

TMJ

Tarumanagara Medical Journal



UNTAR
FAKULTAS
KEDOKTERAN

p-ISSN 2654-7147
e-ISSN 2654-7155



Publikasi oleh:

Fakultas Kedokteran Universitas Tarumanagara
Jl. Letjen S. Parman no.1, Jakarta Barat
tmj@fk.untar.ac.id

Tarumanagara Medical Journal

Editorial Team

Ketua Penyunting

dr. Octavia Dwi Wahyuni, Medical faculty of Tarumanagara University, Indonesia

Wakil Ketua Penyunting

dr. M.Biomed Ria Buana, Medical Faculty Tarumanagara University, Indonesia

ISSN: 2654-7155

DAFTAR ISI

ARTIKEL ASLI

- Karakteristik kadar hidrasi kulit pada lansia di Panti Wreda Kristen Hana: Kajian terhadap pruritus** 245 - 253
Alvin Rinaldo, Linda Julianti Wijayadi dan Sari Mariyati Dewi
- Hubungan pendekatan belajar dengan prestasi belajar pada mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Tarumanagara angkatan 2014** 254 - 258
Anggi Arini dan Rebekah Malik
- Perubahan pengetahuan, sikap, dan perilaku mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Tarumanagara angkatan 2016 terhadap SADARI sebelum dan sesudah diberikan penyuluhan** 259 - 264
Arianto Salim dan Ernawati
- Hubungan massa lemak dengan keteraturan siklus menstruasi pada mahasiswa Fakultas Kedokteran Tarumanagara angkatan 2013** 265 - 269
Benita Arini Kurniadi dan Meilani Kumala
- Hubungan kehamilan usia remaja dengan kejadian bayi berat lahir rendah (BBLR) di RSUD Ciawi-Kabupaten Bogor periode 2016-2017** 270 - 276
Elisa Hadiwijaya dan Andriana Kumala
- Hubungan tingkat keparahan sepsis dengan diabetes melitus terkontrol dan tidak terkontrol menggunakan parameter Hba1c di Rumah Sakit Royal Taruma Jakarta Barat periode 2015-2017** 277 - 290
Burhan Gunawan, Frans Pangalila dan Marina Ludong
- Efek antimikroba air kelapa terhadap pertumbuhan bakteri *Salmonella typhi*** 291 - 295
Daniel Yohanes Putra, Sari Mariyati Dewi dan Erick Sidarta
- Efek perlindungan ekstrak buah maja (*Aegle marmelos*) pada paru tikus *Sprague dawley* terhadap stres oksidatif yang diinduksi hipoksia sistemik kronik** 296- 301
David Limanan, Natasha Olivia Christian, Erics Efrany, Clareta Vero Patricia Widya, Ngestinuari Salim, Jessica Geselda Salim, Rizky Putri Agustina, Eny Yulianti dan Frans Ferdinal
- Gambaran *estimated Glomerular Filtration Rate* pada individu dengan hiperurisemia di Rumah Sakit Sumber Waras periode tahun 2014-2016** 302 - 307
David William dan Marina Ludong

Pengaruh kafein terhadap waktu reaksi mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Tarumanagara angkatan 2015/2016 Diana Putri Subroto dan Susy Olivia	308 - 312
Hubungan kualitas tidur dengan tekanan darah pada karyawan Universitas Tarumanagara Erri Pratama dan Frans Pangalila	313 - 318
Korelasi status glikemik dengan profil lipid pada penderita Diabetes Melitus tipe 2 di Rumah Sakit Sumber Waras dan Rumah Sakit Hermina Kemayoran tahun 2015-2017 Heiddy Chandra Sumampouw dan Samuel Halim	319 - 328
Evaluasi fungsi pendengaran berdasarkan audiogram pada karyawan jasa perparkiran PT. ISS Indonesia di Universitas Tarumanagara tahun 2016 Hendsun dan Mira Amaliah	329 - 334
Prevalensi enterobiasis di Panti Sosial Asuhan Anak Putra Utama 1 Jakarta Timur periode Juli-November 2016 Jeinie Pricylia Yusuf dan Chrismerry Song	335 - 339
Gambaran hasil pemeriksaan Pap Smear LBC dan Tes HPV untuk deteksi dini lesi prekanker dan kanker serviks di Rumah Sakit Medistra Desember 2015 – Januari 2017 Jovian Lutfi Daniko dan Sony Sugiharto	340 - 345
Perbandingan kadar malondialdehid pada kasus akne vulgaris derajat ringan: Kajian terhadap <i>premenstrual acne flare</i> Karinnia, Linda Julianti Wijayadi, Frans Ferdinal, David Limanan dan Eny Yulianti	346 - 351
Hubungan antara obesitas sentral dengan kejadian dislipidemia pada karyawan Universitas Tarumanagara pengunjung poliklinik Fakultas Kedokteran Universitas Tarumanagara November 2016 - April 2017 Kartika Sutanto dan Idawati Karjadidjaja	352 - 360
Hubungan antara kadar hemoglobin dengan tingkat prestasi mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Tarumanagara angkatan 2013 Lydia Kusuma dan Kumala Dewi	361 - 366
Hubungan antara tingkat stres dengan hasil belajar pada mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Tarumanagara angkatan 2014 Metta Andriliana Tantra dan Enny Irawaty	367 - 372
Hubungan <i>Activity Daily of Living</i> (ADL) dengan tingkat depresi pada lansia di Panti Sosial Tresna Wreda Budhi Dharma Bekasi Ni Luh Putu Citramas dan Noer Saelan Tadjudin	373 - 376
Hubungan gaya belajar dengan prestasi akademik pada mahasiswa kedokteran Universitas Tarumanagara angkatan 2016 Phoenix Hong dan Arlends Chris	377 - 382

Uji fitokimia dan perbandingan efek antioksidan pada daun teh hijau, teh hitam, dan teh putih (<i>Camellia sinensis</i>) dengan metode DPPH (2,2-difenil-1-pikrilhidrazil)	383 - 388
Prematellie Jaya Leslie dan Shirly Gunawan	
Pengaruh lingkungan fisik rumah terhadap kejadian ISPA pada balita di Kecamatan Ciwandan Kota Cilegon periode Juli - Agustus 2016	389 - 394
Prima Putri dan Melani Rakhmi Mantu	
Prevalensi dan Karakteristik Hipertensi pada usia dewasa muda di Indonesia	395 - 402
Silviana Tirtasari dan Nasrin Kodim	
Hubungan kualitas tidur dengan hasil belajar pada mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Tarumanagara	403 - 409
Stefanie dan Enny Irawaty	
Hubungan antara pengetahuan dan sikap ibu terhadap perilaku penggunaan antibiotik pada anak di Kelurahan Tomang periode Januari-Maret 2017	410 - 416
Stella Angelina dan Oentarini Tjandra	
Uji fitokimia dan efek buah ara (<i>Ficus carica L.</i>) terhadap kadar malondialdehid (MDA) darah dan otak tikus <i>Sprague dawley</i> yang diinduksi hipoksia sistemik kronik	417 - 427
Vivian Wu dan Taty Rusliati Rusli	
Hubungan status gizi dengan prevalensi ISPA pada anak usia 6 – 24 bulan di Puskesmas Wilayah Kota Administratif Jakarta Barat periode Januari – April 2017	428 - 433
Yunita Halim dan Wiyarni Pembudi	
Hubungan antara kebiasaan merokok terhadap kejadian hipertensi essensial pada laki-laki usia di atas 18 tahun di RW 06, Kelurahan Medan Satria, Kecamatan Medan Satria, Kota Bekasi	434 - 441
Susi dan David Dwi Ariwibowo	
Dampak stres terhadap tekanan darah Mahasiswa Kedokteran Universitas Tarumanagara sebelum ujian Keterampilan Klinis Dasar Blok Sistem Muskuloskeletal	442 - 448
Bepri Agnesia Kawi dan Alya Dwiana	

TINJAUAN PUSTAKA

Pustulosis Eksantema Generalisata Akut	449 - 459
Hari Darmawan dan Sarah Diba	
Tatalaksana anestesi pada operasi <i>Clipping Aneurisma</i> pasien geriatri	460 - 467
Nency Martaria	

Hubungan *Activity Daily of Living (ADL)* dengan tingkat depresi pada lansia di Panti Sosial Tresna Wredha Budhi Dharma Bekasi

Ni Luh Putu Citramas¹, Noer Saelan Tadjudin^{2,*}

¹ Fakultas Kedokteran Universitas Tarumanagara, Jakarta, Indonesia

² Bagian Ilmu Kesehatan Jiwa Fakultas Kedokteran Universitas Tarumanagara, Jakarta, Indonesia

*korespondensi email: saelan_untar@yahoo.co.id

ABSTRAK

Lanjut Usia adalah kelompok usia pada manusia yang telah mengalami fase akhir kehidupan mereka. Ditandai dengan perubahan psikis, penurunan fungsi tubuh yang dapat menyebabkan terganggunya aktivitas sehari-hari. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan *Activity Daily of Living (ADL)* dengan Tingkat Depresi pada lansia di Pantai Sosial Tresna Werdha Budhi Dharma Bekasi. Jenis penelitian ini adalah penelitian kuantitatif dengan desain cross sectional. Teknik pengambilan sampel yaitu total population sampling sebanyak 96 responden. Alat ukur yang digunakan adalah kuesioner Indeks ADL Barthel dan *Geriatric Depression Scale* (GDS). Hasil penelitian yang diperoleh adalah terdapatnya hubungan yang signifikan antara *Activity Daily of Living* dengan Tingkat Depresi, dengan p value = $< 0,001$. Disarankan kepada pihak Panti Sosial Tresna Werdha Bekasi untuk melakukan pemeriksaan kesehatan secara berkala setiap bulannya.

Kata kunci: lansia, tingkat kemandirian, tingkat depresi

PENDAHULUAN

Lanjut usia (lansia) merupakan salah satu keadaan fisik manusia yang sudah mulai menurun. Tidak hanya keadaan fisik saja yang mulai menurun, keadaan psikis pun juga. Lansia banyak mengalami masalah kesehatan yang akan berdampak dengan menurunnya kemampuan melakukan aktivitas sehari-hari seperti mandi, berpakaian rapi, pergi ke toilet, dan lain-lain. Karena keadaan yang demikian, kelompok lansia dapat mengalami depresi karena menurunnya kemampuan dalam melakukan aktivitas sehari-hari atau tidak dapat melakukan aktivitas sehari-hari secara mandiri. Menurut data

American Psychiatric Association (DSM-IV), gangguan depresif berat merupakan gangguan mood yang lazim ditemukan dengan prevalensi seumur hidup sekitar 15%, sekitar 10-25% pada perempuan dan pada laki-laki sekitar 5-12%.¹ Menurut Bappenas 2010 sebanyak 1.311.094 jiwa dari 18.028.271 jiwa atau sekitar 7,27% lansia yang berusia 60 tahun keatas mengalami kesulitan dalam melakukan *Activity Daily of Living*.² Penelitian mengenai hubungan *Activity Daily of Living (ADL)* dengan tingkat depresi pada lansia masih sangat kurang dilakukan, dan menurut Badan Pusat Statistik Kota Bekasi (Jawa Barat) sekitar 7,05% lansia mengalami ketergantungan

(tidak mandiri) dan menurut Riset Kesehatan Dasar 2007 menemukan bahwa penderita gangguan mental emosional mencapai 11,6% atau sekitar 27,6 juta orang.³ Maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian tentang hubungan *Activity Daily of Living* dengan tingkat depresi pada lansia di Panti Sosial Tresna Wreda (PSTW) Budhi Dharma, Bekasi.

METODE PENELITIAN

Penelitian ini adalah penelitian analitik dengan menggunakan desain *cross sectional* untuk mengetahui hubungan antara *Activity Daily of Living* (ADL) dengan tingkat depresi pada lansia dengan pengukuran variabel bebas yaitu ADL dan pengukuran variabel tergantung yaitu tingkat depresi. Penelitian ini dilakukan di PSTW Budhi Dharma, Bekasi. Waktu penelitian dilaksanakan pada bulan Januari 2017. Sampel dalam penelitian ini adalah lansia yang berusia 60 tahun keatas yang memenuhi kriteria inklusi. Teknik pengambilan sampel dengan menggunakan *total population sampling*, responden yang diteliti sebanyak 96 orang dari 110 orang yang memenuhi kriteria inklusi.

Penelitian dilakukan dengan cara pengambilan data awal menggunakan

kuesioner berupa lembar *Geriatric Depression Scale* (GDS) dan *Indeks ADL Barthel*. Hasil kuesioner tersebut akan dihitung untuk mengetahui interpretasi hasilnya. Kuesioner *Geriatric Depression Scale* (GDS) terdiri dari 15 pertanyaan, dengan hasil interpretasinya sebagai berikut: skor 0-4 berarti normal, skor 5-8 berarti depresi ringan, skor 9-11 berarti depresi sedang dan skor 12-15 berarti depresi berat.⁴⁻⁶ Kuesioner *Indeks ADL Barthel* terdiri dari 10 pertanyaan, dengan hasil interpretasinya sebagai berikut: skor 20 berarti normal, skor 12-19 berarti ketergantungan ringan, skor 9-11 berarti ketergantungan sedang, skor 5-8 berarti ketergantungan berat dan skor 0-4 berarti ketergantungan total.⁷⁻⁸ Data kedua kuesioner akan dianalisa untuk melihat apakah ada hubungannya *activity daily of living (ADL)* dengan tingkat depresi pada lansia di PSTW Budhi Dharma, Bekasi.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Berdasarkan hasil analisis dapat dijelaskan bahwa dari 96 responden yang menjadi objek penelitian, sebanyak 59 orang (61.45%) perempuan dan 37 orang laki-laki (38.54%). Dengan responden termuda berusia 60 tahun dan usia tertua berusia 94 tahun (Tabel 1).

Tabel 1. Distribusi responden

Variabel	Jumlah	Percentase (%)
Jenis Kelamin		
Perempuan	59	61.46
Laki-laki	37	38.54
Activity Daily of Living		
Normal	57	59.38
Ket. Ringan	16	16.67
Ket. Sedang	11	11.46
Ket. Berat	10	10.42
Ket. Total	2	2.08
Depresi		
Normal	64	66.67
Depresi Ringan	25	26.04
Depresi Sedang	7	7.29

Activity Daily of Living (ADL)

Berdasarkan hasil dari Indeks ADL Barthel, perempuan lebih banyak mengalami ketergantungan dibanding dengan laki-laki, yaitu sekitar 22.92% dan laki-laki sekitar 17.7%. Hal ini dikarenakan faktor usia jenis kelamin perempuan rata-rata usianya cenderung lebih tua dibandingkan dengan jenis kelamin laki-laki, kemudian karena faktor penurunan fungsi tubuh seperti terkena penyakit stroke, terjatuh, dan lain-lain (Tabel 2).

Tabel 2. Derajat ketergantungan Activity Daily of Living (ADL) dengan jenis kelamin

Jenis Kelamin	Activity Daily of Living (ADL)				
	Mandiri N (%)	Ringan N (%)	Sedang N (%)	Berat N (%)	Total N (%)
Perempuan	37 (38.54)	9 (9.38)	4 (4.17)	8 (8.33)	1 (1.04)
Laki-laki	20 (20.83)	7 (7.29)	7 (7.29)	2 (2.08)	1 (1.04)

Tingkat Depresi

Dari sisi jenis kelamin, serupa dengan *activity daily of living* (ADL) bahwa jenis kelamin perempuan lebih banyak mengalami depresi dibanding laki-laki, yaitu sebanyak 33.89% mengalami depresi dan hanya 32.43% laki-laki yang mengalami depresi dari 96 responden yang diamati. Hal ini disebabkan karena merasa ditelantarkan oleh keluarganya, penurunan fungsi tubuh akibat terkena penyakit stroke, dan lain-lain (Tabel 3).

Tabel 3. Jenis kelamin dengan tingkat depresi

Jenis Kelamin	Tingkat Depresi		
	Normal N (%)	Ringan N (%)	Sedang N (%)
Perempuan	39 (40.62)	18 (18.75)	2 (2.08)
Laki-laki	25 (26.04)	7 (7.29)	5 (5.21)

Hubungan Activiy Daily of Living (ADL) dan Tingkat Depresi

Berdasarkan hasil analisis dengan menggunakan uji Chi-Square diperoleh nilai p-value <0.001 sehingga disimpulkan bahwa terdapat hubungan antara tingkat depresi dengan ADL (Tabel 4). Dapat pula dijelaskan bahwa untuk tingkat depresi normal (tidak mengalami depresi) maka ADL terbanyak adalah kategori mandiri (tidak mengalami ketergantungan) yaitu sebanyak 54 orang (56.25%), untuk tingkat depresi ringan maka kategori ADL terbanyak adalah responden dengan ketergantungan ringan sebanyak 9 orang

(9.38%), adapun untuk kategori tingkat depresi sedang maka ADL terbanyak adalah kategori berat sebanyak 4 orang (4.17%). Hasil penelitian ini sejalan dengan penelitian yang dilakukan oleh Fathra, dkk. yang menunjukkan adanya hubungan antara tingkat depresi dengan tingkat kemandirian dalam aktifitas sehari-hari pada lansia di wilayah kerja Puskesmas Tembilahan Hulu. Penelitian dengan sampel sebanyak 273 orang dengan teknik pengambilan sampel cluster sampling ini diuji dengan menggunakan uji Chi-Square dan diperoleh nilai p-value sebesar 0.014.⁹

Tabel 4. Hubungan antara ADL dengan tingkat depresi

Kategori ADL	Kategori GDS		p-value
	Normal	Depresi	
Mandiri	54	3	
Ketergantungan	10	29	< 0.001

KESIMPULAN

Mayoritas responden dengan *activity daily of living* (ADL) kategori mandiri sebanyak 57 orang (59.38%) dan kategori ketergantungan sebanyak 39 orang (40.62%). Kemudian mayoritas responden tidak mengalami depresi (normal) yaitu terdapat sebanyak 64 orang (66.67%). Dari hasil penelitian ini didapat hubungan antara *activity daily of living* (ADL) dengan tingkat depresi dengan p-value ($p = <0.001$). Bagi peneliti selanjutnya disarankan untuk

meneliti fungsi memori usila, bagi individu lansia dan masyarakat disarankan untuk terus melakukan aktivitas fisik sederhana dalam aktivitas sehari-hari serta olahraga ringan minimal 30 menit sehari, bagi instansi khususnya PSWT Budhi Dharma Bekasi untuk terus melakukan program lansia dan pemeriksaan rutin kesehatan secara berlaku sebagai upaya promotive terhadap kualitas hidup lansia.

DAFTAR PUSTAKA

1. Kaplan HI, Sadock BJ, and Grebb JA. Sinopsis psikiatri: Ilmu pengetahuan perilaku psikiatri klinis, Jilid 2. Jakarta: Bina Rupa Aksara; 2010.
2. Statistik Penduduk Lanjut Usia; 2014. Dikutip dari: www.bappenas.go.id
3. Riskesdas; 2013. Dikutip dari: <http://journal.unair.ac.id/index.php/JBE/article/download/1308/1067>
4. Stanley M, Beare PG. Buku ajar keperawatan gerontik, Edisi ke-2 . Nety Junjarti, Sari Kurnianingsih, Editor. Jakarta: EGC; 2006.
5. Sheikh JI, Yesavage JA. Geriatric Depression Scale (GDS): recent evidence and development of a shorter version. Clin Gerontol. 1986 June;5(1/2):165-173.
6. Yesavage JA, Brink TL, Rose TL, et al. Development and validation of a geriatric depression screening scale: a preliminary report. J Psychiatr Res. 1982-83;17(1):37-49.
7. Tarigan AHZ. Pengaruh status bekerja ibu terhadap kemandirian dan prestasi belajar remaja akhir; 2011. Dikutip dari: <http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/22837/5/Chapter%20I.pdf>
8. Atik Feryanti, dkk. Pengaruh tingkat pendidikan terhadap kemandirian lansia dalam merawat diri di Rw 012 Kelurahan Cibubur, Kecamatan Ciracas Jakarta Timur. Hasil penelitian mahasiswa fakultas keperawatan UI
9. Fathra A, Eka Y, dan Reni S. Jurnal keperawatan Soedirman. Volume 9 (2). Juli 2014. Diperoleh dari: <http://jks.fikes.unsoed.ac.id/index.php/jks>.