKUNG
TUGAS TNI ANGKATAN LAUT**

**IKO SARIKANTI PONANGSERA
120200301011**

Tesis yang Ditulis untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan
dalam Mendapatkan Gelar Magister Pertahanan

**FAKULTAS KEAMANAN NASIONAL
PROGRAM STUDI MANAJEMEN BENCANA
JAKARTA
2022**

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

Nama : Iko Sarikanti Ponangsera
NIM : 120200301011
Program Studi : Manajemen Bencana
Fakultas : Keamanan Nasional
Judul Tesis : Strategi Lembaga Kedokteran Gigi TNI AL R.E. Martadinata Dalam Pencegahan Penularan Pandemi Covid-19 Guna Mendukung Tugas TNI AL

Pembimbing I,



Dr. Dr. Anwar Kurniadi, S.Kp., M.Kep
Kolonel Laut (K) NRP 12798/P

Tanggal: Februari 2022

Pembimbing II,



Deffi Ayu Puspito Sari,
S.TP., M.Agr.Sc., Ph.D., IPM

Tanggal: Februari 2022

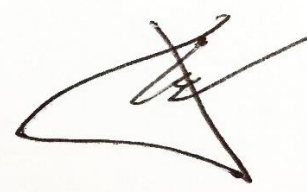




Mengetahui,
Dekan Fakultas Keamanan Nasional



Dr. Syamsunasir, S.Sos., M.M., C.Fr.A
Marsekal Muda TNI

Tanggal: Februari 2022

LEMBAR PENGESAHAN TESIS

<p>Nama : Iko Sarikanti Ponangsera NIM : 120200301011 Program Studi : Manajemen Bencana Fakultas : Keamanan Nasional Judul Tesis : Strategi Lembaga Kedokteran Gigi TNI AL R.E. Martadinata Dalam Pencegahan Penularan Pandemi Covid-19 Guna Mendukung Tugas TNI AL</p>			
No	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1	<p>Pembimbing I:</p> <p>Dr. Dr. Anwar Kurniadi, S.Kp., M. Kep Kolonel Laut (K) 12798/P</p>		
2	<p>Pembimbing II:</p> <p>Deffi Ayu Puspito Sari, S.TP., M.Agr.Sc., Ph.D., IPM</p>		
3	<p>Reviewer I:</p> <p>Dr. Yuli Subiyakto, Drs, Apt, M.Si Marsekal Pertama TNI</p>		
4	<p>Reviewer II:</p> <p>Dr. Dra. Ernalem Bangun, M.A</p>		
5	<p>Reviewer III:</p> <p>Dr. IDK Kerta Widana, SKM., MKKK Kolonel Kes NRP 516772</p>		

PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam tesis ini tidak terdapat karya atau bagian karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan jenjang apa pun di suatu Perguruan Tinggi; dan sepanjang sepengetahuan saya juga tidak terdapat istilah, frasa, kalimat, paragraf, subbab atau bab dari karya yang pernah ditulis atau diterbitkan; kecuali yang secara tertulis diajukan dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Referensi.

Apabila di kemudian hari terbukti bahwa terdapat plagiat dalam tesis ini, saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan peraturan/undang-undang yang berlaku

Jakarta, 9 Februari 2022



Iko Sarikanti Ponangsera

KATA PENGANTAR

Puji syukur Peneliti panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan karunia-Nya penyusunan tesis dengan judul Strategi Lembaga Kedokteran Gigi TNI AL R.E. Martadinata Dalam Pencegahan Penularan Pandemi Covid-19 Guna Mendukung Tugas TNI AL dapat diselesaikan.

Penyusunan tesis ini diajukan sebagai salah satu syarat dalam menempuh gelar Magister pada Program Studi Manajemen Bencana Fakultas Keamanan Nasional Universitas Pertahanan Republik Indonesia.

Penyusunan tesis ini dapat diselesaikan berkat bantuan dan dukungan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu, pada kesempatan ini Peneliti mengucapkan terima kasih kepada :

1. Laksamana Madya TNI Prof. Dr. Ir. Amarullah Octavian, S.T., M.Sc., DESD., selaku Rektor Universitas Pertahanan Republik Indonesia
2. Marsekal Muda TNI Dr. Syamsunasir, S.Sos., M.M., C.Fr.A selaku Dekan Fakultas Keamanan Nasional Universitas Pertahanan Republik Indonesia
3. Kolonel Kesehatan Dr. I Dewa Ketut Kerta Widana, SKM., MKK., CIQnR., CIQaR selaku Sekretaris Program Studi Manajemen Bencana Fakultas Keamanan Nasional Universitas Pertahanan Republik Indonesia
4. Kolonel Laut (K) Dr. Dr. Anwar Kurniadi, S.Kp.,M. Kep selaku Dosen Pembimbing
5. Ibu Deffi Ayu Puspito Sari, S.TP., M.Agr.Sc., Ph.D., IPM selaku Dosen Pembimbing
6. Laksamana Pertama TNI drg. Agus Gamal Putra, Sp. Perio Selaku Kepala Lembaga Kedokteran Gigi TNI AL R. E. Martadinata

7. Keluarga tercinta Bapak M Iskandar Sjar, S.E., Suami terkasih Zainal Abidin Fuadi, S.T., M. Han, dan Anak-anakku tersayang Ikzain Ghozali Yusyar Fuadi dan Zainik Arzyati Noorsya Fuadi.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas kebaikan-kebaikan berbagai pihak atas bantuannya.

Peneliti meyakini bahwa tesis ini masih kurang sempurna, oleh karena itu dengan kerendahan hati mengharapkan kritik dan saran yang konstruktif demi kesempurnaan tesis ini

Akhirnya, dengan harapan semoga tesis ini dapat memberikan manfaat terhadap pengembangan ilmu pertahanan dan bermanfaat bagi *stakeholder* terkait dalam upaya penanggulangan Pandemi Covid-19 di Indonesia.

Jakarta, 9 Februari 2022



Iko Sarikanti Ponangsera

ABSTRAK

STRATEGI LEMBAGA KEDOKTERAN GIGI TNI AL R.E. MARTADINATA DALAM PENCEGAHAN PENULARAN PANDEMI COVID-19 GUNA MENDUKUNG TUGAS TNI ANGKATAN LAUT

IKO SARIKANTI PONANGSERA

Pelayanan kesehatan gigi dan mulut di Ladokgi REM harus tetap berjalan dimasa pandemi Covid-19 agar tidak mengganggu tugas prajurit TNI AL. Pelaksanaan pengobatan gigi dan mulut harus melaksanakan ketentuan pencegahan penularan Covid-19 baik untuk pasien maupun petugas kesehatan. Upaya pencegahan penularan Covid-19 dilakukan dengan menerapkan 3M dan 3T, yaitu memakai masker bagi pasien dan nakes, menyediakan tempat mencuci tangan dengan sabun dibawah air mengalir, mengukur suhu tubuh, mengatur jarak tempat duduk bagi penunggu pasien, dan membagi pasien menjadi pasien anggota, VIP dan VVIP agar tidak terjadi kerumunan pasien serta melakukan tes swab antigen. Penelitian ini bertujuan menganalisa prosedur pencegahan penularan dan strategi Ladokgi REM untuk mencegah penularan Covid-19. Penelitian ini menggunakan metode kualitatif dengan desain deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa : 1) prosedur pencegahan penularan Covid-19 dengan menerapkan 3M 3T bagi pasien dan nakes yang bekerja. 2) Strategi yang dilakukan adalah memberikan pelatihan awal seperti Bantuan Hidup Dasar (BHD), pelatihan *screening* Covid-19, dan pemeriksaan PCR, dan meningkatkan kapasitas tenaga kesehatan dengan pemasangan *air purifier* di setiap ruangan, melengkapi dental unit dengan *High Volume Evacuator* (HVE). Kesimpulan dalam penelitian adalah Ladokgi REM harus tetap memberikan pelayanan kesehatan gigi dan mulut dimasa pandemi Covid-19, dengan menerapkan 3M, 3T, menyiapkan tenaga kesehatan yang mumpuni dan sarana prasarana sesuai dengan ketentuan.

Kata Kunci: Strategi, Pencegahan Penularan Covid-19, Ladokgi REM

ABSTRACT

INDONESIAN NAVY DENTAL INSTITUTION R.E MARTADINATA STRATEGY IN PREVENTING THE TRANSMISSION OF THE COVID-19 TO SUPPORT THE INDONESIAN NAVY'S SERVICE

IKO SARIKANTI PONANGSERA

Dental and oral health services at Ladokgi REM must continue to run during the Covid-19 pandemic so as not to interfere with the duties of Indonesian Navy soldiers. The implementation of dental and oral treatment must implement the provisions for preventing the transmission of Covid-19 for both patients and health workers. Efforts to prevent the transmission of Covid-19 are carried out by implementing 3M and 3T, namely wearing masks for patients and health workers, providing a place to wash hands with soap under running water, measuring body temperature, adjusting seating distances for patient waitors, and dividing patients into member patients. VIP and VVIP to prevent crowds of patients and carry out antigen swab tests. This study aims to analyze transmission prevention procedures and REM Ladokgi strategies to prevent transmission of Covid-19. This study uses a qualitative method with a descriptive design. The results of the study show that: 1) the procedure for preventing the transmission of Covid-19 by implementing 3M 3T for patients and health workers. 2) The strategy carried out are to provide initial training such as Basic Life Support (BHD), Covid-19 screening training, PCR examinations, increase the capacity of health workers by installing air purifiers in every room, equipping dental units with High Volume Evacuators (HVE) . The conclusion in the study is that Ladokgi REM must continue to provide dental and oral health services during the Covid-19 pandemic, by implementing 3M, 3T, preparing qualified health workers and infrastructure in accordance with the provisions.

Keywords: *Strategy, Prevention of Covid-19 Transmission, Indonesian Navy Dental Institution R.E Martadinata.*

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Fokus dan Subfokus.....	10
1.3 Rumusan Masalah.....	10
1.4 Tujuan Penelitian.....	10
1.5 Manfaat Penelitian.....	11
1.5.1 Manfaat Teoritis.....	11
1.5.2 Manfaat Praktis.....	11
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1 Landasan Teori.....	12
2.1.1 Teori Pertahanan.....	12
2.1.2 Teori Manajemen Bencana.....	16
2.1.3 Teori Pandemi Covid-19.....	18
2.1.4 Teori Strategi.....	21
2.1.5 Teori Kapasitas.....	23
2.1.6 Teori Pencegahan.....	25
2.2 Hasil Penelitian Terdahulu.....	28

2.3 Kerangka Pemikiran.....	34
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....	38
3.1 Metode dan Desain Penelitian.....	38
3.1.1 Metode Penelitian.....	38
3.1.2 Desain Penelitian.....	38
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	39
3.2.1 Tempat Penelitian.....	39
3.2.2 Waktu Penelitian.....	39
3.3 Subyek dan Obyek Penelitian.....	40
3.3.1 Subyek Penelitian.....	40
3.3.2 Obyek Penelitian.....	40
3.4 Teknik Pengumpulan Data.....	41
3.5 Pemeriksaan Keabsahan Data.....	63
3.6 Analisis Data.....	65
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	68
4.1 Gambaran Umum.....	68
4.1.1 Sejarah Ladokgi TNI AL R.E Martadinata.....	68
4.1.2 Lokasi Ladokgi TNI AL R.E Martadinata.....	76
4.1.3 Struktur Organisasi Ladokgi TNI AL R.E Martadinata..	78
4.1.4 Sumber Daya Manusia Ladokgi TNI AL R.E Martadinata.....	80
4.2 Hasil Pengumpulan Data.....	81
4.2.1 Prosedur Pencegahan Penularan Covid-19 di Ladokgi TNI AL R.E Martadinata.....	81
4.2.1.1 Jumlah pasien di Ladokgi.....	81
4.2.1.2 Jumlah anggota terpapar Covid-19 di Ladokgi TNI AL R.E Martadinata.....	83
4.2.2 Strategi Ladokgi TNI AL R.E Martadinata dalam pencegahan penularan Covid-19.....	84

4.3 Hasil Pengolahan Data.....	88
4.3.1 Prosedur Pencegahan Penularan Covid-19 Dalam Pengobatan Gigi di Ladokgi TNI AL R.E Martadinata....	88
4.3.2 Strategi Ladokgi TNI AL R.E Martadinata Dalam Pencegahan Penularan Covid-19.....	93
4.4 Hasil Analisis Data.....	99
4.4.1 Prosedur Pencegahan Penularan Covid-19 Dalam Pengobatan Gigi di Ladokgi TNI AL R.E Martadinata....	99
4.4.2 Strategi Ladokgi TNI AL R.E Martadinata Dalam Pencegahan Penularan Covid-19.....	101
4.5 Interpretasi Data.....	102
4.5.1 Prosedur Pencegahan Penularan Covid-19 Dalam Pengobatan Gigi di Ladokgi TNI AL R.E Martadinata....	102
4.5.2 Strategi Ladokgi TNI AL R.E Martadinata Dalam Pencegahan Penularan Covid-19.....	102
4.6 Pembahasan.....	103
4.6.1 Prosedur Pencegahan Penularan Covid-19 Dalam Pengobatan Gigi di Ladokgi TNI AL R.E Martadinata....	103
4.6.2 Strategi Ladokgi TNI AL R.E Martadinata Dalam Pencegahan Penularan Covid-19.....	109
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	118
5.1 Kesimpulan.....	118
5.2 Saran.....	119
DAFTAR PUSTAKA.....	120
DAFTAR LAMPIRAN.....	127

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu Yang Relevan.....	32
Tabel 3.1 Jadwal Penelitian.....	39
Tabel 3.2 Subyek Penelitian.....	40
Tabel 4.1 Data SDM Ladokgi TNI AL R.E. Martadinata.....	80
Tabel 4.2 Jumlah pasien di Ladokgi REM Tahun 2019-2021.....	82
Tabel 4.3 Jumlah anggota terpapar Covid-19 di Ladokgi REM.....	84

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Manajemen Bencana.....	18
Gambar 2.2 Kerangka Pemikiran.....	37
Gambar 3.1 Langkah-Langkah Teknik Analisis Data.....	67
Gambar 4.1 Unit pendukung <i>Central Sterilisation Supply</i> <i>Department (CSSD)</i>	73
Gambar 4.2 Unit Pendukung <i>Laundry</i>	73
Gambar 4.3 Instalasi Pembuangan Air Limbah (IPAL).....	74
Gambar 4.4 Peresmian Rumah Sakit Gigi dan Mulut Ladokgi TNI AL R.E. Martadinata.....	75
Gambar 4.5 Ladokgi TNI AL R.E Martadinata.....	75
Gambar 4.6 Lokasi Ladokgi TNI AL R.E Martadinata.....	76
Gambar 4.7 Struktur Organisasi Ladokgi TNI AL R.E. Martadinata.....	79
Gambar 4.8 Struktur Organisasi RSGM Ladokgi TNI AL R.E. Martadinata.....	80
Gambar 4.9 Jumlah Anggota Ladokgi Terpapar Covid-19 Tahun 2020.....	84
Gambar 4.10 Kelengkapan Dental Unit Dengan HVE.....	85
Gambar 4.11 Pemeriksaan Antigen Secara Rutin Bagi Seluruh Anggota Ladokgi TNI AL R.E Martadinata.....	86
Gambar 4.12 Edukasi Kepada Masyarakat Melalui Radio JJM Dinas Penerangan Angkatan Laut.....	86
Gambar 4.13 Pelatihan Bantuan Hidup Dasar (BHD) Bagi Anggota Ladokgi TNI AL R.E Martadinata.....	87
Gambar 4.14 <i>Screening</i> Kepada Pasien Yang Datang.....	87
Gambar 4.15 Aplikasi Pendaftaran Untuk Pasien Ladokgi TNI AL R.E Martadinata.....	88
Gambar 4.16 Sistem Zonasi Ladokgi TNI AL R.E Martadinata di Masa Pandemi Covid-19.....	90

Gambar 4.17 Pengobatan Gigi di Ladokgi TNI AL R.E Martadinata....	98
Gambar 4.18 Tahapan Pelayanan Kesehatan Gigi dan Mulut di Ladokgi TNI AL R.E Martadinata.....	99

DAFTAR SINGKATAN

3M	: Memakai Masker, Mencuci Tangan, Menjaga Jarak
3T	: <i>Testing Tracing Treatment</i>
APD	: Alat Pelindung Diri
COVID-19	: <i>Corona Virus Disease 2019</i>
BPPI	: Buku Putih Pertahanan Indonesia
WHO	: <i>World Health Organization</i>
TNI	: Tentara Nasional Indonesia
OTG	: Orang Tanpa Gejala
PDGI	: Persatuan Dokter Gigi Indonesia
IGD	: Instalasi Gawat Darurat
RSAL	: Rumah Sakit Angkatan Laut
OMSP	: Operasi Militer Selain Perang
OMP	: Operasi Militer Perang
Tridek	: Tri Dharma Eka Karma
NKRI	: Negara Kesatuan Republik Indonesia
UN-ISDR	: <i>United Nations Secretariat for International Strategy for Disaster Reduction</i>
PSBB	: Pembatasan Sosial Berskala Besar
PHBS	: Perilaku Hidup Bersih Sehat
BPBD	: Badan Penanggulangan Bencana Daerah
IPTEK	: Ilmu Pengetahuan dan Teknologi
AKB	: Adaptasi Kebiasaan Baru
BUMN	: Badan Usaha Milik Negara
LAFIAL	: Lembaga Farmasi TNI Angkatan Laut
BPJS	: Badan Penyelenggaraan Jaminan Sosial
PNS	: Pegawai Negeri Sipil
VVIP	: <i>Very Very Important Person</i>
VIP	: <i>Very Important Person</i>
IDI	: Ikatan Dokter Indonesia

BHD	: Bantuan Hidup Dasar
UV	: <i>Ultra Violet</i>
HVE	: <i>High Volume Evacuator</i>
PCR	: <i>Polymerase Chain Reaction</i>
IgG	: <i>Imunoglobulin G</i>
IgM	: <i>Immunoglobulin M</i>
CSSD	: <i>Central Sterilisation Supply Department</i>
BPJS	: Badan Penyelenggara Jaminan Sosial
RSGM	: Rumah Sakit Gigi dan Mulut
IPAL	: Instalasi Pengolahan Air dan Limbah
PPNPN	: Pegawai Pemerintah Non Pegawai Negeri
HVE	: <i>High Volume Evacuator</i>
JJM	: Jalesveva Jayamahe (Radio)