

**GAMBARAN PENATALAKSANAAN RESUSITASI JANTUNG PARU  
SELAMA MASA PANDEMI COVID-19: *LITERATUR REVIEW*  
KARYA TULIS ILMIAH**



**DISUSUN OLEH :**

**VERA KURNIAWATI**

**1811102416102**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR  
2021**

**Gambaran Penatalaksanaan Resusitasi Jantung Paru Selama Masa  
Pandemi COVID-19 : *Literatur Review*  
Karya Tulis Ilmiah**

Untuk Memenuhi Syarat Memperoleh Gelar Ahli Madya Keperawatan Universitas  
Muhammadiyah Kalimantan Timur



**Disusun Oleh:**

**Vera Kurniawati**

**1811102416102**

**Program Studi Diploma III Keperawatan  
Fakultas Ilmu Keperawatan  
Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur  
2021**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Vera Kurniawati

NIM : 1811102416102

Program Studi : DIII Keperawatan

Judul :

### **GAMBARAN PENATALAKSANAAN RESUSITASI JANTUNG PARU SELAMA MASA PANDEMI COVID-19 : *LITERATUR REVIEW***

Menyatakan bahwa penelitian yang saya tulis ini benar-benar hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambilan alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa terdapat plagiat dalam penelitian ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan perundang - undangan ( Permendiknas no. 17 , tahun 2010 ).

Samarinda, 25 Juni 2021



Vera Kurniawati

NIM. 1811102416102

**LEMBAR PERSETUJUAN**  
**GAMBARAN PENATALAKSANAAN RESUSITASI JANTUNG PARU**  
**SELAMA MASA PANDEMI COVID-19 : *LITERATUR REVIEW***

**DISUSUN OLEH :**  
**VERA KURNIAWATI**  
**1811102416102**

**Disetujui untuk diujikan**  
**Pada tanggal, 25 Juni 2021**

**PEMBIMBING**

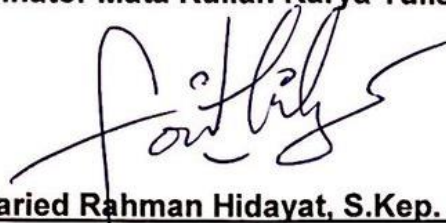


**Ns. Zulmah Astuti M, Kep.**

**NIDN. 1117088501**

**Mengetahui,**

**Koordinator Mata Kuliah Karya Tulis Ilmiah**



**Ns. Faried Rahman Hidayat, S.Kep. M.Kes**

**NIDN.1112068002**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**GAMBARAN PENATALAKSANAAN RESUSITASI JANTUNG PARU  
SELAMA MASA PANDEMI COVID-19: *LITERATURE REVIEW***

**DISUSUN OLEH :  
VERA KURNIAWATI  
1811102416102**

**Diseminarkan dan diujikan  
Pada Tanggal, 25 Juni 2021**

**Penguji I**



**Ns. Milkhatun, M.Kep  
NIDN. 1121018501**

**Penguji II**



**Ns. Zulmah Astuti M.Kep  
NIDN. 1117088501**

**Mengetahui,**

**Ketua Program Studi D III Keperawatan**



**Ns. Ramdhany Ismahmudi., S.Kep..MPH**

**NIDN. 1110087901**

## **Gambaran Penatalaksanaan Resusitasi Jantung Paru Selama Masa Pandemi COVID-19: Literature Review**

Vera Kurniawati<sup>1</sup>, Zulmah Astutit<sup>2</sup>, Milkhatun<sup>3</sup>

Program Studi Diploma III Keperawatan Fakultas Ilmu Keperawatan Universitas  
Muhammadiyah Kalimantan Timur Jl. Ir. H. Juanda  
Email : [verrakurniawati24@gmail.com](mailto:verrakurniawati24@gmail.com)

### **INTISARI**

**Latar Belakang :** *World health organization* (WHO) menyatakan secara resmi virus corona COVID-19 sebagai pandemi pada tanggal 11 maret 2020. Resusitasi jantung paru (RJP) di rumah sakit pada pasien penyakit corona virus (COVID-19) menghadirkan tantangan unik. Proses RJP dapat tertunda karena prosedur karantina. **Tujuan :** Diketuinya Gambaran Penatalaksanaan Resusitasi Jantung Paru Selama Masa Pandemi COVID-19. **Metode :** Studi literatur dengan menggunakan 8 jurnal internasional dan 2 jurnal nasional. **Hasil Penelitian :** Dari hasil review 10 jurnal terdapat teknik RJP pada masa pandemi yaitu dimulai dari teknik defibrilasi, kompresi dada dengan APD lengkap, intervensi jalan nafas, identifikasi penyebab *reversible* dan rencana post-resusitasi, bersihkan dan dekontaminasi, lepas APD dan buang *clinical waste*. Dan penatalaksanaan RJP pada masa pandemi meliputi fasilitas yaitu ventilasi menggunakan alat *HEPA fliter, box aerosol*. Untuk prosedur RJP di lakukan di ruangan khusus, staf terbatas, menggunakan APD lengkap. **Kesimpulan :** Adanya perbedaan RJP pada saat sebelum dan saat pandemi COVID-19 dirumah sakit.

**Kata Kunci :** resusitasi jantung paru, pandemi COVID-19.

---

<sup>1</sup> Mahasiswa DIII Keperawatan Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

<sup>2</sup> Dosen Keperawatan Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

<sup>3</sup> Dosen Keperawatan Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

**Overview of Heart Lung Resuscitation Management During Pandemic COVID-19:  
Literature Review**

Vera Kurniawati<sup>1</sup>, Zulmah Astuti<sup>2</sup>, Milkhatun<sup>3</sup>

Diploma III Nursing Study Program, Faculty of Nursing, Muhammadiyah University of  
East Kalimantan, St. Ir. H. Juanda

Email : [verrakurniawati24@gmail.com](mailto:verrakurniawati24@gmail.com)

**ABSTRACT**

**Background:** The World Health Organization (WHO) officially declared the COVID-19 corona virus as a pandemic on March 11 2020. Cardiopulmonary resuscitation (CPR) in hospitals for patients with coronavirus disease (COVID-19) presents a unique challenge. The CPR process may be delayed due to quarantine procedures. **Objective:** To know the description of the management of cardiopulmonary resuscitation during the COVID-19 pandemic. **Methods :** Literature study using 8 international journals and 2 national journals. **Research Results:** From the results of a review of 10 journals, there are CPR techniques during the pandemic, starting from defibrillation techniques, chest compressions with complete PPE, airway intervention, identification of reversible causes and post-resuscitation plans, cleaning and decontamination, removing PPE and discarding clinical waste. And the management of CPR during the pandemic includes facilities, namely ventilation using a HEPA filter, aerosol box. The CPR procedure is carried out in a special room, limited staff, using full PPE. **Conclusion:** There are differences in CPR before and during the COVID-19 pandemic in the hospital.

**Keywords:** cardiopulmonary resuscitation, pandemic COVID-19.

---

<sup>1</sup> DIII Nursing Student at Muhammadiyah University of East Kalimantan

<sup>2</sup> Lecturers of Nursing at Muhammadiyah University of East Kalimantan

<sup>3</sup> Lecturers of Nursing at Muhammadiyah University of East Kalimantan

## **MOTO**

*“ Berusahalah menjadi orang islam yang berani menunjukkan identitas yang sebenarnya, bukan malah ingin menyembunyikannya.” – KH.Ahmad Dahlan*



## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamualaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh

Selalu bersyukur dengan membaca alhamdulillah, berkat ridho Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya, serta tak lupa shalawat serta salam penulis ucapkan kepada junjungan nabi kita Muhammad SAW sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul " GAMBARAN PENATALAKSANAAN RESUSITASI JANTUNG PARU SELAMA MASA PANDEMI COVID-19: Literature Review "

Selama proses pembuatan Karya Tulis Ilmiah, penulis banyak memperoleh bantuan, pembelajaran, motivasi dan semangat dari berbagai pihak. Untuk itu penulis juga mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Bambang Setiadji selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur
2. Bapak Ns. Ramdhany Ismahmudi,S.Kep,MPH selaku Ketua Program Studi Diploma III Keperawatan di Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur
3. Ibu Ns. Zulmah Astuti M.Kep selaku Pembimbing yang sabar memberikan bimbingan , motivasi , bantuan pemikiran dan pengarahan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ibu Ns. Milkhatun M.Kep selaku penguji I yang senantiasa memberikan masukan dan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Bapak Ns. Faried Rahman Hidayat, S.Kep.,M.Kes selaku Koordinator Karya Tulis Ilmiah.
6. Bapak dan Ibu dosen serta seluruh karyawan Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur.

7. Terima kasih saya ucapkan secara istimewa kepada kedua orang tua saya tercinta, alm Bapak Suwardi dan alm Ibu Sarmiati yang telah menjadi orang tua terhebat selama masa hidupnya yang tiada henti saya mengucapkan terimakasih.
8. Terima kasih untuk kakak saya Angga wiguna, Nur Mukholifah, Kiki Indarti dan Arrahman Ghazali segala dukungan, semangat, perhatian serta doanya.
9. Terima kasih teman seperjuangan Herawati.M, Nabila putri Azhari, Indri Amalia.H, Elisa Auliyah, Harfika, dan Novia Asni.H, khususnya Gandi Ega Prastowo yang telah membantu banyak saya dalam perkuliahan hingga selesainya Karya Tulis Ilmiah, Semoga kita bisa sukses bersama, aamiin.
10. Rekan - rekan Program Studi Diploma III Keperawatan Angkatan 2018 yang selalu saling menyemangati dan berjanji untuk bertemu dimasa depan dengan sebuah kesuksesan.
11. Semua pihak yang memberi doa, kasih sayang, motivasi, dukungan dan perhatian kepada penulis.

Semoga segala kebaikan yang telah diberikan mendapatkan pahala dari Allah SWT. Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis menyadari masih banyak kekurangan dn jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu dengan lapang dada penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun agar bermanfaat untuk semua pihak khususnya dalam lingkup kesehatan.

Wassalamualaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh.

Samarinda, 26 Juni 2021



Vera Kurniawati

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
INTISARI .....	v
ABSTACT .....	vi
MOTO .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	X
DAFTAR GAMBAR.....	Xii
DAFTAR TABEL .....	Xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	Xiv
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
<b>BAB II.....</b>	<b>5</b>
<b>TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
A. Telaah Pustaka.....	5
1. Penatalaksanaan Resusitasi Jantung Paru.....	5
2. Masa Pandemi COVID-19.....	6

3. Penatalaksanaan Resusitasi Jantung Paru Dimasa Pandemi COVID-19.....	7
B. Kerangka Teori.....	10
<b>BAB III.....</b>	<b>12</b>
<b>METODE PENELITIAN .....</b>	<b>12</b>
A. Pencarian Literatur .....	12
B. Kriteria Inklusi .....	13
C. Seleksi Studi dan Penilaian Kualitas.....	14
<b>BAB IV .....</b>	<b>15</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>15</b>
A. Hasil dan Analisis.....	15
B. Pembahasan .....	27
<b>BAB V.....</b>	<b>32</b>
<b>PENUTUP.....</b>	<b>32</b>
A. KESIMPULAN.....	32
B. SARAN.....	32
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>34</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori Penelitian.....	11
Gambar 3.2 Flow Diagram .....	14

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kriteria Inklusi .....	13
Tabel 4.1 Hasil dan Analisis .....	26

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1 Biodata peneliti
- Lampiran 2 Daftar Link Jurnal
- Lampiran 3 Surat Keterangan
- Lampiran 4 Lembar konsultasi
- Lampiran 5 Hasil uji plagiasi