

e-ISSN: 3047-7603, P-ISSN: 3047-9673 Hal 434-444 DOI: https://doi.org/10.61722/jinu.v1i4.1797

# Hubungan Kualitas Tidur Dengan Gejala Depresi Pada Penderita Stroke : Literature Review

#### Rifka Novita Sari

saririfka64@gmail.com Universitas Binawan

# Refki Sanjaya Pratama

Rifkispratama@gmail.com

Universitas Binawan

## Dini Nur Alpiah

dininuralviah@gmail.com Universitas Binawan

Korespondensi penulis: saririfka64@gmail.com

Abstract. The influence of poor sleep quality will cause physical activity to be hampered. The National Institutes of Health recommends that to maintain a healthy condition, individuals should sleep 7-8 hours per day. Namn Hidayat (2013) explained that the need for sleep depends on the level of development and society, exercise for health and relaxation is useful for increasing body strength and bringing the body to optimal condition (Asmadi, 2008). Post-stroke patientsalso experience psychological disorders, this is due to the inability to carry out daily activities as usual to prevent emotional instability in patients and a decrease in quality of life after a stroke. Depression can also improve the functional, physical, psychological and social conditions of stroke patients who have begun to deteriorate, as well as the high recovery rateof stroke patients who do not experience depression. The aim of this study was to understand the relationship between quality of life, depression and stroke patients. The research used the Literature Review method, carried out using the PICO search in the Google Scholar database. There were 5 journals that met the criteria and showed results that there was a relationship between sleep quality and depression symptoms in stroke sufferers

**Keywords**: Influence of sleep quality, depressive disorders, stroke

Abstrak. Pengaruh kualitas tidur yang tidak baik akan menyebabkan aktivitas fisik akan terhambat. National Institutes Of Health merekomendasikan untuk menjaga kondisi yang sehat individu seharusnyatidur 7-8 jam per hari. Namun Hidayat (2013) Dijelaskan bahwa kebutuhan tidur tergantung pada tingkat perkembangan dan masyarakat, latihan untuk kesehatan dan relaksasi bermanfaat untuk meningkatkan kekuatan tubuh dan membawa tubuh pada kondisi optimal (Asmadi, 2008). Pasien pasca stroke juga mengalami gangguan psikologis, hal ini karena ketidakmampuan melakukanaktivitas sehari-hari seperti biasa untuk mencegah ketidakstabilan emosi pada pasien dan penurunan kualitas hidup setelah stroke. Depresi apa pun juga dapat memperburuk kondisi fungsional, fisik, psikologis, dan sosial pasien stroke yang sudah mulai memburuk, sertatingginyatingkat kesembuhan pasien stroke yang tidak mengalami depresi. Tujuan penelitian iniadalah untuk memahami hubungan kualitas hidup, depresi, dan pasien stroke. Penelitian menggunakan metode Literature Review, dilakukan dengan menggunakan pencarian PICO di database GoogleScholar. Didapatkan 5 jurnal yang memenuhi kriteria dan menunjukkan hasil adanya hubungan kualitas tidur gejala depresi pada penderita stroke

Kata kunci: Pengaruh kualitas tidur, gangguan depresi, stroke

## LATAR BELAKANG

Selain fungsi utamanya menyembuhkan luka, tidur juga berfungsi sebagai alat pengembangan fungsi kognitif. Seseorang dengan kualitas tidur yang baik akan berdampak pada fungsi kognitifnya. Hal ini karena tidur yang baik dikaitkan dengan tingkat fungsi otak yang lebih tinggi, seperti peningkatan memori dan hasil belajar yang berhubungan dengan fungsi kognitif..

Pentingnya memahami hubungan antara depresi, fungsi fisik, kognisi, dan parameter tidur subjektif pada penderita stroke. Gangguan tidur pasca stroke memiliki prevalensi yang bervariasi dan dapat mempengaruhi hasil serta pemulihan pasca stroke. Selain itu, depresi pasca stroke juga merupakan masalah umum yang dapat memengaruhi kualitas hidup dan prognosis pasien. Oleh karena itu, tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengeksplorasi hubungan antara keduanya depresi, fungsi fisik, kognisi, dan parameter tidur subjektif pada penderita stroke tidur berkualitas buruk dapat menyebabkan efek negatif pada ketergantungan fungsional pasien stroke, yang dapat menghambatproses pemulihan.

Hubungan antara kualitas tidur dan gejala depresi pada penderita stroke memiliki relevansi yang penting dalam konteks pemeliharaan stroke. Pasien stroke sering mengalami gangguan tidur yang dapat memengaruhi proses penyembuhan dan pemulihan mereka. Di sisi lain, gejala depresi juga sering terjadi pada pasien stroke dan dapat memperburuk kondisi Kesehatan mental. Banyak bukti juga menghubungkan tidur dengan kognisi, depresi, dan fungsi fisik. Misalnya, berkurangnya tidur paradoks (misalnya tidur Gerakan Mata Cepat) dapat mempengaruhi memori dan pembelajaran. Gangguan tidur juga berperan dalam perkembangan gangguan kognitif, dan kualitastidur yang buruk. Gangguan tidur sedang pada orang lanjut usia sering dikaitkan dengan peningkatankelelahan dan gangguan mood termasuk gejala depresi dan kualitas hidup yang lebih rendah.

Perubahan pola tidur seperti yang terjadi pada gangguan tidur juga dapat mengganggu fungsi fisiologis dan meningkatkan gejala seperti depresi. Lebih lanjut, penelitian menunjukkan bahwa tidurbertindak sebagai mekanisme antiinflamasi yang dapat membantu menjaga fungsi fisik di kemudianhari. Penyintas stroke umumnya mengalami penurunan depresi, penurunan kualitas hidup terkait kesehatan, fungsi fisik, dan kognisi.

Stroke merupakan penyebab kematian nomor dua. Setiap tahunnya, 15 juta orang di seluruh dunia menderita stroke, yang sepertiganya meninggal dan sepertiga lainnya mengalami cacat jangkapanjang, sedangkan sisanya pulih dan berfungsi normal. Stroke adalah penyakit mematikan yang memberikan beban fisik dan emosional pada penderita

stroke dan pengasuh. Penyintas stroke mengalami cacat fisik, ketergantungan fungsional, dan gangguan emosional dan tidur terkait stroke. Kesehatan emosional penderita stroke sama pentingnya dengan kesehatan fisik mereka.

Prevalensi Post-Stroke Depression Syndrome (PSDS) di Arab Saudi berkisar antara 17 hingga 63,3%, menunjukkan bahwa depresi pasca stroke merupakan gangguan emosional yang umum, namun belum sepenuhnya dikenal di kalangan penderita stroke.

Pasien yang mengalami PSDS dapat mengalami gangguan aktivitas fisik, keterlambatan pemulihan kognitif, penurunan kualitas hidup, dan peningkatan angka kematian. Terdapat hubunganpositif yang signifikan secara statistik antara gejala depresi dan kualitas tidur yang buruk, serta kecemasan pada pasien pasca stroke. Dukungan sosial dari caregiver juga memiliki peran penting dalam mempengaruhi PSDS pada pasien stroke. Penelitian sebelumnya telah mengkonfirmasi hubungan antara dukungan sosial dan PSDS, serta korelasi antara kualitas tidur yang buruk dan tekanan psikologis pada pengasuh pasien stroke

#### METODE PENELITIAN

Proses pencarian melalui pertanyaan penelitian dengan mengikuti format PICO. P (Population) = pasien stroke, I (Intervention) = Intensitas kualitas tidur, (Comparison), O (Outcome) = psikis atau psikologis. Artikel jurnal penelitian yang ditinjau dibatasi oleh kriteria inklusi. Dimana kriteria ini meliputi: jurnaldengan rentang waktu 5 tahun terakhir (2018-2024), berasal dari penelitian primer dan jurnal nasional berbasis bahasa Indonesia dan jurnal berbasis internasional. Didapatkan 3 jurnal yang bersumber pada Google Scholar dan situs jurnal internasional yang relevan dan masuk dalam kriteria inklusi.

#### HASIL DAN PEMBAHASAN

Berdasarkan analisis jurnal yang telah dilakukan didapatkan pembahasan mengenai:

1. Untuk mengetahui pengaruh kualitas tidur

Aspek kuantitatif dan kualitatif tidur, seperti lamanya tidur, waktu yang diperlukan untuk tidur, frekuensi terbangun, dan aspek subyektif, seperti kedalaman dan kepulasan tidur, termasuk dalam kualitas tidur (Warlow, 2007). Salah satu hal terpenting untuk sistem kekebalan tubuh, endokrinologi, dan fungsi metabolisme adalah tidur; tidur berkualitas kurang berhubungan dengan terganggunya fungsi fisik, mental, dan berhubungan dengan kesehatan dan kesejahteraan (Kaplow & Hardin,

2007).

Gangguan tidur pada pasien stroke dapat mempengaruhi proses penyembuhan, pemulihan, dan prognosis keseluruhan pasien. Beberapa dampak dari kualitas tidur yang buruk pada pasien stroke meliputi:

- Pemulihan Fisik: Kualitas tidur yang buruk dapat mengganggu proses pemulihan fisik pasien stroke, memperlambat proses penyembuhan, dan mengurangi efektivitas rehabilitasi
- Kesehatan Mental: Gangguan tidur dapat berkontribusi pada peningkatan risiko gejala depresi pada pasien stroke. Kualitas tidur yang buruk dapat memperburuk kondisi depresipasien dan mempengaruhi kesehatan mental secara keseluruhan
- 3. Kualitas Hidup: Gangguan tidur pada pasien stroke juga dapat mempengaruhi kualitas hiduppasien secara keseluruhan. Kualitas tidur yang buruk dapat menyebabkan kelelahan, gangguan konsentrasi, dan penurunan energi, yang semuanya dapat memengaruhi aktivitassehari-hari dan interaksi sosial pasien.

Menurut World Health Organization (WHO), tidur yang cukup dan berkualitas sangat penting untuk pemulihan pasien stroke. Idealnya, sebagian besar orang dewasa membutuhkan sekitar 7-9 jam tidur setiap malam untuk menjaga kesehatan fisik dan mental mereka. Namun, pentingjuga untuk diingat bahwa setiap individu bisa memiliki kebutuhan tidur yang sedikit berbeda.

Beberapa pasien stroke mungkin memerlukan lebih banyak waktu istirahat untuk mempercepatproses pemulihan mereka.

Α	Ja	t u	kur i	yang	diguna	ıkan ı	ıntuk	c meng	ukur	kual	lıtas	tıd	lur	pasien	strok	(e:

Peneliti	Instrument Penelitian				
( Glorya Riana	Metodologi yang digunakan dalam penelitian ini				
Latuperissa,Wa Ode	adalah penelitian deskriptif analitik non				
Nurlina,Rita Kombong,	eksperimentaldengan menggunakan analisis data				
Ireine Tauran, Agustina	cross sectional untuk menganalisis variabel				
2023)	penelitian. Teknik pengumpulan data dilakukan				
	dengan menggunakan wawancara.				

( Warji , Noor Hidayah,	Metode yang digunakan dalam penelitian ini				
Heny Siswati,Siti	adalah pendekatan cross sectional.				
Mustainah, 2018)	Denganpengambilan data primer. Dimana				
	penelitian dengan Teknik sampling, non				
	probability sampling dengan purposivesampling.				
( Maharani Putri	Metode statistik yang digunakan dalam penelitian				
Puspitasari, Muhammad	ini adalah metodologi perencanaan cross-				
Yunus, Dewi Lutfianawati,	sectional. Pengumpulan data di lakukandengan				
Octa Reni Setiawati, 2022)	mengisi form kuesioner.				
(Lisa A. Babkair, Hanadi	Metode yang di gunakan dalam penelitian ini				
Huri, WalaaAlharbi, anak-	adalah desain kuantitatif, deskriptif dengan				
anak Turkistan, Ruba Alaslani,	pendekatan cross-sectional. Teknik pengumpulan				
Nisreen Alandijani dan	data di lakukan dengan mengisi kuesioner dan				
Fatimah Hamad Hakami,	wawancara.				
2023)					
(JenniferC.Davis, PhD,Ryan S.	Jenis penelitian ini menggunakan metode Cross-				
Falck, MSc, John R. Terbaik,	sectional, dengan desain penelitian Univariat				
PhD, Patric Chan, Stephanie	pengumpulan data menggunakan kuesioner PSQI.				
Doherty,danTeresa Liu-					
Ambrose, PhD, 2019)					

# 2. Gangguan depresi pada pasien stroke

Ketika seorang pasien stroke mengalami depresi, hal itu memang terjadi masalah kesehatan mental yang biasanya terjadi setelah mengalami stroke. Depresi pasca-stroke (PSD) dapat memengaruhi lebih dari tiga dari empat pasien stroke dalam keadaan sehat dan berhubungan dengan hasil fungsional yang buruk, peningkatan angka kematian,dan penurunan kualitas hidup.

Gangguan depresi pada pasien stroke merupakan masalah umum ysang sering terjadi setelah kejadian stroke. Depresi pasca stroke dapat memperburuk kondisi psikologis. Gangguan depresi pada pasien stroke sering kali terjadi tetapi sering kali terlewatkan atau tidak diobati, yang dapat berdampak negatif pada pemulihan dan rehabilitasi pasien. Oleh karena itu, deteksi dini, penanganan yang tepat, dan

dukungan psikososial menjadi kunci dalam manajemen depresi pada pasien stroke.

Beberapa pasien depresi juga menunjukkan sikap apatis dan putus asa, yang semakin buruk dengan terus menerus tertidur, sehingga menyebabkan sulit tidur dan gelisah. Depresi yang mengakibatkan munculnya perasaan sedih dan hilangnya motivasi dalam melakukan aktivitas yang sebelumnya dikatakan menyenangkan. Hal ini dapat menyebabkankesulitan tidur. Kategori depresi memiliki waktu paruh yang lebih lama. Depresi yang dialamipasien stroke disebabkan oleh sakit kepala yang berkepanjangan akibat penyakit yang dideritanya. Masalah kesehatan fisik adalah salah satu penyebab utama depresi.Beratdepresi juga dikenal sebagai kategori depresi berat, yang biasanya menyebabkan sakit kepala terus menerus yang berlangsung selama enam bulan atau lebih. Dalam penelitian Mayasari (2013)

Berikut adalah alat ukur dalam variabel pengaruh depresi pada stroke :

Penelitian	Instrumen Penelitian			
(Wa Ode Nurlina, Rita	Metodologi yang digunakan dalam penelitian ini			
Kombong, IreineTauran,	adalahpenelitian deskriptif analitik non			
Agustina 2023, Glorya	eksperimental dengan menggunakan analisis data			
Riana Latuperissa)	cross sectional untuk menganalisis variabel			
	penelitian.Teknik pengumpulan			
	datanya di lakukan dengan wawancara.			
(Warji, Noor Hidayah,	Metode yang digunakan dalam penelitian ini			
Heny Siswati,Siti	adalahcross sectional. Denganpengambilan			
Mustainah, 2018)	data primer. Dimana penelitian dengan			
	Teknik sampling, non probability sampling			
	dengan purposive sampling.			
(Octa Reni Setiawati,	Metode yang digunakan dalam penelitian			
Muhammad Yunus,Dewi	iniadalah metode kuantitatif dengan rancangan			
Lutfianawati, dan Maharani	cross sectional.			
Putri Puspitasari, 2022)	Pengumpulan data di lakukandengan mengisi			
	formkuesioner.			
( Lisa A. Babkair, Hanadi	Metode yang di gunakan dalam penelitian ini			
Huri, Walaa Alharbi,	adalah desain kuantitatif, deskriptif dengan			

anak-anak Turkistan,	pendekatan cross- sectional. Teknikpengumpulan				
Ruba Alaslani,Nisreen	data di lakukan dengan mengisi kuesioner dan				
Alandijani dan Fatimah	wawancara.				
Hamad Hakami, 2023 )					
(JenniferC.Davis, PhD,Ryan	Jenis penelitian ini menggunakan metode				
S. Falck, MSc, John R.	Cross- sectional, dengan desain penelitian				
Terbaik, PhD, Patric	Univariat pengumpulan data menggunakan				
Chan, Stephanie	kuesioner PSQI.				
Doherty,danTeresa Liu-					
Ambrose, PhD, 2019)					

2. Pengaruh kualitas tidur gangguan depresi pada pasien stroke

Tidur adalah proses penting yang perlu dimiliki setiap individu agar dapat berfungsi dengan baik. Pasien stroke dengan gangguan depresi biasa menyebabkan kualitas tidurnya menjadi buruk dan durasi tidurnya berkurang.

Kualitas Tidur yang Buruk dengan gejala depresi menyebabkan gangguan tidur pada pasienstroke yang dapat menyebabkan kualitas tidur yang buruk. Kondisi ini dapat memicuatau memperburuk gejala depresi pada pasien stroke. Keterkaitan antara kualitas tidur yangburukdan gejala depresi.

Gangguan tidur yang berkelanjutan pada pasien stroke dapat memicu siklus negatif dengan gejala depresi. Kualitas tidur yang buruk dapat menyebabkan peningkatan stres, kelelahan, dan ketidakmampuan untuk berfungsi dengan baik secara fisik maupun mental, yang semuanya dapat memperburuk gejala depresi.

Kualitas tidur yang buruk pada pasien stroke juga dapat menghambat proses pemulihan fisik dan kognitif. Gangguan tidur yang tidak diatasi dengan baik dapat memperpanjang waktu pemulihan dan meningkatkan risiko terjadinya gejala depresi. Pasien stroke dapat mengalami depresi karena berbagai faktor :

- 1. Pasien stroke seringkali menyebabkan perubahan fisik sehingga adanya gangguan bicara, atau gangguan sensorik. Sehingga menyebabkan perasaan sedih dan putus asa.
- 2. Perubahan Emosional: Pasien stroke mengalami perubahan emosional yang drastis, seperti mudah marah, cemas, atau merasa terisolasi. Hal ini dapat menyebabkan timbulnya gejala depresi.

- 3. Ketergantungan fungsional setelah stroke, seperti kesulitan bergerak atau mandiri dalam aktivitas sehari-hari, dapat menyebabkan perasaan frustrasi dan kehilangan kontrol, yang dapat berkontribusi pada depresi.
- 4. Pasien stroke sering kali mengalami kekhawatiran akan kemungkinanterjadinya stroke berulang, yang dapat menimbulkan kecemasan dan depresi.
- 5. Pasien stroke mengalami kesulitan mengingat dan konsentrasi, sehingga mempengaruhi suasana hati pasien dan menyebabkan depresi.
- 6. Faktor Sosial dan Lingkungan: Kurangnya dukungan sosial, isolasi, atau perubahan dalam hubungan interpersonal pasca stroke juga dapat memengaruhi kesejahteraan emosional pasien dan berkontribusi pada depresi.

Penelitian menunjukkan adanya hubungan positif yang kuat antara gejala depresi dan kualitas tidur buruk pada pasien stroke. Kualitas tidur yang buruk dapat memperburuk gejala depresi dan sebaliknya, gejala depresi juga dapat mempengaruhi kualitas tidur pasien stroke. Oleh karena itu, penting untuk memperhatikan dan mengelola baik kualitas tidur maupun gejaladepresi pada pasien stroke guna meningkatkan hasil kesehatan dan kualitas hidup mereka. Dengan kualitas tidur yang terus terusan memburuk dan tidak bisa mengelola psikis akan bisa menyebabkan dan dampak gejala stroke yang berulang.

Adapun alat ukur dan hasil penelitian dalam variabel pengaruh kualitas tidur dangangguan depresi pada pasien stroke:

Peneliti	Instrumen Penelitian	Hasil
(Warji,NoorHidaah,	Metode yang digunakan dalam	Penelitian ini dilakukan di Sakit
HenySiswati,Siti	penelitian ini adalah pendekatan	Islam Pati. Hasil analisisstatistik
Mustainah,2018)	cross sectional. Dengan	yang dilakukan dengan nilai p
	pengambilan data primer.	sebesar 0,000 dan nilai r sebesar
	Dimana penelitian dengan	0,609.
	Teknik sampling, nonprobability	Kesimpulannya, terdapat
	sampling dengan purposive	hubungan yang signifikan antara
	sampling.	kualitas tidur denganfungsi
		kognitif pada pasien stroke non
		hemoragik di Rumah Sakit Islam
		Pati.
		Semakin besar korelasi positifkedua

		variabel tersebut makakualitas tidur
		pasien stroke akan semakin baik.
		Pendudukdengan kualitas hidup
		agak
		buruk cukup banyak, yaitu
		sebanyak 20 orang (66,7%).
( Lisa A. Babkair,	Metodologi yang digunakan	Penelitian ini di lakukan di Rumah
Hanadi Huri, Walaa	dalam penelitian ini adalah	Sakit Umum King Fahad, Jeddah
Alharbi, anak-anak	desain kuantitatif, deskriptif	Arab Saudi. Hasil: 43% penderita
Turkistan, Ruba	dengan pendekatan cross-	stroke melaporkan gejala depresi
Alaslani, Nisreen	sectional.Teknik pengumpulan	dan 65% memiliki kualitas tidur
Alandijani dan Fatimah	data di lakukan dengan mengisi	yang buruk; 21% dari pengasuh
Hamad Hakami, 2023)	kuesioner dan wawancara.	melaporkan gejaladepresi dan 46%
		melaporkankualitas tidur yang
		buruk.
		Hubungan yangkuat antara tidur
		kualitas dan gejala depresi
		terdeteksi pada penyintas dan
		pasien stroke:(R = 0,885, P <
		0,001); (R = $0,669$ , P < $0,001$ )
(JenniferC.Davis,	Jenis penelitian ini menggunakan	Berdasarkan 72 responden
PhD,Ryan S. Falck, MSc, John R.	metode Cross-sectional, dengan	mendapatkan hasil Untuk korelasi
Terbaik,PhD, Patric	desain penelitian Univariat	bivariat, depresi signifikan terkait
Chan, Stephanie	pengumpulan data menggunakan	denganPSQI,efisiensi tidur
Doherty,danTeresa Liu-	kuesioner PSQI.	kebiasaan PSQIdan disfungsi siang
Ambrose, PhD, 2019)		hari PSQI.Fungsi fisik dan
		kesehatan meningkat secara
		signifikan terkait dengan kualitas

(Wa Ode Nurlina, Glorya Riana Latuperissa, Rita Kombong, Ireine Tauran, Agustina 2023)	Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah noneksperimentaldeskriptif analitik dengan pendekatancross sectional digunakan untuk	PSQI, durasi tidur PSQI, dan disfungsi siang hari PSQI.  Penelitian ini di lakukan di Rumah Sakit Stella Maris Makassar. Hasil dianalisis menggunakan alat statistik Chi-Square. Mayoritas responden survei spesifik Wanita (62,5%) berada padarentang usia 64 hingga
	menganalisa Chi- Square penelitian. Teknik pengumpulan datanya di lakukan dengan wawancara	tahun (28,1%), dan dibandingkan dengan kurikulum sekolah menengahatas (62,5%) . Mayoritas responden—11 di antaranya— mengalami depresi yang signifikan selama masa penelitian. (34,57%). Hasil uji statistik ditentukan p = 0,000.
( Maharani Putri Puspitasari,Muhammad Yunus, Dewi Lutfianawati, Octa Reni Setiawati, 2022 )	Metode statistik yang digunakan dalam penelitian iniadalah metodologi perencanaan cross- sectional.Pengumpulan data di lakukan dengan mengisi form kuesioner.	Penelitian ini dilakukan di RSUD Dr. H. ABDUL MOELOEK. Analisis hubungan menggunakan analisis chi square. Responden dengan tingkat depresi terendah sebanyak 12orang (40,0%). Mayoritas responden dengan kualitas hidup cukup buruk sebanyak 20 orang (66,7%).

# KESIMPULAN DAN SARAN

### Kesimpulan

Dapat disimpulkan bahwa terdapat hubungan antara parameter tidur subyektif yang dapatdimodifikasi dengan depresi pada penyintas stroke. Parameter tidur subyektif yang dapat dilatih jugaberhubungan dengan fungsi fisik pada penyintas stroke. Hasil penelitian memberikan dasar buktiuntuk menargetkan parameter tidur sebagai cara untuk mengurangi keparahan pasien stroke.

Dari lima jurnal menyatakan bahwa pasien stroke dengan gejala depresi sangat mempengaruhi kualitas tidur lebih kurang dari 3-4 jam di karenakan faktor ketidaknyamanan pada posisi tidur, kecemasan pasien stroke di karenakan tidak kunjung sembuh jadi pasien stroke mengalami putus asa dan menyebabkan depresi

# Saran

Dirumah pasien stroke bisa melakukan aktivitas olahraga jika kondisi stroke nya sudah ada peningkatan pada otot nya. Dilingkungan tempat tinggal pasien bisa di berikan suasana tempat tiduryang kondusif, makan makanan yang bergizi, perlu support keluarga dan jangan memanilisir durasitidur di siang hari agar kualitas tidur di malam hari bisa efektif

#### DAFTAR REFERENSI

- Jennifer C. Davis, PhD, Ryan S. Falck, MSc, John R. Terbaik, PhD, Patric Chan, Stephanie Doherty, dan Teresa Liu-Ambrose, PhD, (2019). Mengkaji Hubungan Depresi, Fungsi Fisik, dan Kognisi dengan Parameter Tidur Subyektif pada Penyintas Stroke: Analisis Cross-sectional
- Lisa A. Babkair, Hanadi Huri, Walaa Alharbi, anak-anak Turkistan, Ruba Alaslani, Nisreen Alandijani dan Fatimah Hamad Hakami, 2023. Hubungan Kualitas Tidur dengan Gejala Depresi pada Penyintas dan Pengasuh Stroke. Fakultas Keperawatan, Universitas King Abdul Aziz, Jeddah
- Muhammad Yunus, Dewi Lutfianawati, Octa, Maharani Putri Puspitasari ReniSetiawati, (2022). Menghubungkan Depresi Dengan Kualitas Gaya Hidup pada Penderita Stroke
- Haemorragic Di Rsud Dr. H. Abdul Moeloek. *Jurnal Manajemen Kesehatan dan* Penyakit, Vol. 9, Nomor 4, Desember 2022
- Wa Ode Nurlina, Rita Kombong, Glorya Riana Latuperissa, Ireine Tauran, dan Agustina (2023)Depresi Hubungan Durasi Tidur Dengan Pasien Stroke, *Jurnal Keperawatan Volume 15 No S4*, *Desember 2023*
- Warji, NoorHidayah, HenySiswati, Siti Mustainah, 2018) Hubungan Kualitas Tidur dengan Fungsi Kognitif Jangka Pendek Stroke Non Haemorragic Di Poliklinik Saraf Rumah Sakit Islam Pati, *Jurnal Perawat Volume 3 Nomor 2 Tahun 2018*