

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI  
*SURVIVAL* PADA PASIEN *CARDIAC ARREST*  
DI BIMC SILOAM NUSA DUA  
TAHUN 2017-2019**



**SKRIPSI**

**OLEH:  
LUH DE DIAH JENITRI**

**PROGRAM STUDI S1  
KEPERAWATAN SEKOLAH  
TINGGI ILMU KESEHATAN  
BINA USADA BALI  
2021**

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI  
*SURVIVAL* PADA PASIEN *CARDIAC ARREST*  
DI BIMC SILOAM NUSA DUA  
TAHUN 2017-2019**

**SKRIPSI**

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana  
Keperawatan pada Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Usada  
Bali**

**Oleh :  
LUH DE DIAH JENITRI  
NIM. C2119165**

**PROGRAM STUDI S1  
KEPERAWATAN SEKOLAH  
TINGGI ILMU KESEHATAN  
BINA USADA BALI  
2021**

**HALAMAN PERSETUJUAN**  
**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI**  
**SURVIVAL PADA PASIEN CARDIAC ARREST**  
**DI BIMC SILOAM NUSA DUA**  
**TAHUN 2017-2019**

**Diajukan oleh:**

**LUH DE DIAH JENITRI**  
**NIM. C2119165**

**Mangupura, 5 Februari 2021**

**Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing**

Pembimbing I



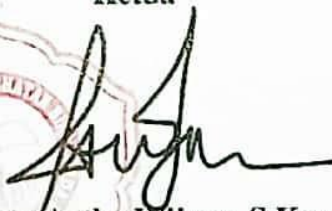
**Ns. Pt. Wira Kusuma P., S.Kep., M.Kep**  
**NIDN. 0807068702**

Pembimbing II



**Ns. I Md. Dwie Pradnya S., S.Kep., M.Kes**  
**NIDN. 0813068801**

Mengetahui,  
Program Studi S1 Keperawatan  
Ketua

  
**Ns. I Putu Artha Wijiava, S.Kep., M.Kep**  
**NIDN.0821058603**

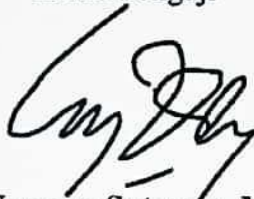
**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI INI TELAH DIPERTAHANKAN DAN DISAHKAN DI DEPAN  
DEWAN PENGUJI PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN SEKOLAH  
TINGGI ILMU KESEHATAN BINA USADA BALI**

**Tanggal : 24 Februari 2021**

Yang terdiri dari :

Ketua Penguji



**dr. I Nyoman Sutresna, M.Kes.**

**NIDN. 0814046102**

Sekretaris Penguji :



**Ns. Pt. Wira Kusuma P., S.Kep., M.Kep.**

**NIDN. 0807068702**

Anggota Penguji :



**Ns. J.Md. Dwie Pradnya S., S.Kep., M.Kes.**

**NIDN. 0813068801**

Mengetahui,  
Program Studi S1 Keperawatan  
Ketua



**Ns. I Putu Artha Wijaya, S.Kep., M.Kep.**

**NIDN.0821058603**

**SEKOLAH TINGGI ILMU KEPERAWATAN BINA USADA  
BALI PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN**

Skripsi, Februari 2021

Luh De Diah Jenitri

Judul : Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Survival pada Pasien *Cardiac Arrest* di BIMC Siloam Nusa Dua Tahun 2017- 2019

XVI + 108 + 13 tabel + 2 gambar + 7 lampiran

**ABSTRAK**

*Cardiac arrest* menempati urutan tiga besar penyebab kematian terbanyak. Penanganan *cardiac arrest* dengan RJP tidak bisa meningkatkan angka keberhasilan pasien bertahan setelah mengalami *cardiac arrest* secara signifikan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi survival pada pasien yang mengalami *cardiac arrest*. Penelitian ini menggunakan data sekunder yang diambil dari rekam medis sebanyak 80 responden. Jenis penelitian ini adalah observasional analitik dengan desain *cross sectional* dan data dianalisis secara univariat dengan distribusi frekuensi, bivariat dengan *chi square* dan multivariat dengan uji regresi logistik. Penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat pengaruh yang signifikan dengan nilai *p value* < 0,05 antara usia, jenis kelamin, faktor risiko penyakit jantung dan riwayat *cardiac arrest* terhadap survival *cardiac arrest* di BIMC Siloam Nusa Dua. Hasil uji regresi logistik menunjukkan bahwa usia merupakan variabel dominan terhadap survival *cardiac arrest* karena memiliki nilai OR = 11,220 dan *p-value* = 0,001 yang lebih tinggi dari variabel lainnya. Saran dalam penelitian ini diharapkan perawat diharapkan mampu melakukan pengkajian komprehensif sebagai deteksi dini terhadap faktor risiko terjadinya *cardiac arrest* dan memberikan edukasi kesehatan yaitu menjaga kesehatan organ jantung dengan rajin melakukan *medical check up* dan menerapkan pola hidup sehat.

Kata Kunci : henti jantung, deteksi dini, survival  
Daftar Pustaka : 40 (2013-2019)

# **HEALTH INSTITUTION BINA USADA BALI BACHELOR DEGREE OF NURSING PROGRAM**

Undergraduate thesis, February 2021

Luh De Diah Jenitri

Title : Factors that Affect of Survival in Cardiac Arrest Patient at BIMC Siloam  
Nusa Dua in 2017-2019

XVI + 108 + 13 tabel + 2 gambar + 7 lampiran

## **ABSTRACT**

Cardiac arrest ranks as the top three causes of death. Treating cardiac arrest with CPR does not significantly improve the survival rate for patients to survive cardiac arrest. This is purposed to determine the factors that affect survival in patients undergoing cardiac arrest. This study used secondary data taken from the medical records of 80 respondents. This type of research was analytic observational with cross-sectional design and the data were analyzed univariate with frequency distribution, bivariate with chi-square, and multivariate with logistic regression test. This study showed that there was a significant effect with a value of *p value* <0.05 between age, gender, risk factors for heart disease, and a history of cardiac arrest on survival cardiac arrest at BIMC Siloam Nusa Dua. The logistic regression test results show that age was the dominant variable in survival cardiac arrest because it has an OR = 11,220 and a p-value = 0.001 which was higher than other variables. Suggestions in this study are expected that nurses can carry out comprehensive assessments as early detection of risk factors for cardiac arrest and provide health education, namely maintaining the health of the heart organ by diligently conducting medical check-ups and implementing a healthy lifestyle.

Keywords: cardiac arrest, early detection, survival  
Bibliography: 40 (2013-2019)

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Luh De Diah Jenitri  
NIM : C2119165  
Jurusan : S1 Keperawatan  
Judul Skripsi : Faktor-Faktor yang Mempengaruhi *Survival* pada  
Pasien *Cardiac Arrest* di BIMC Siloam Nusa Dua  
Tahun 2017-2019

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis benar - benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa Tugas Akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Badung, 5 Februari 2021



Luh De Diah Jenitri

## KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadapan Tuhan Yang Maha Esa karena atas petunjuk dan karunia-Nya, peneliti dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul “Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Survival pada Pasien *Cardiac Arrest* di BIMC Siloam Nusa Dua” ini tepat pada waktunya.

Peneliti mendapat banyak dukungan, bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak selama penyusunan skripsi ini. Untuk itu pada kesempatan ini peneliti ingin menyampaikan terimakasih kepada:

1. Dr. Ir. Putu Santika, MM selaku Ketua STIKES Bina Usada Bali yang memfasilitasi peneliti selama menempuh pendidikan di Stikes Bina Usada Bali.
2. Dr. Mieke Magnasofa, M. Med (WH) sebagai direktur BIMC Siloam Nusa Dua yang telah memberikan ijin untuk menempuh pendidikan di STIKES Bina Usada Bali.
3. Bapak Ns. I Putu Artha Wijaya, S.Kep., M.Kep selaku Ketua Program Studi S1 Keperawatan Stikes Bina Usada Bali yang telah memberikan kesempatan menempuh program pendidikan S1 Keperawatan di Stikes Bina Usada Bali.
4. Bapak dr. I Nyoman Sutresna, M.Kes., selaku penguji utama dalam sidang skripsi ini yang telah memberi kritik dan saran kepada peneliti.
5. Bapak Ns. Putu Wira Kusuma Putra, S.Kep., M.Kep, selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing dengan penuh kesabaran dalam penyusunan skripsi ini.
6. Bapak Ns. I Made Dwie Pradnya Susila, S.Kep., M.Kes, selaku dosen pembimbing II yang telah banyak memberikan kritik dan saran kepada

peneliti.

7. Semua pihak yang telah mendukung dan membantu penyusunan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Peneliti telah berusaha dengan segenap kemampuan dalam menuangkan pemikiran ke dalam skripsi ini, namun segala kekurangan tentunya akan masih banyak ditemukan sehingga kritik dan saran yang membangun sangat peneliti harapkan. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca dan penelitian selanjutnya.

Badung, 5 Februari 2021

Peneliti

## DAFTAR ISI

|                                                                |             |
|----------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>COVER .....</b>                                             | <b>i</b>    |
| <b>HALAMAN JUDUL .....</b>                                     | <b>ii</b>   |
| <b>HALAMAN PERSETUJUAN.....</b>                                | <b>iii</b>  |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>                                | <b>iv</b>   |
| <b>ABSTRAK .....</b>                                           | <b>v</b>    |
| <b>ABSTRACT .....</b>                                          | <b>vi</b>   |
| <b>SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....</b>              | <b>vii</b>  |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                                     | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                                         | <b>x</b>    |
| <b>DAFTAR TABEL.....</b>                                       | <b>xiii</b> |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                                      | <b>xiv</b>  |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                                   | <b>xv</b>   |
| <b>BAB I : PENDAHULUAN.....</b>                                | <b>1</b>    |
| A. Latar Belakang.....                                         | 1           |
| B. Rumusan Masalah.....                                        | 5           |
| C. Tujuan Penelitian .....                                     | 5           |
| D. Manfaat penelitian .....                                    | 6           |
| E. Keaslian Penelitian.....                                    | 7           |
| <b>BAB II : TINJAUAN PUSTAKA .....</b>                         | <b>11</b>   |
| A. Konsep Dasar <i>Cardiac Arrest</i> dalam Gawat Darurat..... | 11          |
| 1. Pengertian <i>Cardiac Arrest</i> .....                      | 11          |
| 2. Penyebab <i>Cardiac arrest</i> .....                        | 12          |

|                                                                   |           |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|
| 3. Mekanisme Terjadinya <i>Cardiac Arrest</i> .....               | 13        |
| 4. Tanda dan Gejala <i>Cardiac Arrest</i> .....                   | 14        |
| 5. Penanganan <i>Cardiac Arrest</i> .....                         | 14        |
| 6. Prognosis <i>Cardiac Arrest</i> .....                          | 24        |
| B. Survival pada Pasien <i>Cardiac Arrest</i> .....               | 25        |
| 1. Pengertian Survival pada Pasien <i>Cardiac Arrest</i> .....    | 25        |
| 2. Faktor-faktor Survival pada Pasien <i>Cardiac Arrest</i> ..... | 25        |
| <b>BAB III : KERANGKA KONSEP.....</b>                             | <b>41</b> |
| A. Kerangka Konsep .....                                          | 41        |
| B. Hipotesis .....                                                | 42        |
| C. Definisi Operasional .....                                     | 42        |
| <b>BAB IV : METODE PENELITIAN .....</b>                           | <b>44</b> |
| A. Rancangan Penelitian.....                                      | 44        |
| B. Populasi dan Sampel .....                                      | 44        |
| C. Tempat Penelitian.....                                         | 46        |
| D. Waktu Penelitian .....                                         | 47        |
| E. Etika Penelitian.....                                          | 47        |
| F. Alat Pengumpulan Data .....                                    | 49        |
| G. Prosedur Pengumpulan Data.....                                 | 49        |
| H. Pengolahan Data .....                                          | 50        |
| I. Rencana Analisis Data.....                                     | 52        |
| <b>BAB V : HASIL PENELITIAN .....</b>                             | <b>54</b> |
| A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....                          | 54        |
| B. Analisa Univariat .....                                        | 55        |

|                                                                 |           |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|
| C. Analisis Bivariat.....                                       | 57        |
| D. Analisis Multivariat.....                                    | 60        |
| <b>BAB VI : PEMBAHASAN .....</b>                                | <b>62</b> |
| A. Interpretasi Penelitian .....                                | 62        |
| B. Keterbatasan Penelitian .....                                | 75        |
| C. Implikasi terhadap Pelayanan, Pendidikan dan Penelitian..... | 76        |
| <b>BAB VII : PENUTUP .....</b>                                  | <b>78</b> |
| A. Simpulan .....                                               | 78        |
| B. Saran.....                                                   | 78        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b>                                           |           |
| <b>LAMPIRAN</b>                                                 |           |

## DAFTAR TABEL

|                                                                                                                                                                                                                                            |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 3.1 Definisi Operasional Variabel Penelitian.....                                                                                                                                                                                    | 42 |
| Tabel 5.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia.....                                                                                                                                                                                    | 55 |
| Tabel 5.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin, Faktor Risiko Penyakit Jantung, Riwayat <i>Cardiac Arrest</i> dan Penggunaan Obatan-Obatan Jantung .....                                                                      | 56 |
| Tabel 5.3 Analisis Bivariat antara Usia, Jenis Kelamin, Faktor Risiko Penyakit Jantung, Riwayat <i>Cardiac Arrest</i> , dan Penggunaan Obat-Obatan Jantung terhadap <i>Survival</i> pada Pasien yang Mengalami <i>Cardiac Arrest</i> ..... | 58 |
| Tabel 5.4 Seleksi Kandidat Faktor-Faktor yang Mempengaruhi <i>Survival</i> pada Pasien <i>Cardiac Arrest</i> di BIMC Siloam Nusa Dua.....                                                                                                  | 60 |
| Tabel 5.5 Analisis Multivariat Faktor-Faktor yang Mempengaruhi <i>Survival</i> pada Pasien <i>Cardiac Arrest</i> di BIMC Siloam Nusa Dua.....                                                                                              | 61 |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| Gambar 2.1 Algoritme <i>Cardiac Arrest</i> ..... | 17 |
| Gambar 3.1 Kerangka Konsep .....                 | 41 |

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Jadwal Kegiatan Penelitian

Lampiran 2. Lembar Pedoman Observasi

Lampiran 3. Ijin Studi Pendahuluan

Lampiran 4. Ijin Penelitian

Lampiran 5. Master Tabel Responden

Lampiran 6. Hasil Analisa Data

Lampiran 7. Lembar Bimbingan Skripsi

## DAFTAR PUSTAKA

- AHA. 2018. "2017 American Heart Association Focused Update on Adult Basic Life Support and Cardiopulmonary Resuscitation Quality." *AHA Journal*: 7–13.
- Amisi, Windy. 2018. "Hubungan Antara Hipertensi Dengan Kejadian Penyakit Jantung Koroner Pada Pasien Yang Berobat Di Rumah Sakit Umum Pusat Prof. Dr. R. D. Kandou Manado." *Jurnal Kesmas* 7(4): 1–7.
- Andri, Titin. 2016. 118. "Patofisiologi Dasar Keperawatan Penyakit Jantung Koroner : *Inflamasi Vaskular*". 1st ed. ed. Tim UB Press. Malang: UB Media.
- Angela. 2015. "Hubungan Antara Kebiasaan Merokok Dengan Tekanan Darah Meningkat Di Nasmoco Semarang." *Jurnal Kesehatan Masyarakat* 1 (2) : 241-250.
- Aryono. 2015. *Buku Panduan BT & CLS*. Tangerang: Ambulans Gawat Darurat 118.
- Azhari, Hasan. 2017. "Faktor-Faktor Yang Berhubungan dengan Kejadian Hipertensi di Puskesmas Makrayu Kecamatan Ilir Barat II Palembang." *Jurnal Ilmu Kesehatan* 2(1): 23–30.
- Budiman. 2015. "Hubungan Dislipidemia, Hipertensi dan Diabetes Melitus dengan Kejadian Infark Miokard Akut." *Jurnal Kesehatan Masyarakat Andalas* 10(1): 32–37.
- Darwati. 2019. "Tingkat Pengetahuan dan Keikutsertaan Pelatihan CPR Perawat dengan Penanganan Dasar Pasien Henti Jantung Berdasarkan Guidelines AHA 2015." *Jurnal Gawat Darurat* 1(1) : 39-44.
- Debie. 2018. "Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Outcome pada Pasien *Cardiac Arrest* di RSUD Dr. Soetomo Tahun 2018." *Universitas Airlangga*.
- Destiani. 2018. "Gambaran Peresepan Obat Beta Blocker pada Pasien Gagal Jantung Sistolik Yang Dirawat Jalan Di RSUP Dr. Kariadi Semarang." *Diponegoro Medical Journal* 7(2) : 1530–1541.
- Dika. 2015. "Evaluasi Penggunaan Obat Antihipertensi pada Pasien Rawat Jalan di Fasilitas Kesehatan Rawat Jalan pada Tahun 2015." *Jurnal Farmasi* 14(2) : 19–25.
- Gabriella. 2017. "Evaluasi Penggunaan Obat Pada Pasien Dengan Penyakit Jantung Koroner di Instalasi Rawat Inap RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado." *Pharmacon* 6(4): 55–66.

- Hamzah, Rori. 2016. "Hubungan Usia dan Jenis Kelamin dengan Kualitas Hidup pada Penderita Gagal Jantung Di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta." *Journal Kesehatan Masyarakat*.
- Happy, Endah. 2016. "Faktor Dominan Risiko Terjadinya Penyakit Jantung Koroner (PJK)." (*Jkg*) *Jurnal Keperawatan Global* 1(1): 23–30.
- JACC. 2018. "Trends in Survival After In-Hospital Cardiac Arrest During Nights and Weekends." *American College of Cardiology* 71(4).
- Krisanty. 2016. *Asuhan Keperawatn Gawat Darurat*. Jakarta: Trans Info Media.
- Novita. 2017. "Deep Breathing Exercise and Active Range of Motion Effectively Reduce Dyspnea in Congestive Heart Failure Patients." *NurseLine Journal* 2(2): 159.
- Nuraini, Bianti. 2015. "Risk Factors of Hypertension." *Majority Journal* 4(5): 10-19.
- Nurul. 2017. "Implementasi *Early Warning Score* pada Kejadian Henti Jantung di Ruang Perawatan RSUP Dr. Hasan Sadikin Bandung yang Ditangani Tim *Code Blue*." *Jurnal Anastesi Perioperatif* 7(1): 33–41.
- Oemiyati. 2015. "Faktor Risiko Penyakit Jantung Koroner pada Perempuan." *Jurnal Buletin Penelitian Kesehatan* 18(1) : 47–55.
- Permata. 2016. "Perubahan Tekanan Darah pada Lansia dengan Hipertensi Melalui *Therapeutical Gardening* di UPT PSLU Magetan." *Critical Medical and Surgical Nursing Journal* 3(1): 1–10.
- Prawesti. 2017. "Peningkatan Kompetensi Perawat Puskesmas dalam Penanganan Tanggap Darurat Kasus Henti Jantung Sebagai Upaya Menurunkan Angka Mortalitas." *Jurnal Fakultas Keperawatan Universitas Padjadjaran* 1(9) : 325–328.
- Rahmat. 2018. "Pengalaman Perawat dalam Penanganan *Cardiac Arrest* Di Instalasi Gawat Darurat." *e-journal Keperawatan* 6 (2) : 1-8.
- Rizman. 2019. "Gambaran Hasil Pemeriksaan Kadar Kolesterol Pada Penderita Hipertensi di RSUD Syekh Yusuf Kabupaten Gowa." *Jurnal Media Laboran* 9 (2) : 34-38.
- Setiadi. 2013. "Konsep Dan Praktik Penulisan Riset Keperawatan." Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Setiarini. 2019. "Correlation between Patient's Age and Advanced Response Time with Outcome of Cardio Pulmonary Resuscitation in Cardiac Arrest Patient." *Journal Aesculap Medical Science* (02).

- Sinta. 2017. "Pengaruh Simulasi Tindakan Resusitasi Jantung Paru ( RJP ) terhadap Tingkat Motivasi Siswa Menolong Korban Henti Jantung di SMA Negeri 9 Binsus." *e-Journal Keperawatan* 5.
- Sopiyudin. 2015. "*Statistik untuk Kedokteran dan Kesehatan.*" Jakarta: Epidemiologi Indonesia.
- Suartana. 2016. "Pengaruh Kunjungan , Lama Tinggal , Pengeluaran Wisatawan , Hunian Hotel , dan Kurs Dollar Terhadap PDRB Provinsi Bali." *Jurnal Fakultas Ekonomi Universitas Udayana* 7(10) : 2104–2132.
- Sudarman. 2019. "Pengaruh Pelatihan Bantuan Hidup Dasar terhadap Pengetahuan Siswa Kelas XII di SMK Baznas Sulsel." *Celebes Helath Journal* 1(1): 49–58.
- Suherwin. (2018). "Hubungan Usia, Jenis Kelamin dan Riwayat Penyakit dengan Kejadian Penyakit Jantung Koroner di Instalasi Gawat Darurat Rumah Sakit TK II dr. AK. Gani Palembang Tahun 2016. " *Aisyiyah Medika* 1 (1): 89–97.
- Tajudin. 2019. "Analisis Kombinasi Penggunaan Obat pada Pasien Jantung Koroner dengan Penyakit Penyerta di Rumah Sakit X Cilacap tahun 2019. " *Jurnal Ilmiah Kefarmasian* : 6–13.
- Teram. 2019. "*Return of Spontaneous Circulation Intraoperatif Pada Wanita Dengan Syok Hemoragik Karena Ruptur Uteri Komplit Dan Atonia Uteri Intraoperative Return of Spontaneous Circulation in Women with Haemorrhagic Shock Caused by Completed Uterine Ruptur and Uterine.*" *Majority Journal* 8 (2): 46–51.
- Widianto. 2018. "Hubungan Pola Makan Dan Gaya Hidup Dengan Angka Kejadian Hipertensi Pralansia Dan Lansia Di Wilayah Kerja Puskesmas 1 Kembaran." *Jurnal Unimus* 1: 58–67.
- Widy. 2019. "Kejadian Henti Jantung, Henti Nafas, dan Peningkatan Tekanan Intrakranial pada Pasien Stroke Akut." *Jim.Unsyiah.Ac.Id* IV(2): 34–41.
- Winanda. 2015. "Analisis Faktor Yang Berhubungan Dengan Terjadinya *Return of Spontaneous Circulation* pada Pasien Henti Jantung Di IGD RSUD Dr Iskak Tulungagung." *The Indonesia Journal of Healthcare Science* 6(1): 8-18.
- Wulandari. 2017. "Gambaran Penggunaan Obat pada Pasien Gagal Jantung Kongestif Rawat Inap di Rumah Sakit Sultan Syarif Mohamad Alkadrie Pontianak." *Jurnal Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Tanjungpura*.
- Yanti, Ruly. 2016. "*Asuhan Keperawatan Kegawatdaruratan.*" Bogor: In Media.

Yuniadi, Yoga. 2017. "Mengatasi Aritmia, Mencegah Kematian Mendadak."  
*Departemen Kardiologi dan Kedokteran Vaskular* 5(3) : 139-146.

Zettira. 2019. "Return of Spontaneous Circulation Intraoperatif pada Wanita dengan Syok Hemoragik karena Ruptur Uteri Komplit dan Atonia Uteri."  
*Fakultas Kedokteran Universitas Lampung* 8 (2): 46-51.