

**HUBUNGAN *SMARTPHONE ADDICTION* DENGAN KUALITAS TIDUR
PADA REMAJA**

SKRIPSI



OLEH :

JOLANDA MAY SHINTA DEWI

202110420311050

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYA MALANG

2025

HUBUNGAN *SMARTPHONE ADDICTION* DENGAN KUALITAS TIDUR

PADA REMAJA

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana Keperawatan
(S.Kep) Pada Program Studi Ilmu Keperawatan
Fakultas Ilmu Kesehatan**

Universitas Muhammadiyah Malang



Oleh:

Jolanda May Shinta Dewi

NIM. 202110420311050

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

2025

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PERSETUJUAN

HUBUNGAN *SMARTPHONE ADDICTION* DENGAN KUALITAS

TIDUR PADA REMAJA

SKRIPSI

Disusun Oleh :

JOLANDA MAY SHINTA DEWI

202110420311050

Skripsi ini Telah Disetujui

Tanggal.....

Pembimbing



Ollyvia Freeska Dwi Marta, S.Kep.,Ns.,M.Sc

NIP.UMM 140309031989

Mengetahui,

Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan

Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang



Edi Purwanto, S.Kep., Ns., MNg

NIP. UMM. 112.0508.0426

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PENGESAHAN

HUBUNGAN *SMARTPHONE ADDICTION* DENGAN KUALITAS
TIDUR PADA REMAJA

SKRIPSI

Disusun Oleh :

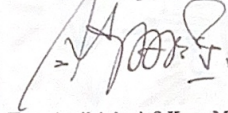
JOLANDA MAY SHINTA DEWI

202110420311050

Skripsi ini Telah Disetujui

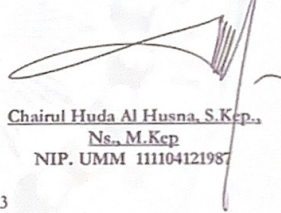
Tanggal: 2025

Penguji 1



Tutu April Ariani, S.Kep., M.kes.,
Ph.D
NIP. UMM 11414100565

Penguji 2



Chairul Huda Al Husna, S.Kep.,
Ns., M.Kep
NIP. UMM 111104121987

Penguji 3



Ollyvia Freeska Dwi Marta, S.Kep., Ns., M.Sc
NIP.UMM 140309031989

Mengetahui,
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Malang



Prof.Dr.Yoyok Bekti Prasetyo, M.Kep., Sp.Kom

NIP.UMM 1129311.0304

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENULIS

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENULIS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Jolanda May Shinta Dewi

NIM : 202110420311050

Program Studi : Ilmu Keperawatan FIKES UMM

Judul Skripsi : Hubungan Smartphone Addiction dengan Kualitas Tidur pada Remaja

Menyatakan dengan ini sebenarnya bahwa tugas akhir yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan dan pikiran saya sendiri. Apabila di kemudian hari dapat dibuktikan bahwa tugas akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut

Malang, 15 Januari 2025

Yang Membuat Pernyataan



Jolanda May Shinta Dewi

NIM: 202110420311050

ABSTRACT

HUBUNGAN *SMARTPHONE ADDICTION* DENGAN KUALITAS TIDUR PADA REMAJA

Introduction: Sleep is inseparable from human health and life, so sleep is also considered a necessity. It is called the need that sleep plays an important role in the rest process for the organs of the body. The benefits of sleep for adolescents play an important role in increasing brain cells and growth hormone reproduction by about 75% during sleep. Sleep can restore the body after a full day of activity, reduce stress and anxiety, and can improve ability and concentration. There are factors that affect sleep quality including light, physical activity, environment, age, stress, and smartphone use

Objective: This study aims to determine the relationship between *smartphone addiction* and sleep quality in adolescent.

Methods: The design of this study is *Observational Analytics* with a *crosssectional approach* involving 138 respondents of grade XI students of SMAN 3 Kota Batu. The data was collected through a questionnaire that measured smartphone addiction and sleep quality.

Results: The results of the analysis showed that there was a significant relationship between smartphone addiction and the sleep quality of grade IX students of SMAN 3 Kota Batu with a value of $p = 0.034$.

Conclusion: the importance of limiting the use of smartphones to create good quality sleep. This research is expected to provide insight for health workers and the public about the importance of limiting the use of smartphones and maintaining sleep patterns so as to create good sleep quality.

ABSTRACT

HUBUNGAN *SMARTPHONE ADDICTION* DENGAN KUALITAS TIDUR PADA REMAJA

Pendahuluan: Tidur tidak dapat dipisahkan dari kesehatan dan kehidupan manusia, sehingga tidur juga dianggap sebagai kebutuhan. Disebut kebutuhan bahwa tidur memainkan peran penting dalam proses istirahat untuk organ-organ tubuh. Manfaat tidur bagi remaja berperan penting dalam meningkatkan sel-sel otak dan reproduksi hormon pertumbuhan sekitar 75% saat tidur. Tidur dapat memulihkan tubuh setelah seharian penuh beraktivitas, mengurangi stres dan kecemasan, serta dapat meningkatkan kemampuan dan konsentrasi. Terdapat factor-faktor yang mempengaruhi kualitas tidur meliputi cahaya, aktivitas fisik, lingkungan, usia, stress, dan penggunaan *smartphone*.

Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara kecanduan *smartphone* dengan kualitas tidur pada remaja].

Metode: Desain penelitian ini adalah Analisis Observasional dengan pendekatan *cross sectional* yang melibatkan 138 responden siswa kelas XI SMAN 3 Kota Batu. Data dikumpulkan melalui kuesioner yang mengukur kecanduan *smartphone* dan kualitas tidur.

Hasil: Hasil analisis menunjukkan bahwa terdapat hubungan yang signifikan antara kecanduan *smartphone* dengan kualitas tidur siswa kelas IX SMAN 3 Kota Batu dengan nilai $p = 0,034$.

Kesimpulan: pentingnya membatasi penggunaan *smartphone* untuk menciptakan kualitas tidur yang baik. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan wawasan bagi tenaga kesehatan dan masyarakat tentang pentingnya membatasi penggunaan *smartphone* dan menjaga pola tidur sehingga menciptakan kualitas tidur yang baik.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan judul Hubungan *Smartphone Addiction* dengan Kualitas Tidur Pada Remaja. Penyusunan skripsi ini ditunjukan untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar sarjana keperawatan (S.Kep) pada Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, diantaranya yaitu kepada:

1. Dr. Yoyok Bekti P., M.Kep.Sp.Kom selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.
2. Edi Purwanto, MNg selaku Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan
3. Ollyvia Freeska Dwi Marta, S.Kep., Ns.,M.Sc selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing dan memberikan kontribusi yang sangat besar kepada penulis selama penyusunan skripsi ini.
4. Ibu Indah Dwi Pratiwi, S.Kep.Ns.,M.Kep, selaku dosen wali yang telah memberikan dukungan dan semangat kepada penulis.
5. Kepada staf dan seluruh dosen fakultas ilmu kesehatan Muhammadiyah Malang yang telah mengajarkan dan membimbing saya banyak hal akan pengetahuan dan skill keperawatan yang bisa saya gunakan.
6. Kedua orang tua dan keluarga yang tak henti hentinya memberikan dukungan serta kasih sayang yang tulus dalam mendukung penulis secara penuh sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
7. Kepada teman-teman terdekat yang telah membantu, mendengarkan keluh kesah penulis, dan siap membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini.

8. Semua pihak yang telah membantu penulis yang tidak bisa disebutkan satu-persatu oleh penulis terimakasih atas do'a serta dukungan yang sangat berharga bagi penulis.

Semoga Allah SWT' senantiasa memudahkan setiap langkah-langkah kita menuju kebaikan dan selalu menganugerahkan kasih sayang-Nya untuk kita semua. Aamiin. Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi para pembaca.

Malang, 21 Januari 2025

Peneliti



DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENULIS.....	v
ABSTRACT.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.3.1 Tujuan umum	5
1.3.2 Tujuan khusus	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.4.1 Manfaat Bagi Institusi.....	6

1.4.2 manfaat praktis	6
1.4 Keaslian Penelitian	7
BAB II	12
TINJAUAN TEORI	12
2.1 Konsep <i>Smartphone</i>	12
2.1.1 Definisi <i>Smartphone</i>	12
2.1.2 Fungsi <i>smartphone</i>	13
2.1.3 <i>Smartphone Addiction</i>	14
2.1.4 Epidemiologi <i>Smartphone Addiction</i>	16
2.1.5 Aspek-aspek <i>Smartphone Addiction</i>	17
2.1.6 Faktor-faktor yang Mempengaruhi <i>Smartphone Addiction</i>	19
2.1.7 Aspek-aspek <i>smartphone addiction</i>	21
2.1.8 Dampak-dampak <i>smartphone addiction</i> bagi remaja	23
2.2 Konsep Tidur	25
2.2.1 Tidur	25
2.2.2 Fisiologi tidur	25
2.2.3 Tahap-tahap tidur	26
2.2.4 Fungsi Tidur	29
2.2.5 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Tidur	29
2.2.6 Dampak Kurang Tidur	33
2.2.7 Aspek-aspek Kualitas Tidur	36

2.2.8 Kualitas Tidur dan Kesehatan.....	37
2.3 Konsep Remaja.....	37
2.3.1 Definisi remaja	37
2.3.2 Batasan usia remaja.....	38
2.3.3 Perkembangan remaja	39
2.3.4 Hubungan <i>Smartphone</i> dengan Kualitas Tidur.....	40
BAB III.....	43
KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN.....	43
3.1 Kerangka Konseptual	43
3.2 Hipotesis Penelitian.....	44
BAB IV.....	45
METODE PENELITIAN.....	45
4.1 Rancangan Penelitian	45
4.2 Populasi dan Sampel	45
4.2.1 Populasi	45
4.2.2 Sampel.....	45
4.3 Teknik Sampling	47
4.4 Kerangka Kerja Penelitian.....	48
4.5 Variabel Penelitian.....	49
4.6 Definisi Operasional	50
4.7 Instrumen/Alat Pengumpulan Data.....	51

4.7.1	<i>Smartphone Addiction Scale-Short Version (SAS-SV)</i>	51
4.7.2	<i>Pittsburgh Sleep Quality Index (PSQI)</i>	51
4.8	Lokasi dan Waktu Penelitian	52
4.9	Prosedur Pengumpulan Data.....	52
4.10	Teknik Analisa Data	53
4.10.1	Teknik Pengolahan Data	53
4.10.2	Teknik Analisa Data	55
4.11	Etika Penelitian	56
BAB V	57
HASIL PENELITIAN	57
5.1	Analisis Univariat	57
5.1.1	Data Umum Demografi Responden.....	57
5.1.2	Distribusi Frekuensi Data Terkait Kualitas Tidur Responden	59
5.1.3	Data Smartphone Addiction	65
5.2	Analisa Bivariat.....	66
5.2.1	Hasil Uji Korelasi Spearman Hubungan Smartphone Addiction dengan Kualitas Tidur Remaja	66
5.2.2	Hasil Uji Korelasi Spearman Hubungan Smartphone Addiction dengan Kualitas Tidur Remaja Perempuan	67
5.2.3	Hasil Uji Korelasi Spearman Hubungan Smartphone Addiction dengan Kualitas Tidur Remaja Laki-Laki	68
BAB VI	69

PEMBAHASAN.....	69
6.1 Gambaran Smartphone Addiction	69
6.2 Gambaran Kualitas Tidur Remaja.....	70
6.3 Hubungan <i>Smartphone Addiction</i> dengan Kualitas Tidur pada Remaja.....	73
6.4 Hubungan <i>Smartphone Addiction</i> dengan Kualitas Tidur pada Remaja Berdasarkan Gender.....	76
6.5 Keterbatasan Penelitian.....	78
6.6 Implikasi Untuk Keperawatan.....	78
BAB 7.....	80
PENUTUP	80
7.1 Kesimpulan.....	80
7.2 Saran.....	81
DAFTAR PUSTAKA.....	83
ORIGINAL ARTICLE.....	112
Smartphone addiction, sleep quality, adolescents, PSQI, SAS-SV	112

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	7
Tabel 4.1 Definisi Operasional.....	50
Tabel 4.2 Kisi-Kisi PSQI.....	52
Table 5.1 Distribusi Frekuensi Demografi Responden.....	57
Tabel 5.2 Distribusi Frekuensi Komponen Kualitas Tidur.....	59
Tabel 5.3 Distribusi Frekuensi Kualitas Tidur.....	65
Tabel 5.4 Distribusi Frekuensi Smarthphone Addiction Laki – Laki	65
Table 5.5 Distribusi Frekuensi Smathphone Addiction Perempuan.....	65
Tabel 5.6 Hasil Korelasi spearman Hubungan Smarthphone Addiction pada Kualitas Tidur pada remaja.....	66
Tabel 5.7 Hasil Korelasi spearman Hubungan Smarthphone Addiction pada Kualitas Tidur pada Remaja Perempuan.....	67
Tabel 5.8 Hasil Korelasi spearman Hubungan Smarthphone Addiction pada Kualitas Tidur pada Remaja Laki – Laki.....	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Kerangka Konsep.....	43
Gambar 4.1 Uji G.Power.....	46
Gambar 4.2 Kerangka Kerja.....	48



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Persetujuan menjadi Responden	97
Lampiran 2 Lembar Kuesioner.....	98
Lampiran 3 Cara Perhitungan PSQI.....	105
Lampiran 4 Sertifikat Layak Etik.....	108
Lampiran 5 Izin Penelitian Dari Universitas.....	109
Lampiran 6 Izin Penelitian dari Dinas Pendidikan.....	110
Lampiran 7 Dokumentasi Penelitian.....	111
Lampiran 8 Manuscript.....	112
Lampiran 9 Poster	129
Lampiran 10 Data Tabulasi	130
Lampiran 11 Frekuensi Karakteristik	132
Lampiran 12 Frekuensi Distribusi Komponen Kualitas Tidur.....	133
Lampiran 13 Frekuensi Smartphone Addiction dan Kualitas Tidur	136
Lampiran 14 Uji SPSS Hubungan Smartphone Addiction dengan Kualitas Tidur Remaja	137
Lampiran 14 Uji SPSS Hubungan Smartphone Addiction dengan Kualitas Tidur Remaja Berdasarkan Gender.....	138

DAFTAR PUSTAKA

- Acikgoz, A., Acikgoz, B., & Acikgoz, O. (2022). The effect of internet addiction and smartphone addiction on sleep quality among Turkish adolescents. *PeerJ*, *10*, 1–17. <https://doi.org/10.7717/peerj.12876>
- Aliah, A., Bachtiar, F., Agustiyawan, A., & Sirada, A. (2023). Relationship Between Physical Activity and Sleep Quality in Adolescents. *Indonesian Journal of Health Development*, *5*(2), 102–108. <https://doi.org/10.52021/ijhd.v5i2.124>
- Amalia, Z., Fauziah, M., Ernyasih, & Andriyani. (2023). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kualitas Tidur pada Remaja Tahun 2022. *ARKESMAS (Arsip Kesehatan Masyarakat)*, *7*(2), 29–38. <https://doi.org/10.22236/arkesmas.v7i2.9866>
- Amdadi, Z., Nurdin, N., Eviyanti, & Nurbaeti. (2021). Gambaran Pengetahuan Remaja Putri Tentang Risiko Perkawinan Dini Dalam Kehamilan Di Sman 1 Gowa. *Inovasi Penelitian*, *2 no.n7*(7), 2067–2074. <https://stp-mataram.e-journal.id/JIP/article/view/1053>
- Amelia, A., Poerwanto, E., & Arifandi, F. (2022). Hubungan Stres Dengan Kejadian Insomnia Pada Mahasiswa Angkatan 2019 yang Sedang Mengerjakan Skripsi di Fakultas Kedokteran Universitas Yarsi dan Tinjauannya Menurut Islam The Relationship Between Stress and Insomnia In Students Class Of 2019 Which are Wo. *Junior Medical Jurnal*, *1*(4), 441–447.
- Amin, N. F., Garancang, S., & Abunawas, K. (2023). Konsep Umum Populasi dan Sampel dalam Penelitian. *Jurnal Pilar*, *14*(1), 15–31.

- Andira, A. D., Usman, A. M., & Wowor, T. J. . (2022). Hubungan Penggunaan Gadget Terhadap Kualitas Tidur Pada Mahasiswa Keperawatan di Universitas Nasional. *Jurnal Promotif Preventif*, 4(2), 51–56.
<https://doi.org/10.47650/jpp.v4i2.354>
- Anggreni, D. (2022). *Penerbit STIKes Majapahit Mojokerto buku ajar*.
- Annisa, F., & Setiarini, T. (2022). Dampak Gangguan Tidur terhadap Status Gizi pada Remaja. *Jkep*, 7(2), 191–200. <https://doi.org/10.32668/jkep.v7i2.1030>
- Arifuddin, & et. al. (2023). Hubungan Merokok Sebagai Faktor Risiko Penyebab Insomnia Pada Perokok Aktif Usia Remaja. *Healthy Tadulako Journal*, 9(9), 7–10.
- Arthy, C. C., Effendy, E., Amin, M. M., Loebis, B., Camellia, V., & Husada, M. S. (2019). Indonesian version of addiction rating scale of smartphone usage adapted from smartphone addiction scale-short version (SAS-SV) in junior high school. *Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences*, 7(19), 3235–3239.
<https://doi.org/10.3889/oamjms.2019.691>
- Bharata, W., & Widyaningrum, P. W. (2021). The Mediating Effect of Smartphone Addiction on Students' Academic Performance. *Jurnal Manajemen*, 12(3), 412.
<https://doi.org/10.32832/jm-uika.v12i3.4860>
- Butar-butur, T. (2024). *Journal of Nursing Science Research*. 1, 56–66.
- Chavepojnkamjorn, W., Srikaew, J., Satitvipawee, P., Pitikultang, S., & Khampeng, S. (2021). Association between media use and poor sleep quality among senior high school students: a cross-sectional study. *F1000Research*, 10, 1116.
<https://doi.org/10.12688/f1000research.54818.2>
- DAMAIYANTI, S., PRATAMA, E. R., & PUTRI, A. R. D. (2022). Hubungan

Penggunaan Gadget Dengan Kuantitas Tidur Pada Remaja Di Smp N 6
Bukittinggi. *Jurnal Ners*, 7(1), 13–19. <https://doi.org/10.31004/jn.v7i1.8344>

Desember, N., Zain, M. A., Hanif, M. I., Jl, A., Sungai, V., No, B., Tengah, K. B., &
Banjarmasin, K. (2023). *Optimalisasi Manajemen Waktu Tidur Demi Meningkatkan
Produktivitas Remaja Dengan Pendekatan Kesehatan Dan Nilai-Nilai Islam Perspektif
Islam memberikan panduan berharga tentang tidur dan manajemen waktu . beraktivitas dan
beristirahat . Oleh karena itu , . 1(4).*

Dewi, S. M., Saputra, B., & Daniati, M. (2022). Hubungan Dukungan Keluarga
Dengan Fungsi Kognitif Lansia. *Jurnal Keperawatan Hang Tuah (Hang Tuah Nursing
Journal)*, 2(1), 49–62.

Dwi Wahyuni Ambali, D., Almar, J., & Rantetampang, S. (2021). Hubungan Sikap
Dan Perilaku Mahasiswa Dengan Kebersihan Lingkungan Kampus Di Stikes
Tana Toraja Kabupaten Toraja Utara Tahun 2018. *Jurnal Ilmiah Kesehatan
Promotif*, 5(2), 151–164. <https://doi.org/10.56437/jikp.v5i2.60>

Faoziyah, N., & Suharjana, S. (2020). Kualitas dan efisiensi tidur yang buruk pada
mahasiswa olahraga tahun pertama srata-1 terhadap pembelajaran gerak. *Jurnal
SPORTIF : Jurnal Penelitian Pembelajaran*, 6(2), 514–525.
https://doi.org/10.29407/js_unpgri.v6i2.14545

Fatmawati, R., & Hidayah, N. (2019). Gambaran Pola Tidur Ibu Nifas. *Gambaran Pola
Tidur Ibu Nifas*, 9(2), 45–46.

Fernando Pitoy, F., Friska Tendean, A., & Cindy Christine Rindengan, V. (2022).

Kualitas Tidur Dan Indeks Masa Tubuh Pada Remaja. *Nutrix Journal*, 6(2), 6–13.

Firdaus, W., & Marsudi, M. S. (2021). Konseling Remaja yang Kecanduan Gadget

Melalui Terapi Kognitif Behavior. *Studia: Jurnal Hasil Penelitian Mahasiswa*, 6(1), 15–24.

<https://www.lp2msasbabel.ac.id/jurnal/index.php/stu/article/view/1980>

Fitria, A., & Aisyah, S. (2020). Hubungan Aktivitas Fisik Dengan Kualitas Tidur Pada Lanjut Usia di Desa Babah Dua. *Jurnal Gentle Birth*, 3(1), 1–11.

Fitriana, F., Ahmad, A., & Fitria, F. (2021). Pengaruh Penggunaan Gadget Terhadap Perilaku Remaja Dalam Keluarga. *Psikoislamedia: Jurnal Psikologi*, 5(2), 182.

<https://doi.org/10.22373/psikoislamedia.v5i2.7898>

Griffiths, M. (1996). Behavioural addiction: an issue for everybody? *Employee Counselling Today*, 8(3), 19–25. <https://doi.org/10.1108/13665629610116872>

Gunarsa, S. D., & Wibowo, S. (2021). Hubungan Kualitas Tidur Dengan Kebugaran Jasmani Siswa. *Jurnal Pendidikan Olahraga Dan Kesehatan*, 9(1), 43–52.

Hadiansah, T., & Sarwendah, E. (2020). Hubungan Penggunaan Smartphone Dengan Kualitas Tidur Pada Mahasiswa Prodi D3 Keperawatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan. *Jurnal Keperawatan Komplementer Holistic*, 1(April), 19–31.

Haibanissa, S., Sulastri, T., & Ningsih, R. (2022). Dampak Bermain Game Online terhadap Kualitas Tidur pada Remaja SMA. *Jkep*, 7(2), 201–213.

<https://doi.org/10.32668/jkep.v7i2.968>

Hamrat, N., Hidayat, D. R., & Sumantri, M. S. (2019). Dampak stres akademik dan cyberloafing terhadap kecanduan smartphone. *Jurnal EDUCATIO: Jurnal Pendidikan Indonesia*, 5(1), 13. <https://doi.org/10.29210/120192324>

Hariani, Y. R. D., Mahardika, A., & Wedayabu, A. A. N. W. (2019). Hubungan antara

penggunaan Smartphone dengan kualitas tidur pada siswa SMAN 1 Mataram di Kota Mataram dan SMAN 1 Gunungsari di Kabupaten Lombok Barat. *Jurnal Kedokteran Universitas Mataram*, 8(3), 33–39.

Hastani, Rumi Tri. Budiman, A. (2022). Hubungan Kecanduan Game Online dengan Kualitas Tidur pada Remaja Literature Review. *Borneo Student Research*, Vol 3, No.(2), 1688–1696.

Hemas, A. M. R., Widianingtyas, S. I., & Silalahi, V. (2023). Gambaran Kualitas Tidur Pada Remaja Di Asrama Putri Emaus Surabaya. *JPK: Jurnal Penelitian Kesehatan*, 12(1), 1–6. <https://doi.org/10.54040/jpk.v12i1.217>

Hidayanto, D. K., Rosid, R., Nur Ajjah, A. H., & Khoerunnisa, Y. (2021). Pengaruh Kecanduan Telpon Pintar (Smartphone) pada Remaja (Literature Review). *Jurnal Publisitas*, 8(1), 73–79. <https://doi.org/10.37858/publisitas.v8i1.67>

Irfan, I., Aswar, A., & Erviana, E. (2020). Hubungan Smartphone Dengan Kualitas Tidur Remaja Di Sma Negeri 2 Majene. *Journal of Islamic Nursing*, 5(2), 95. <https://doi.org/10.24252/join.v5i2.15828>

Juliani, I. R., & Wulandari, I. S. M. (2022). Hubungan Tingkat Kecanduan Gadget dengan Gangguan Emosi dan Perilaku Remaja Kelas 8. *Jurnal Keperawatan BSI*, 10(1), 30–40.

Juwariyah, S., Sovianti, V., & Septianingtyas, M. C. A. (2023). Determinan Smartphone Addiction Dengan Kualitas Tidur Pada Remaja. *Jurnal Manajemen Asuhan Keperawatan*, 7(2), 81–87. <https://doi.org/10.33655/mak.v7i2.171>

Kamelia, R., Purwitaningtyas, R. Y., & Prayitno, S. H. (2022). Pengaruh Smartphone Addiction terhadap Kualitas Tidur Siswa. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Rustida*, 9(2),

131–140. <https://doi.org/10.55500/jikr.v9i2.160>

Kartika, N., & Arini, T. (2020). Dampak Kecanduan Smartphone Dalam Penurunan Produktivitas Belajar Siswa Smp. *Jurnal Keperawatan, 13*, 1–6.

Kurniadi, K. (2022). Hubungan Kualitas Tidur dengan Peningkatan Tekanan Darah pada Lansia. *Jurnal Surya Medika, 7*(2), 67–71.

<https://doi.org/10.33084/jsm.v7i2.3206>

Kusuma Rini, M., & Huriah, T. (2020). Prevalensi dan Dampak Kecanduan Gadget Pada Remaja: Literature Review. *Jurnal Keperawatan Muhammadiyah, 5*(1), 185–194. <https://doi.org/10.30651/jkm.v5i1.4609>

Kwon, M., Kim, D. J., Cho, H., & Yang, S. (2013). The smartphone addiction scale: Development and validation of a short version for adolescents. *PLoS ONE, 8*(12), 1–7. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0083558>

Larasati, S. S., & Sopotri, N. (2023). Hubungan Kualitas Tidur Dengan Dismenorea Primer Pada Mahasiswi Keperawatan Di Universitas Advent Indonesia. *Jurnal Ilmiah Obsgin, 15*(2018), 584–593. <https://stikes-nhm.e-journal.id/OBJ/index%0AArticle>

Leman, M., Lubis, L. D., Daulay, M., Adella, C. A., & Megawati, E. R. (2021). Hubungan Kualitas Tidur Dengan Fungsi Kognitif Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara. *JIMKI: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kedokteran Indonesia, 9*(2), 27–35. <https://doi.org/10.53366/jimki.v9i2.474>

Lestari, R., & Sulian, I. (2020). Faktor-Faktor Penyebab Siswa Kecanduan Handphone Studi Deskriptif Pada Siswa Di Smp Negeri 13 Kota Bengkulu. *Consilia : Jurnal Ilmiah Bimbingan Dan Konseling, 3*(1), 23–37.

<https://doi.org/10.33369/consilia.v3i1.9473>

Liang, M., Guo, L., Huo, J., & Zhou, G. (2021). Prevalence of sleep disturbances in Chinese adolescents: A systematic review and meta-analysis. *PLoS ONE*, 16(3 March), 24–35. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0247333>

Lubis, N. F., Hanum, F. J., & Reza, M. (2021). Hubungan Penggunaan Smartphone pada Malam Hari Terhadap Kualitas Tidur Mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Andalas. *Jurnal Ilmu Kesehatan Indonesia*, 1(3), 379–385. <https://doi.org/10.25077/jikesi.v1i3.78>

Maisa, E. A., Andrial, A., Murni, D., & Sidaria, S. (2021). Hubungan Stres Akademik dengan Kualitas Tidur Mahasiswa Keperawatan Tingkat Akhir Program Alih Jenjang. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 21(1), 438.

<https://doi.org/10.33087/jjubj.v21i1.1345>

Manggopa, R., Kundre, R., & Katuuk, M. (2019). Aktivitas Fisik Dengan Kejadian Insomnia Pada Atlit Gym. *Jurnal Keperawatan*, 7(2), 1–6.

<https://doi.org/10.35790/jkp.v7i2.24471>

Manoppo, M. W., Pitoy, F. F., & Abigael, T. (2023). Kualitas Tidur pada Mahasiswa Profesi Ners Universitas Klabat. *MAHESA: Malahayati Health Student Journal*, 3(7), 2098–2107. <https://doi.org/10.33024/mahesa.v3i7.10717>

Marchellia, R. I. A. C., & Siahaan, C. (2022). Penggunaan Media Sosial Dalam Hubungan Pertemanan. *JISIP: Jurnal Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik*, 11(1), 1–7.

<https://doi.org/10.33366/jisip.v11i1.2357>

Margareth, T. (2023). Hubungan penggunaan media sosial dengan kualitas tidur pada remaja di smk negeri 2 binjai tahun 2023. *Jurnal Keperawatan Sisthana*, 8(2), 47–60.

<https://doi.org/10.55606/sisthana.v8i2.562>

Moustakbal, M., & Maataoui, S. B. (2022). A cross-sectional study on sleep length, quality, and mobile phone use among Moroccan adolescents. *Pan African Medical Journal*, 41. <https://doi.org/10.11604/pamj.2022.41.252.25456>

Mustapa, P., Pipin Yunus, & Susanti Monoarfa. (2023). Penerapan Perawatan Endotracheal Tube Pada Pasien Dengan Penurunan Kesadaran Di Ruang Icu Rsud Prof. Dr Aloei Saboe Kota Gorontalo. *Intan Husada : Jurnal Ilmiah Keperawatan*, 11(02), 105–113. <https://doi.org/10.52236/ih.v11i2.280>

Ningsih, D. S., & Permatasari, R. I. (2020). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kualitas Tidur Pada Remaja DI SMKN 7 PEKANBARU (Factors That Influence Quality Of Seep For Adult In SMKN 7 Pekanbaru). *Ensiklopedia of Journal*, 44(8), 262–267.

Nugraha, F. A., Aisyiah, A., & Wowor, T. J. F. (2023). Analisis Faktor yang Berhubungan dengan Kualitas Tidur pada Remaja di SMPN 254 Jakarta. *Malabayati Nursing Journal*, 5(9), 3063–3076. <https://doi.org/10.33024/mnj.v5i9.9242>

Nur, L., & Mugi, H. (2021). Tinjauan literatur mengenai stres dalam organisasi. *Jurnal Ilmu Manajemen*, 18(1), 20–30. <https://journal.uny.ac.id/index.php/jim/article/view/39339/15281>

Nur, M. Z. (2019). Kontrol Sosial Orang Tua Terhadap Penggunaan Smartphone Pada Remaja (Studi Di Desa Giring-Giring Kecamatan Bontonmpo Kabupaten Gowa). *Jurnal Ilmiah*, 1–11. http://eprints.unm.ac.id/13873/1/JURNAL_ILMIAH.pdf

- Nurkistin, D., Tamtomo, D., & Wiboworini, B. (2021). *The 2 nd International Nursing and Health Sciences Symposium (INHSS)*. January, 1–15. <http://psik.fk.ub.ac.id/>
- Nurlela, Sulvinajayanti, & Afiah, N. (2023). Studi Suasana Hati di Pagi Hari pada Mahasiswa yang Memiliki Kebiasaan Begadang dengan yang Tidak Begadang di Fakultas Ushuluddin, Adab dan Dakwah. *Indonesian Journal of Islamic Counseling*, 5(2), 138–153. <https://doi.org/10.35905/ijic.v5i2.6678>
- Oktaviana, G., Bahri, S., & Fitriani, D. (2022). Hubungan Tingkat Kecanduan Smartphone Dengan Kualitas Tidur dan Gejala Depresi Pada Remaja SMAN 5 Tangerang Selatan. *Frame of Health Journal*, 1(2), 124–135. <http://openjournal.wdh.ac.id/index.php/fohj/article/view/379/294>
- Pandey, C., Ratag, B., & Langi, F. (2019). Hubungan Antara Kecanduan Smartphone Dengan Kualitas Tidur Pada Siswa Sma Negeri 1 Maesaan Kabupaten Minahasa Selatan. *Jurnal KESMAS*, 8(No.2), 22–29.
- Pinalosa, L., Dhawo, M. S., & Sapariah, A. (2018). Perbandingan Kualitas Tidur Siswa/Siswi Kelas XI SMA Negeri dengan Kualitas Tidur Siswa/Siswi Kelas XI SMA Swasta. *Jurnal Keperawatan Suaka Insan (JKSI)*, 3(2), 1–17. <https://journal.stikessuakainsan.ac.id/index.php/jksi/article/view/110>
- Pius, E. S., & Herlina, S. (2019). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kualitas Tidur Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisis Di Rumah Sakit Tarakan Jakarta. *Jurnal Keperawatan Widya Gantari Indonesia*, 3(1). <https://doi.org/10.52020/jkwgi.v3i1.1081>
- Purwanto, N. (2019). Variabel Dalam Penelitian Pendidikan. *Jurnal Teknodik*, 6115, 196–215. <https://doi.org/10.32550/teknodik.v0i0.554>

- Puspa Sari, R., & Rizky Ramadan, F. (2019). Pola Tidur pada Anak Usia 9-12 Tahun yang Bermain Game Online. *Jurnal Kesehatan Pasak Bumi Kalimantan*, 2(2), 97–102. <http://e-journals.unmul.ac.id/index.php/JKPBK>
- Qin, Z., Wang, N., Ware, R. S., Sha, Y., & Xu, F. (2021). Lifestyle-related behaviors and health-related quality of life among children and adolescents in China. *Health and Quality of Life Outcomes*, 19(1), 1–9. <https://doi.org/10.1186/s12955-020-01657-w>
- Quraniati, N., Rachmawati, P. D., Kurnia, I. D., Kristiawati, Krisnana, I., & Arief, Y. S. (2021). Asuhan Keperawatan Anak Sehat dan Penyakit Akut. *Mitra Wacana Media*, 3(1), 31–39.
- Reza, R. R., Berawi, K., Karima, N., & Budiarto, A. (2019). Fungsi Tidur dalam Manajemen Kesehatan. *Majority*, 8(2), 247–253.
- Risna, & Wahyuni. (2021). Pengaruh Intensitas Penggunaan Smartphone terhadap Kualitas Tidur pada Siswa Di SMA Negeri 1 Sigli Kabupaten Pidie. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 1(9), 1689–1699.
- Rizal, M. ahmad. (2023). *Tingkat kecanduan smartphone siswa sman 1 sariwangi tahun 2023*. 7, 61–71.
- Rohmah, W. K., & Santik, Y. D. P. (2020). Determinan Kualitas Tidur Pada Santri di Pondok Pasantren. *Higeia Journal Of Public Health Research and Development*, 4(3), 649–659. <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/higeia>
- Rulling, H., Sari, A., Kharisma Fitriani, R., Arini, S. Y., Sulistyowati, M., Epidemiologi, D., Kependudukan, B., Promosi, D., Fakultas, K., Masyarakat, K., Airlangga, U., Keselamatan, D., & Kerja, K. (2022). *PREVENTIF:*

JURNAL KESEHATAN MASYARAKAT Hubungan Kualitas Tidur Dengan Psychological Distress Pada Mahasiswa Universitas X. 13, 291–301.

<http://jurnal.fkm.untad.ac.id/index.php/preventif>

S, S., N, L., & G, M. N. (2019). HUBUNGAN PENGGUNAAN GADGET DENGAN PROKRASTINASI AKADEMIK PADA MAHASISWA NERS TINGKAT II STIKes SANTA ELISABETH MEDAN TAHUN 2019.

Elisabeth Health Journal, 4(2), 89–101. <https://doi.org/10.52317/ehj.v4i2.272>

Salsabila, A. S., & Frisca. (2023). Hubungan Kualitas Tidur Dengan Obesitas pada Karyawan RSUD Kepahiang Bengkulu. *Ebers Papyrus, 29(1)*, 12–21.

<https://doi.org/10.24912/ep.v29i1.24483>

Saputra, R. D., Sudarti, S., & Yushardi, Y. (2022). Resiko Radiasi Blue Light Terhadap Siklus Tidur Dan Pengaruhnya Pada Mata Manusia. *OPTIKA: Jurnal Pendidikan Fisika, 6(2)*, 190–197. <https://doi.org/10.37478/optika.v6i2.2215>

Saxvig, I. W., Bjorvatn, B., Hysing, M., Sivertsen, B., Gradsar, M., & Pallesen, S. (2021). Sleep in older adolescents. Results from a large cross-sectional, population-based study. *Journal of Sleep Research, 30(4)*, 1–21.

<https://doi.org/10.1111/jsr.13263>

Senjaya, S., Sriati, A., Maulana, I., & Kurniawan. (2022). Dukungan Keluarga Pada Odha Yang Sudah Open Status Di Kabupaten Garut. *Jurnal Cakrawala Ilmiah, 2(3)*, 1003–1010.

Setyaningsih, E., Hayati, I., Norhapifah, H., & Wahyuni, R. (2023). The Effect Of The Combination Of Aquapressure And Lavender Aromatherapy On The Sleep Quality Of Menopopus Women. *Jurnal Voice of Midwifery, 13(1)*, 1–7.

Siron, Y., Nurrahma, I. F., & Salsabila, A. (2021). . *Volume 19 Nomer 01 Tabun 2021x*,
July xxxxx, pp. 1~5. 19, 65–78.

Smartphone Yang Tinggi Dapat Memperburuk Kualitas Tidur Pada Remaja Di SMK
Muhamadiyah, P., Yanti Rosdiana, M., & Rahayu Hastutiningtyas, W. (2023).
Penggunaan Smartphone yang Tinggi Dapat Memperburuk Kualitas Tidur
Remaja Di SMK Muhammadiyah 7 Kabupaten Malang. *Care Jurnal Ilmiah
Kesehatan*, 11(3), 619.

Sofiah, S., Rachmawati, K., & Setiawan, H. (2020). Hubungan Aktivitas Fisik dengan
Kualitas Tidur pada Santriwati Pondok Pesantren Darul Hijrah Puteri. *Dunia
Keperawatan: Jurnal Keperawatan Dan Kesehatan*, 8(1), 59.
<https://doi.org/10.20527/dk.v8i1.7255>

Sofiyah, H., Putri, E., & Firmansyah, M. (2024). *Kecanduan Gadget Memengaruhi
Stabilitas Emosi Dan Masalah Interaksi Kota Malang Gadget Eddiction Effects
Emotional Stability and Peer Interaction*. 1+9.

Suhartati, B. L., Dewi, A. A. N. T. N., Wibawa, A., & Winaya, I. M. N. (2021).
Hubungan Hubungan Lama Durasi Penggunaan Media Sosial Dengan Kualitas
Tidur Pada Usia 19-22 Tahun. *Majalah Ilmiah Fisioterapi Indonesia*, 9(1), 28.
<https://doi.org/10.24843/mifi.2021.v09.i01.p06>

Sukmalara, D. (2022). Hubungan Penggunaan Lampu Pada Saat Tidur Dengan
Kualitas Tidur Remaja Di Smk Kesdam Jaya Jakarta. *Afiat*, 8(2), 55–61.
<https://doi.org/10.34005/afiat.v8i2.2149>

Sumardani, D., Midaraeni, I., & Sumardani, N. I. (2019). Virtual Reality Sebagai
Media Pembelajaran Relativitas Khusus Berbasis Google Cardboard Pada

Smartphone Android. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan KALUNI*, 2, 309–321. <https://doi.org/10.30998/prokaluni.v2i0.80>

Sumarna, U., Rosidin, U., & Suhendar, I. (2019). Hubungan Kualitas Tidur dengan Tekanan Darah pada Pasien Prehipertensi/Hipertensi Puskesmas Tarogong Garut. *Jurnal Keperawatan BSI*, 7(1), 1–3.

Suryana, E., Hasdikurniati, A. I., Harmayanti, A. A., & Harto, K. (2022). Perkembangan Remaja Awal, Menengah Dan Implikasinya Terhadap Pendidikan. *Jurnal Ilmiah Mandala Education*, 8(3), 1917–1928. <https://doi.org/10.58258/jime.v8i3.3494>

Suryoadji, K. A. (2021). Faktor Risiko Apnea Tidur Obstruktif Yang Dapat Dimodifikasi. *JIMKI: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kedokteran Indonesia*, 9(2), 166–171. <https://doi.org/10.53366/jimki.v9i2.337>

Tarlemba, F., Asrifuddin, A., & Langi, F. L. F. G. (2019). Hubungan Tingkat Stres Dan Kecanduan Smartphone Dengan Gangguan Kualitas Tidur Pada Remaja Di Sma Negeri 9. *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)*, 7(5), 1–9. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/kesmas/article/view/22080>

Tentero, I. N., Pangemanan, D. H. C., & Polii, H. (2016). Hubungan diabetes melitus dengan kualitas tidur. *Jurnal E-Biomedik*, 4(2). <https://doi.org/10.35790/ebm.4.2.2016.14626>

Tettamanti, G., Auvinen, A., Åkerstedt, T., Kojo, K., Ahlbom, A., Heinävaara, S., Elliott, P., Schüz, J., Deltour, I., Kromhout, H., Toledano, M. B., Poulsen, A. H., Johansen, C., Vermeulen, R., Feychting, M., & Hillert, L. (2020). Long-term effect of mobile phone use on sleep quality: Results from the cohort study of

mobile phone use and health (COSMOS). *Environment International*, 140(October 2019). <https://doi.org/10.1016/j.envint.2020.105687>

http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RED2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isAllowed=y%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2008.06.005%0Ahttps://www.researchgate.net/publication/305320484_SISTEM_PEMBETUNGAN_TERPUSAT_STRATEGI_MELESTARI

Utami, A. N. (2019). Dampak Negatif Adiksi Penggunaan Smartphone Terhadap Aspek-Aspek Akademik Personal Remaja. *Perspektif Ilmu Pendidikan*, 33(1), 1–14. <https://doi.org/10.21009/pip.331.1>

Utami, A. N. (2020). Klasifikasi Gangguan Tidur REM Behaviour Disorder Berdasarkan Sinyal EEG menggunakan Machine Learning. *Jurnal Sistem Cerdas*, 03(02), 216–230.

Wardhani, A. F. K. (2023). *Perancangan Kamar Tidur Lansia Guna meningkatkan Kualitas Tidur*. <https://dspace.uii.ac.id/handle/123456789/48226%0Ahttps://dspace.uii.ac.id/bitstream/handle/123456789/48226/21916019.pdf?sequence=1>

Widiyati, S., Anandi, B. W. F., & Supriyadi, S. (2023). Hubungan Tingkat Kecemasan terhadap Kualitas Tidur pada Klien Kesadaran Composmentis di Ruang ICU. *Jurnal Ilmiah Permas: Jurnal Ilmiah STIKES Kendal*, 13(3), 909–916. <https://doi.org/10.32583/pskm.v13i3.1071>

Wong, C. K. H., Wong, R. S., Cheung, J. P. Y., Tung, K. T. S., Yam, J. C. S., Rich, M., Fu, K. W., Cheung, P. W. H., Luo, N., Au, C. H., Zhang, A., Wong, W. H. S., Fan, J., Lam, C. L. K., & Ip, P. (2021). Impact of sleep duration, physical

activity, and screen time on health-related quality of life in children and adolescents. *Health and Quality of Life Outcomes*, 19(1), 1–13.

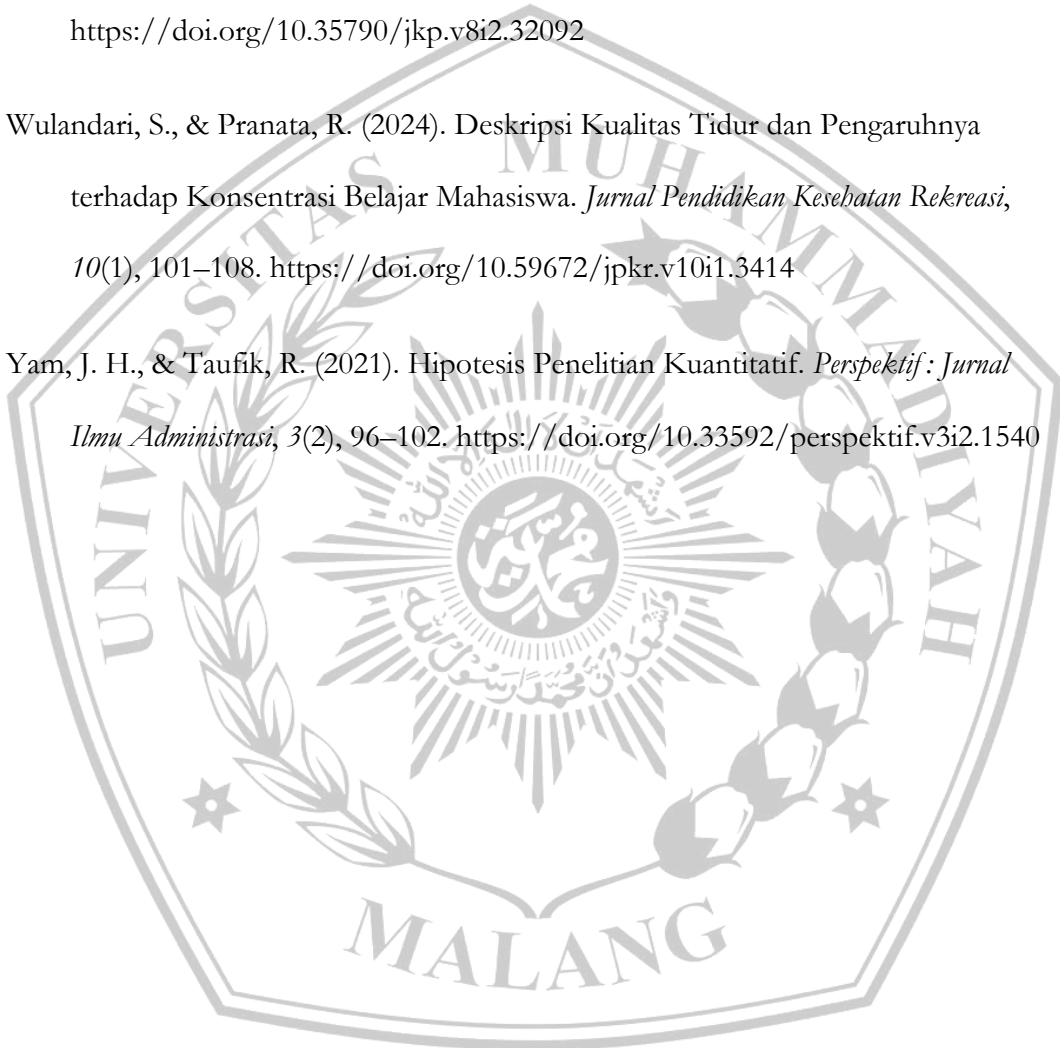
<https://doi.org/10.1186/s12955-021-01776-y>

Woran, K., Kundre, R. M., & Pondaag, F. A. (2021). Analisis Hubungan Penggunaan Media Sosial Dengan Kualitas Tidur Pada Remaja. *Jurnal Keperawatan*, 8(2), 1.

<https://doi.org/10.35790/jkp.v8i2.32092>

Wulandari, S., & Pranata, R. (2024). Deskripsi Kualitas Tidur dan Pengaruhnya terhadap Konsentrasi Belajar Mahasiswa. *Jurnal Pendidikan Kesehatan Rekreasi*, 10(1), 101–108. <https://doi.org/10.59672/jpkr.v10i1.3414>

Yam, J. H., & Taufik, R. (2021). Hipotesis Penelitian Kuantitatif. *Perspektif: Jurnal Ilmu Administrasi*, 3(2), 96–102. <https://doi.org/10.33592/perspektif.v3i2.1540>



SERTIFIKAT PLAGIASI



UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
MALANG



FAKULTAS ILMU KESEHATAN

ILMU KEPERAWATAN

s1-keperawatan.umm.ac.id | s1-keperawatan@umm.ac.id

HASIL DETEKSI PLAGIASI

FORM P2

Berdasarkan hasil tes deteksi plagiasi yang telah dilakukan oleh Biro Tugas Akhir Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang, yang telah dilaksanakan pada hari dan tanggal 21 Januari 2025 pada karya ilmiah mahasiswa di bawah ini :

Nama : JOLANDA MAY SHINTA DEWI
NIM : 202110420311050
Program Studi : Ilmu Keperawatan
Bidang Minat : keperawatan dasar
Judul Naskah : hubungan smartp[hone addiction dengan kualitas tidur pada siswa kelas XI di SMAN 3 Kota Batu
Jenis naskah : skripsi / naskah publikasi / lain-lain
Keperluan : mengikuti **ujian seminar hasil skripsi**
Hasil dinyatakan : **MEMENUHI / TIDAK MEMENUHI SYARAT*** dengan rincian sebagai berikut

No	Jenis naskah	Maksimum kesamaan	Hasil deteksi
1	Bab 1 (Pendahuluan)	10	0
2	Bab 2 (Tinjauan Pustaka)	25	0
3	Bab 3 dan 4 (Kerangka konsep dan Metodologi penelitian)	35	0
4	Bab 5 dan 6 (Hasil dan Pembahasan)	15	14
5	Bab 7 (Kesimpulan dan saran)	15	5
6	Naskah Publikasi	25	21

Keputusannya : **LOLOS / TIDAK LOLOS** plagiasi

Malang, 21 Januari 2025

Petugas pengecek plagiasi



Kampus I
Jl. Bandung 1 Malang, Jawa Timur
P: +62 341 551 253 (Hunting)
F: +62 341 460 435

Kampus II
Jl. Bendungan Sutarni No.188 Malang, Jawa Timur
P: +62 341 551 149 (Hunting)
F: +62 341 582 060

Kampus III
Jl. Raya Tlogomas No.246 Malang, Jawa Timur
P: +62 341 464 318 (Hunting)
F: +62 341 460 435
E: webmaster@umm.ac.id



UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
MALANG



FAKULTAS ILMU KESEHATAN

ILMU KEPERAWATAN

s1-keperawatan.umm.ac.id | s1-keperawatan@umm.ac.id



Kampus I

Jl. Bandung 1 Malang, Jawa Timur
P: +62 341 551 253 (Hunting)
F: +62 341 460 435

Kampus II

Jl. Bendungan Sutarni No.168 Malang, Jawa Timur
P: +62 341 551 148 (Hunting)
F: +62 341 582 080

Kampus III

Jl. Raya Tlogomas No.246 Malang, Jawa Timur
P: +62 341 464 318 (Hunting)
F: +62 341 460 435
E: webmaster@umm.ac.id