

**ASUHAN KEPERAWATAN KLIEN YANG MENGALAMI *CEREBRO  
VASCULER ACCIDENT (CVA)* DENGAN MASALAH  
KEPERAWATAN KETIDAKEFEKTIFAN  
PERFUSI JARINGAN SEREBRAL  
(STUDI LITERATUR)**



Oleh :  
**AMRIK QORI'AH**  
NPM : 17.2.05.01.0007

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN DAN SAINS  
UNIVERSITAS NUSANTARA PERSATUAN GURU REPUBLIK INDONESIA  
KEDIRI  
2020**

**ASUHAN KEPERAWATAN KLIEN YANG MENGALAMI *CEREBRO  
VASCULER ACCIDENT (CVA)* DENGAN MASALAH  
KEPERAWATAN KETIDAKEFEKTIFAN  
PERFUSI JARINGAN SEREBRAL  
(STUDI LITERATUR)**

Diajukan Untuk Penulisan Tugas Akhir Guna Memenuhi Salah Satu Syarat  
Memperoleh Gelar Ahli Madya Keperawatan (A.Md.Kep)  
Pada Jurusan Program Studi D-III Keperawatan FIKS UN PGRI Kediri



Oleh :  
**AMRIK QORI'AH**  
NPM : 17.2.05.01.0007

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN DAN SAINS  
UNIVERSITAS NUSANTARA PERSATUAN GURU REPUBLIK INDONESIA  
KEDIRI  
2020**

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : AMRIK QORI'AH  
Jenis kelamin : PEREMPUAN  
Tempat , Tanggal lahir : Trenggalek, 11-09-1996  
NPM : 17.2.05.01.0007  
Fak/ Prodi : Fakultas Ilmu Kesehatan dan Sains /  
Keperawatan

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar diploma di institusi lain dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya tulis atau pendapat yang pernah diterbitkan oleh orang lain kecuali yang sengaja dan tertulis mengacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Kediri, 23 Juli 2020

Yang menyatakan,

Amrik Qori'ah

NPM : 17.2.05.01.0007

## **LEMBAR PERSETUJUAN**

Tugas Akhir  
Oleh :

**Amrik Qori'ah**  
NPM: 17.2.05.01.0007

Judul :

**ASUHAN KEPERAWATAN KLIEN YANG MENGALAMI *CEREBRO*  
*VASCULER ACCIDENT (CVA)* DENGAN MASALAH  
KEPERAWATAN KETIDAKEFEKTIFAN  
PERFUSI JARINGAN SEREBRAL  
(STUDI LITERATUR)**

Tanggal: 17 Juli 2020

Telah disetujui untuk diajukan kepada Panitia Ujian Tugas Akhir Program Studi  
Diploma III Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan dan Sains  
Universitas Nusantara PGRI Kediri

Pembimbing I

Pembimbing II

Muhammad Mudzakkir. M.Kep  
NIDN . 0704037207

Norma Risnasari. S.Kep.,Ns,M.Kes  
NIDN : 0708088001

## LEMBAR PENGESAHAN

Tugas Akhir  
Oleh :

**Amrik Qoriah**  
NPM: 17.2.05.01.0003

Judul :  
**ASUHAN KEPERAWATAN KLIEN YANG MENGALAMI *CEREBRO*  
*VASCULER ACCIDENT (CVA)* DENGAN MASALAH  
KEPERAWATAN KETIDAKEFEKTIFAN  
PERFUSI JARINGAN SEREBRAL  
(STUDI LITERATUR)**

Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian/Sidang Tugas akhir  
Program Studi D-III Keperawatan FIKS UN PGRI Kediri  
Pada : 23 Juli 2020

### **Dan Dinyatakan telah memenuhi Persyaratan**

Panitia Penguji

1. Ketua : Muhammad Mudzakkir, M.Kep \_\_\_\_\_
2. Penguji I : Dhian Ika Prihananto, M.KM \_\_\_\_\_
3. Penguji II : Norma Risnasari, S.Kep.,Ns.M.Kes \_\_\_\_\_

Mengetahui,  
Dekan FIKS

Dr. Sulistiono, M.Si  
NIDN. 007076801

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa senantiasa, yang telah melimpahkan rahmat dan anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

Penyusunan tugas akhir ini tidak lepas dari standart ilmu pengetahuan dan logika serta prinsip-prinsip ilmiah yang tidak lepas dari bantuan yang telah diberikan dari berbagai pihak, maka penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya, kepada:

1. Ir. Juli Sulaksono, MM., M.Kom selaku Ketua YPLP PT.PGRI yang telah memberikan motivasi kepada mahasiswa.
2. Dr. Zainal Afandi, M.Pd selaku Rektor UN PGRI Kediri yang selalu memberikan motivasi kepada mahasiswa.
3. Dr. Sulistiono, M.Si selaku Dekan FIKS UN PGRI Kediri yang selalu memberikan motivasi kepada mahasiswa.
4. Muhammad Mudzakkir. M.Kep selaku Kaprodi Keperawatan dan Pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan dan saran dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini
5. Norma Risnasari, S.Kep.,Ns.M.kes selaku Pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan dan saran dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini
6. Seluruh Dosen Keperawatan UN PGRI Kediri yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan pada penulis
7. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah banyak membantu menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

Penulis sepenuhnya menyadari bahwa tugas akhir ini ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharap saran dan kritik yang sifatnya membangun sebagai masukan dalam perbaikan tugas akhir ini. Akhirnya penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembaca semua. Amin

Kediri, 23 Juli 2020

**AMRIK QORI'AH**

NPM: 17.2.05.01.0007

## MOTTO

Allah tidak akan membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya. (Qs. Al-Baqarah: 286)

Dan dia mendapatimu sebagai orang yang bingung, lalu dia memberikan petunjuk. (Qs. Ad-Dhuha: 7)

Cukup Allah yang menjadi penolong kami, dan Allah sebaik-baik pelindung. (Qs. Al-Imran: 73)

*“if you look inside your heart, you don’t have to be afraid of what you are. There’s an answer if you reach into your soul and the sorrow that you know will melt away, and be strong.” (Maria Carey)*



## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Sebuah kehidupan tak kan tercipta tanpa-Mu, Puji syukurku panjatkan pada-Mu ya Allah atas segala karunia-Mu sehingga saya dapat menyelesaikan sebuah karya kecil penentu awal perjuanganku, sebuah karya yang membutuhkan proses panjang yang penuh dengan makna, karya ilmiah ini kupersembahkan kepada orang - orang yang teramat kusayangi dan berarti dalam kehidupanku yaitu,

Kedua orang tua

terima kasih yang tiada henti saya ucapkan untuk kedua orang tua saya yang membimbing dan memberi semangat kepada saya dalam melaksanakan kewajiban sebagai mahasiswa. Bagiku, mereka adalah sesosok pahlawan dalam hidupku, thank's you so much for everything.

Bapak, ibu dosen, terimakasih saya ucapkan kepada bapak Muhammad Mudzakkir, M.Kep dan ibu Norma Risnasari S.Kep.,Ns.M.Kes. Selaku dosen pembimbing saya, terima kasih atas bimbingan dan masukan kepada saya dalam mengerjakan Karya Tulis Ilmiah saya.

Teman - temanku

terima kasih untuk teman-teman yang tidak bosan membantu saya dalam mengerjakan Karya kecil yang membosankan ini, dan tak lupa untuk para sahabat terdekat saya terima kasih telah memberi semangat khususnya untuk sahabat terdekat saya Diah Ayu Munawaroh yang selama ini ikut memberi semangat dan dukungan untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini .

## ABSTRAK

**Amrik Qoriah. 2020. ASUHAN KEPERAWATAN KLIEN YANG MENGALAMI CEREBRO VASCULER ACCIDENT (CVA) DENGAN MASALAH KEPERAWATAN KETIDAKEFEKTIFAN PERFUSI JARINGAN SEREBRAL (Studi Literatur). Tugas akhir, D-III Keperawatan, FIKS UN PGRI Kediri.**

*Cerebral Vaskuler Accident (CVA)* adalah gangguan pada otak yang timbulnya mendadak akibat tersumbat atau pecahnya pembuluh darah otak sehingga menyebabkan sel-sel otak tertentu kekurangan darah, oksigen, atau zat-zat lainnya dan akhirnya terjadi kematian sel-sel dalam otak dalam waktu yang singkat. Penelitian ini bertujuan untuk Melakukan studi literature dalam asuhan keperawatan pada klien CVA dengan masalah keperawatan ketidakefektifan perfusi jaringan serebral melalui pendekatan proses keperawatan secara komprehensif.

Metode dalam penelitian ini menggunakan studi literatur dengan metode kualitatif. Analisa data dimulai dengan materi hasil penelitian dengan mengemukakan fakta, teori, dan opini. Pengarang mengumpulkan data melalui studi pustaka.

Setelah dilakukan Asuhan keperawatan studi literature 1 dan 2 asuhan keperawatan pada pasien mengalami CVA dengan masalah keperawatan Ketidakefektifan perfusi jaringan serebral dilakukan tindakan elevasi kepala 15-30 derajat masalah belum teratasi.

Pada studi literature ini penulis menemukan persamaan memiliki masalah keperawatan ketidakefektifan perfusi jaringan serebral diberikan tindakan elevasi kepala 15-30 derajat kemudian melihat dari hasil dari tindakan yang dilakukan apakah sudah tercapai atau teratasi sebagian.

Pasien disarankan menjaga pola makan, dan rutin memeriksakan diri ke rumah sakit maupun pelayanan kesehatan terdekat dirumah. Serta keluarga disarankan untuk tetap menjaga kebersihan diri pasien dan selalu di samping pasien.

**Kata Kunci : Asuhan Keperawatan, CVA, Ketidakefektifan perfusi jaringan serebral, studi literatur**

## ABSTRACT

**Amrik Qoriah. 2020. CLIENT NURSING CARE THAT EXPERIENCES CEREBRO VASULER ACCIDENT (CVA) WITH THE PROBLEM OF NURSING INEFFECTIVNESS OF CEREBRAL TISSUE PERFUSION (Literature Study). Final project, D-III Nursing. FIKS UN PGRI Kediri.**

Cerebral Vascular Accident (CVA) is a disorder of the brain that arises suddenly due to blocked or broken blood vessels of the brain, causing certain brain cells to lack blood, oxygen, or other substances and eventually death of cells in the brain in a short time. This study aims to conduct a literature study in nursing care of CVA clients with the problem of nursing ineffective cerebral tissue perfusion through a comprehensive nursing process approach.

The method in this research uses literature study with qualitative methods. Data analysis starts with the results of research by expressing facts, theories, and opinions. The author collects data through library research.

After nursing studies in literature studies 1 and 2 nursing care in patients experiencing CVA with nursing problems Ineffective cerebral tissue perfusion performed head elevation measures 15-30 degrees problem has not been resolved.

In this literature study the authors found the equation of having the problem of nursing ineffective cerebral tissue perfusion given a head elevation action of 15-30 degrees and then looking at the results of the actions taken whether it was achieved or partially overcome.

Patients are advised to maintain their diet, and regularly go to the nearest hospital or health service at home. And families are advised to keep the patient clean and always beside the patient.

**Keywords: Nursing care, CVA, Ineffectiveness of cerebral tissue perfusion, literature study**

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	iv
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>MOTTO</b> .....	viii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	ix
<b>ABSTRAK</b> .....	x
<b>ABSTRACT</b> .....	xi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiv
<b>DAFTAR SINGKATAN DAN ISTILAH</b> .....	xv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xvi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Pengertian.....	6
B. Klasifikasi CVA.....	6
C. Etiologi .....	9
D. Patofisiologi .....	10
E. <i>Pathways</i> .....	12
F. Manifestasi Klinis .....	13
G. Pemeriksaan Diagnostik.....	13
H. Penatalaksanaan .....	15
I. Komplikasi .....	17
J. Konsep Gangguan Perfusi Jaringan .....	17
K. Konsep Asuhan Keperawatan .....	19
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Diagram Alur .....	35
B. Desain Penelitian .....	36
C. Pengumpulan Data.....	36
D. Analisa Data.....	37
<b>BAB IV METODOLOGI PENELITIAN</b>	
A. Gambaran Asuhan Keperawatan pada CVA dengan Masalah Keperawatan Gangguan Perfusi Jaringan Sebral di Ruang Pamenang B RSUD Gambiran Kota Kediri.....	38
B. Pembahasan .....	46

<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan.....	56
B. Saran.....	57
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	59
<b>LAMPIRAN</b> .....	83

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1 Pathway CVA (<i>cerebro vascular accident</i>):</b> .....	12
<b>Gambar3.1 Diagram Alur:</b> .....	12

## DAFTAR SINGKATAN

<b>CT Scan</b>	<b>: Computerized Tomography Scan</b>
<b>CVA</b>	<b>: Cerebral Vaskuler Accident</b>
<b>END</b>	<b>: Early neurological deterioration</b>
<b>H2</b>	<b>: Hidrogen</b>
<b>MRI</b>	<b>: Magnetic Resonance Imaging</b>
<b>N</b>	<b>: Nadi</b>
<b>S</b>	<b>: Suhu</b>
<b>TENS</b>	<b>: Transcutaneous Electrical Nerve Stimulation</b>
<b>TD</b>	<b>: Tekanan Darah</b>
<b>TIA</b>	<b>: Trans iskemik Attack</b>
<b>TIK</b>	<b>: tekanan intracranial</b>
<b>TTV</b>	<b>: Tanda Tanda Vital</b>
<b>WHO</b>	<b>: World health organization</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Identitas Klien <i>CVA</i> .....	38
Tabel 4.2 Riwayat Penyakit Klien <i>CVA</i> .....	39
Tabel 4.3 Pola Aktivitas sehari - hari Klien <i>CVA</i> .....	39
Tabel 4.4 Pemeriksaan Fisik Klien <i>CVA</i> .....	40
Tabel 4.5 Pemeriksaan Penunjang Klien <i>CVA</i> .....	41
Tabel 4.6 Diagnosis Keperawatan Klien <i>CVA</i> .....	41
Tabel 4.7 Perencanaan Klien <i>CVA</i> .....	42
Tabel 4.8 Pelaksanaan Klien <i>CVA</i> .....	43
Tabel 4.9 Evaluasi Klien <i>CVA</i> .....	45



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 lembar konsultasi .....	8
------------------------------------	---

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

*Cerebral Vaskuler Accident (CVA)* adalah gangguan pada otak yang timbulnya mendadak akibat tersumbat atau pecahnya pembuluh darah otak sehingga menyebabkan sel-sel otak tertentu kekurangan darah, oksigen, atau zat-zat lainnya dan akhirnya terjadi kematian sel-sel dalam otak dalam waktu yang singkat (Wijaya, 2013). CVA di sebabkan karena berkurangnya atau berhentinya suplay darah secara tiba-tiba, jika aliran darah ke otak terhambat maka akan terjadi ketidakefektifan perfusi jaringan serebral (Khairani, 2018).

*World Health Organization (2017)*, jumlah penduduk yang terserang CVA adalah 15 juta setiap sepuluh tahunnya. Di Indonesia pada tahun 2017 menduduki nomor pertama untuk jumlah penderita CVA mencapai 800 orang, dan orang yang mengalami CVA berulang yakni 43,1% hingga 67,0%. Prevalensi penyakit stroke di Indonesia meningkat seiring bertambahnya umur. Kasus stroke tertinggi yang terdiagnosis tenaga kesehatan terjadi pada usia >75 tahun (50,2%) dan terendah pada kelompok usia 15-14 tahun (0,6%). Prevalensi berdasarkan jenis kelamin yaitu lebih banyak pada laki-laki (11%) di bandingkan dengan perempuan (10,9%). Di Jawa Timur penderita CVA mencapai 37% dari penduduk Jawa Timur, di

kota Kediri sebesar 86%. (Riskesdas,2018). Sedangkan data pasien CVA yang rawat inap di RSUD Gambiran Kediri diruang Tanjung menunjukkan pada tahun 2012 terdapat 175 orang, tahun 2013 terdapat 78 orang, tahun 2014 terdapat 48 orang (RSUD Gambiran, 2016).

CVA adalah berkurangnya suplai darah ke otak dapat berubah (makin lambat atau cepat) pada gangguan lokal (thrombus, emboli, perdarahan dan spasme vaskuler) atau oleh karena gangguan umum (hipoksia karena gangguan paru dan jantung). Atherosklerotik sering/cenderung sebagai faktor penting terhadap otak, thrombus dapat berasal dari plak arteriosklerotik ,atau darah dapat beku pada area yang stenosis, dimana aliran darah akan lambat atau terjadi turbulensi. Thrombus dapat pecah dari dinding pembuluh darah terbawa sebagai emboli dalam aliran darah. Thrombus mengakibatkan Iskemia jaringan otak yang disuplai oleh pembuluh darah yang bersangkutan. Edema dan kongesti disekitar area. Edema dapat berkurang dalam beberapa jam atau kadang-kadang sesudah beberapa hari. Dengan berkurangnya edema pasien mulai menunjukkan perbaikan, CVA. Karena thrombosis biasanya tidak fatal, jika tidak terjadi perdarahan masif. Oklusi pada pembuluh darah serebral oleh embolus menyebabkan edema dan nekrosis diikuti thrombosis. Jika terjadi septik infeksi akan meluas pada dinding pembuluh darah maka akan terjadi abses atau ensefalitis ,atau jika sisa infeksi berada pada pembuluh darah yang tersumbat menyebabkan dilatasi aneurisma pembuluh darah. Hal ini akan menyebabkan perdarahan cerebral, jika aneurisma pecah atau ruptur.

Perdarahan pada otak lebih disebabkan oleh ruptur arteriosklerotik dan hipertensi pembuluh darah. Perdarahan intraserebral yang sangat luas akan menyebabkan kematian dibandingkan dari keseluruhan penyakit cerebro vaskuler. Adanya thrombosis atau embolisme akan mengakibatkan aliran darah ke otak terganggu sehingga suplai oksigen berkurang. Hal ini mengakibatkan terjadi ketidakefektifan perfusi jaringan serebral, dan intervensi yang di perlukan adalah memonitor tekanan serebral (Danu, 2019).

Peran perawat dimulai dari tahap akut hingga tahap rehabilitasi, serta pencegahan terjadinya komplikasi pada pasien stroke. Peran perawat pada tahap paska rehabilitasi bukan hanya dalam hal pencegahan komplikasi dan mengurangi faktor resiko terjadinya CVA berulang, tetapi juga mengidentifikasi kebutuhan akan perencanaan pulang yang sesuai dengan kebutuhan keluarga, dan memberikan informasi yang dibutuhkan, serta mendorong keluarga untuk lebih efektif dalam melaksanakan perannya dan bergerak melampaui ketidak mampuan mereka (Andarmoy,2013)

Berdasarkan uraian diatas maka penulis tertarik untuk melakukan studi literature Asuhan Keperawatan Klien yang mengalami CVA dengan masalah keperawatan ketidakefektifan perfusi jaringan serebral.

## **B. Batasan Masalah**

Batasan masalah pada studi literature ini di batasi pada bagaimanakah Asuhan Keperawatan pasien yang mengalami CVA dengan masalah keperawatan Ketidakefektifan Perfusi Jaringan Serebral.

## **C. Rumusan Masalah**

Bagaimanakah studi literatur Asuhan Keperawatan klien yang mengalami CVA dengan masalah keperawatan ketidakefektifan perfusi jaringan serebral ?

## **D. Tujuan Penelitian**

### 1. Tujuan Umum

Melakukan studi literature tentang asuhan keperawatan keperawatan pada klien yang mengalami *Cerebro Vascular Accident* (CVA) dengan masalah keperawatan ketidakefektifan perfusi jaringan serebral.

### 2. Tujuan Khusus

- a. Melakukan studi literatur terhadap hasil pengkajian keperawatan pada klien yang mengalami CVA dengan masalah keperawatan ketidakefektifan perfusi jaringan serebral
- b. Melakukan studi literatur terhadap penegakan diagnosis keperawatan pada klien yang mengalami CVA dengan masalah keperawatan ketidakefektifan perfusi jaringan serebral

- c. Melakukan studi literatur terhadap perencanaan keperawatan yang disusun pada klien yang mengalami CVA dengan masalah keperawatan ketidakefektifan perfusi jaringan serebral
- d. Melakukan studi literatur terhadap pelaksanaan tindakan pada klien yang mengalami CVA dengan masalah keperawatan ketidakefektifan perfusi jaringan serebral
- e. Melakukan studi literatur terhadap hasil evaluasi pada klien yang mengalami CVA dengan masalah keperawatan ketidakefektifan perfusi jaringan serebral

#### **E. Manfaat Penelitian**

##### 1. Manfaat bagi institusi pendidikan

Hasil penulis ini dapat dijadikan bahan masukan bagi proses penelitian selanjutnya terutama yang berhubungan dengan asuhan keperawatan CVA.

##### 2. Manfaat bagi institusi pelayanan kesehatan

Sebagai data informasi yang dapat membantu dalam mengambil kebijakan dalam mengadakan program kesehatan bagi pasien terutama tentang CVA.

##### 3. Bagi pasien dan keluarga

Hasil penulisan ini dapat meningkatkan pengetahuan pasien dan keluarga tentang CVA, sehingga perawatan penyakit CVA dapat dilakukan oleh anggota keluarga.

## DAFTAR PUSTAKA

- Amila, 2018. *Konsep pencegahan CVA* (Online). Tersedia di <http://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/abdimas/article/viewfile/15808/8749>. Di unduh tanggal 6 Agustus 2020 jam 11.43 WIB.
- Andarmoyo, sulistyو. 2013. *Konsep dan Proses Keperawatan Nyeri*. Yogyakarta. Ar-Ruzz Media.
- Ardila, 2019. *Upaya peningkatan keefektifan perfusi jaringan serebral* [https://www.google.co.id/url?sa=t&source=web&rct=j&url=http://eprints.ums.ac.id/52321/6/Naskah%2520publikasi%2520FORMAT%2520PDF.pdf&ved=2ahUKEwiqj4XZz\\_zqAhWlcn0KHb8tBXIQFjAFegQIARAB&usq=AOvVaw0WMe5GiF\\_D0Y5JnkFWdR2f](https://www.google.co.id/url?sa=t&source=web&rct=j&url=http://eprints.ums.ac.id/52321/6/Naskah%2520publikasi%2520FORMAT%2520PDF.pdf&ved=2ahUKEwiqj4XZz_zqAhWlcn0KHb8tBXIQFjAFegQIARAB&usq=AOvVaw0WMe5GiF_D0Y5JnkFWdR2f). Di unduh tanggal 2 Agustus 2020 jam 21.15 WIB.
- Aryono, 2013. *Asuhan keperawatan pada Tn.S dengan masalah gangguan perfusi jaringan serebral*. Tersedia di <http://id.scrib.com/doc/14597380/asuhan-keperawatan-pada-tn-s-dengan-masalah-utama-gangguan-perfusi-jaringan-serebral-tidak-efektif>. Di unduh tanggal 7 juli 2020 jam 07.19 WIB.
- Ayu, 2018. *Asuhan keperawatan stroke*. Tersedia di <http://repository.stikes-ppni.ac.id:8080/xmlui/handle/123456789/182>. diunduh tanggal 24 Juni 2010 jam 13.00 WIB.
- Basuki, 2019. *Hubungan antara Glasgow coma scale dengan CVA* (Online). <https://www.google.co.id/url?sa=t&source=web&rct=j&url=http://jurnal.untan.ac.id/index.php/jfk/article/download/25674/75676576757&ved=2ahUKEwitw63Xw-rqAhUXSX0KHdxPDhEQFjAAegQIBRAB&usq=AOvVaw0PdpvFMDcJyoqzGk8FvI0T>. Di unduh tanggal 26 juli 2020 jam 16.19 WIB.
- Danu, 2019. *Asuhan keperawatan CVA pada pasien dewasa dengan masalah gangguan mobilitas fisik*. Tersedia di <http://repository.stikes-ppni.ac.id:8080/xmlui/handle/123456789/702>. diunduh tanggal 24 Juni 2010 jam 14.00 WIB.
- Darmdi, 2011. *Metode Penulisan Studi Literature*. (Online) tersedia di <http://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/jk/article/view/148> Diunduh tanggal 10 Juli 2020 Jam 19.00 WIB.
- Dewi, 2017. *Upaya peningkatan ketidakefektifan perfusi jaringan serebral pada pasien CVA* (Online). Tersedia di <http://eprints.ums.ac.id/id/eprint/52321>. Di unduh tanggal 2 Agustus 2020 jam 21.30 WIB.

- Embun, 2012. *Desain Penelitian*. (Online) tersedia di <http://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/jk/article/view/148>. Diunduh tanggal 10 Juli 2020 jam 19.30 WIB
- Faisal, 2016. *Pengertian implementasi dalam keperawatan*, <http://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/jk/article/view/148> diunduh tanggal 19 agustus jam 13.00 WIB.
- Faisal, Rizki. 2016. *Asuhan Keperawatan Klien Yang Mengalami CVA (Cerebro vascular accident) Dengan gangguan perfusi jaringan serebral Di Ruang Tanjung C RSUD Gambiran Kota Kediri. Karya tulis ilmiah tidak di publikasikan*. Kediri :Program D3 Keperawatan Universitas Nusantara PGRI Kediri.
- Faradila, 2015. *Pengaruh elevasi kepala pada klien CVA* (Online). Tersedia di [https://www.google.co.id/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https://ejournal.unib.ac.id/index.php/JurnalVokasiKeperawatan/article/download/10772/5351&ved=2ahUKEwjLnK\\_n8NPqAhWUWX0KHUwsC68QFjAAe\\_gQIARAB&usg=AOvVaw1TxRChHP\\_pjsgipdXE9mjD](https://www.google.co.id/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https://ejournal.unib.ac.id/index.php/JurnalVokasiKeperawatan/article/download/10772/5351&ved=2ahUKEwjLnK_n8NPqAhWUWX0KHUwsC68QFjAAe_gQIARAB&usg=AOvVaw1TxRChHP_pjsgipdXE9mjD). diunduh tanggal 16 Juli 2020 jam 12.15 WIB.
- Hasan, 2018. *Study Kasus Gangguan Perfusi Jaringan Serebral Dengan Penurunan Kesadaran Pada Klien Stroke Hemoragik Setelah Diberikan Posisi Kepala Elevasi 30°*. tersedia di [https://scholar.google.com/scholar?hl=id&as\\_sdt=0%2C5&q=jurnal+CV+A+dengan+diagnosa+gangguan+perfusi+jaringan+serebral&btnG=#d=g\\_s\\_qabs&u=%23p%3DeghJ3t2CZNoJ](https://scholar.google.com/scholar?hl=id&as_sdt=0%2C5&q=jurnal+CV+A+dengan+diagnosa+gangguan+perfusi+jaringan+serebral&btnG=#d=g_s_qabs&u=%23p%3DeghJ3t2CZNoJ). Diunduh tanggal 10 juli 2020. Jam 18.00 WIB.
- Kadir, 2018. *Hubungan Antara CVA dengan tingkat kesadaran* (Online). Tersedia di [https://www.google.co.id/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/jk/article/download/175/147&ved=2ahUK\\_Ewijpd7G8NPqAhVDX30KHQO4CUIQFjAEegQIAxAB&usg=AOvVaw2NzBxTNHaguCO7PRX2TTO](https://www.google.co.id/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/jk/article/download/175/147&ved=2ahUK_Ewijpd7G8NPqAhVDX30KHQO4CUIQFjAEegQIAxAB&usg=AOvVaw2NzBxTNHaguCO7PRX2TTO). Di unduh tanggal 16 juli 2020 jam 12.00 WIB.
- Kusuma dan Nurafif, 2015. *Aplikasi Asuhan Keperawatan Berdasarkan Nanda NIC- NOC*. Yogyakarta: Media Hardy.
- Marantika, 2019. *Masalah keperawatan pada pasien CVA* (Online). Tersedia di [https://www.google.co.id/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https://ejournal.stikesmuhkudus.ac.id/index.php/jikk/article/download/699/435&ved=2ahUKEwjLnK\\_n8NPqAhWUWX0KHUwsC68QFjAEegQIBRAB&usg=AOvVaw2mBt4adYBmX0dQXDGJzNWa](https://www.google.co.id/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https://ejournal.stikesmuhkudus.ac.id/index.php/jikk/article/download/699/435&ved=2ahUKEwjLnK_n8NPqAhWUWX0KHUwsC68QFjAEegQIBRAB&usg=AOvVaw2mBt4adYBmX0dQXDGJzNWa). Di unduh tanggal 16 juli 2020 jam 13.00 WIB.



- Margareth, 2012. *Asuhan keperawatan medical bedah penyakit dalam*. Yogyakarta: Nuha Medika.
- Nabyl, 2017. *Asuhan Keperawatan Klien Yang Mengalami CVA Dengan Ketidakefektifan Perfusi Jaringan Serebral* (Online). Tersedia di [https://scholar.google.co.id/scholar?hl=id&as\\_sdt=0%2C5&q=kefektifan+obat+citicolin+pada+pasien+CVA+dengan+ketidakefektifan+perfusi+jaringan+serebral&btnG=#d=gs\\_qabs&u=%23p%3DZTF34Gk9rGIJ](https://scholar.google.co.id/scholar?hl=id&as_sdt=0%2C5&q=kefektifan+obat+citicolin+pada+pasien+CVA+dengan+ketidakefektifan+perfusi+jaringan+serebral&btnG=#d=gs_qabs&u=%23p%3DZTF34Gk9rGIJ). Di unduh tanggal 2 Agustus 2020 jam 21.40 WIB.
- Novriadi, 2015. *Hubungan antara early neurological deteriora pada pasien cva* (online). Tersedia di [https://www.google.co.id/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https://www.neliti.com/id/publications/193298/neurological-deterioration-end-pada-pasien-stroke-iskemik-akut-di-rsud-dr-abdul&ved=2ahUKEwi0wpu3uerqAhVEXn0KHUDtAKUQFjABegQIBxAB&usg=AOvVaw0OPHXgbn3B\\_jRPMNXerflf](https://www.google.co.id/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https://www.neliti.com/id/publications/193298/neurological-deterioration-end-pada-pasien-stroke-iskemik-akut-di-rsud-dr-abdul&ved=2ahUKEwi0wpu3uerqAhVEXn0KHUDtAKUQFjABegQIBxAB&usg=AOvVaw0OPHXgbn3B_jRPMNXerflf). Di unduh tanggal 26 juli 2020 jam 16.00 WIB.
- Nursalam, 2014. *Metodologi Ilmu Penelitian Ilmu Keperawatan Pendekatan Praktis Ed 4*. Jakarta. Salemba Medika
- Nursalam, 2015, *Proses dan Dokumentasi Keperawatan Edisi 2*. Jakarta. Salemba Medika.
- Nur arif&Kusuma. 2015, *Aplikasi Asuhan Keperawatan Berdasarkan Diagnosa Medis Nanda*. Yogyakarta. Media action.
- Pradiastiwi, 2019. *Analisis Asuhan Keperawatan Dengan Masalah Keperawatan Gangguan Perfusi Jaringan Serebral Pada Pasien Stroke Menggunakan Head Up 15-30 Derajat Dan Suction*. [https://scholar.google.com/scholar?start=10&q=jurnal+CVA+dengan+diagnosa+gangguan+perfusi+jaringan+serebral&hl=id&as\\_sdt=0,5#d=gs\\_qabs&u=%23p%3DyEawjhLjvwwJ](https://scholar.google.com/scholar?start=10&q=jurnal+CVA+dengan+diagnosa+gangguan+perfusi+jaringan+serebral&hl=id&as_sdt=0,5#d=gs_qabs&u=%23p%3DyEawjhLjvwwJ). Di akses: 10 juli 2020 jam 16.55 WIB
- Pratama, Jeriko. 2015. *Asuhan Keperawatan Klien Yang Mengalami CVA (Cerebro vascular accident) Dengan gangguan perfusi jaringan serebral Di Ruang Tanjung A RSUD Gambiran Kota Kediri*. Karya tulis ilmiah tidak di publikasikan. Kediri :Program D3 Keperawatan Universitas Nusantara PGRI Kediri.
- Rendy & Margareth, 2013. *Asuhan Keperawatan Medikal Bedah Dan Penyakit dalam*. Yogyakarta. Nuha medika.
- Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas), (2018). Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian RI tahun 2018. dari <http://www.depkes.go.id/resources/download/general/Hasil%20Riskesda%202013.pdf>. Diakses: tanggal 24 juni 2020, jam 20.00 WIB

- Smeltzer, 2012. *Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah edisi 12*. Jakarta: EGC.
- Sari. 2017, *Asuhan Keperawatan Klien Yang Mengalami Stroke Hemoragik Dengan Ketidakefektifan Perfusi Jaringan Serebral*. [https://scholar.google.com/scholar?hl=id&as\\_sdt=0%2C5&q=jurnal+CV+A+dengan+diagnosa+gangguan+perfusi+jaringan+serebral&btnG=#d=g\\_s.qabs&u=%23p%3DtWY1\\_DaQbFgJ](https://scholar.google.com/scholar?hl=id&as_sdt=0%2C5&q=jurnal+CV+A+dengan+diagnosa+gangguan+perfusi+jaringan+serebral&btnG=#d=g_s.qabs&u=%23p%3DtWY1_DaQbFgJ). Di akses: 10 juli 2020. jam 16.58 WIB
- Silviantri, 2016. *Hubungan skor Glasgow coma scale saat masuk rumah sakit dengan mortalitas pada pasien CVA* (Online). <https://www.google.co.id/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https://journal.maranatha.edu/index.php/jmh/article/download/1139/1345&ved=2ahUKEwitw63Xw-rqAhUXSX0KHdxPDhEQFjABegQIAxAB&usg=AOvVaw3TJFU6te1Oy4wyQ6cjhD3b>. Di akses: 26 juli 2020. jam 16.15 WIB
- Tahir, 2017. *Hubungan Antara CVA dengan penurunan kesadaran* (Online). Tersedia di [https://www.google.co.id/url?sa=t&source=web&rct=j&url=http://scholar.google.co.id/scholar%3Fq%3Djurnal%252Bpenurunan%252BGCS%252Bpada%252Bpasien%252BCVA%26hl%3Did%26as\\_sdt%3D0%26as\\_vis%3D1%26oi%3Dscholar&ved=2ahUKEwijpd7G8NPqAhVDX30KHQQ4CUIQgQN6BAgIEAE&usg=AOvVaw1QahE-hkTi5-Fp8zey1VyD](https://www.google.co.id/url?sa=t&source=web&rct=j&url=http://scholar.google.co.id/scholar%3Fq%3Djurnal%252Bpenurunan%252BGCS%252Bpada%252Bpasien%252BCVA%26hl%3Did%26as_sdt%3D0%26as_vis%3D1%26oi%3Dscholar&ved=2ahUKEwijpd7G8NPqAhVDX30KHQQ4CUIQgQN6BAgIEAE&usg=AOvVaw1QahE-hkTi5-Fp8zey1VyD) di unduh tanggal 16 juli 2020 jam 11.15 WIB.
- Tim Pokja SDKI DPP PPNI, 2017. *Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia*. Edisi 1. Dewan Pengurus Pusat Persatuan Perawat Indonesia. Jakarta.
- Tim Pokja SLKI DPP PPNI. 2018, *Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia*. Edisi 1. Dewan Pengurus Pusat Persatuan Perawat Inonesia. Jakarta.
- Tim Pokja SIKI DPP PPNI, 2018. *Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia*. Edisi 1. Dewan Pengurus Pusat Persatuan Perawat Inonesia. Jakarta.
- WHO, 2018. *World Health Statistics*. (Online), tersedia di [http://who.int/entity/whosis/whostat/en\\_w](http://who.int/entity/whosis/whostat/en_w) Di unduh Tanggal 24 Juni 2019. Jam 20.00 WIB
- Wicaksana, 2017. *Hubungan umur dan jenis kelamin dengan kejadian CVA* (Online). Tersedia di [https://www.google.co.id/url?sa=t&source=web&rct=j&url=http://ojs.uh.o.ac.id/index.php/medula/article/download/182/125&ved=2ahUKEwjCsMKh7NPqAhWS\\_XMBHYa3DC0QFjAAegQIARAB&usg=AOvVaw34lnhTApqN2wXWUT4AWZvx](https://www.google.co.id/url?sa=t&source=web&rct=j&url=http://ojs.uh.o.ac.id/index.php/medula/article/download/182/125&ved=2ahUKEwjCsMKh7NPqAhWS_XMBHYa3DC0QFjAAegQIARAB&usg=AOvVaw34lnhTApqN2wXWUT4AWZvx) di unduh tanggal 16 juli 2020. Jam 11.00
- Wijaya, 2013. *Asuhan Keperawatan medikal bedah keperawatan dewasa*. Yogyakarta: Nuha Medika.

Yuniar, 2019. *Kebutuhan sirkulasi ada pasien CVA dengan masalah ketidakefektifan perfusi jaringan serebral* (Online) tersedia di <http://elib.stikesmuhgombang.ac.id/1103/>. Di unduh tanggal 2 Agustus 2020 jam 21.20 WIB.