

SKRIPSI

**HUBUNGAN AKTIVITAS FISIK DENGAN STATUS GIZI PADA ANAK
USIA SEKOLAH DI SDN PAKIS 1 SURABAYA**



WAHYU NUR INDAH SARI
202102028

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN KATOLIK
ST. VINCENTIUS A PAULO
SURABAYA
2025**

SKRIPSI

**HUBUNGAN AKTIVITAS FISIK DENGAN STATUS GIZI PADA ANAK
USIA SEKOLAH DI SDN PAKIS 1 SURABAYA**



WAHYU NUR INDAH SARI
202102028

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN KATOLIK
ST. VINCENTIUS A PAULO
SURABAYA
2025**

HALAMAN PERSYARATAN GELAR

HUBUNGAN AKTIVITAS FISIK DENGAN STATUS GIZI PADA ANAK USIA SEKOLAH DI SDN PAKIS 1 SURABAYA

SKRIPSI

**Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan (S. Kep.)
Dalam Program Studi Ilmu Keperawatan**

**WAHYU NUR INDAH SARI
202102028**

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN KATOLIK
ST. VINCENTIUS A PAULO
SURABAYA
2025**

HALAMAN PERSYARATAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan

Nama : Wahyu Nur Indah Sari
Program Studi : Ilmu Keperawatan
NIM : 202102028
Tempat Tanggal Lahir : Blitar, 25 Agustus 2003
Alamat : Kesamben RT 01 RW 08 Kec. Kesamben, Blitar,
Jawa Timur

Dengan ini menyatakan bahwa:

**“Hubungan Aktivitas Fisik dengan Status Gizi pada Anak Usia Sekolah di
SDN Pakis 1 Surabaya”**

Adalah hasil pekerjaan saya pribadi, ide, pendapat atau materi-materi dari sumber lain telah dikutip sesuai dengan cara penulisan informasi yang sesuai.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan jika pernyataan ini tidak sesuai kenyataan, maka saya bersedia menanggung sanksi yang akan dikenakan kepada saya termasuk pencabutan gelar Sarjana Keperawatan yang nanti saya dapatkan.

Surabaya, 18 Juli 2025

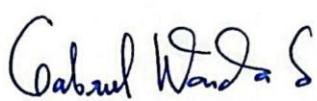


Wahyu Nur Indah Sari
202102028

LEMBAR PENGESAHAN
SKRIPSI INI TELAH DISETUJUI PADA
TANGGAL 18 JULI 2025

Oleh:

Pembimbing 2


Gabriel Wanda S

Gabriel Wanda Sinawang, M.Kep., Ners
NRK: 222016051

Pembimbing 1


Ni Luh Agustini Purnama, M.Kep., Ners
NRK: 112005023

Mengetahui,

Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan
Katolik St. Vincentius A Paulo
Surabaya



Arief Widya Prasetya, M.Kep., Ners
NRK: 112002020

Ketua Program Studi Ilmu
Keperawatan



Ni Luh Agustini Purnama, M.Kep.,Ners
NRK: 112005023

LEMBAR PENGESAHAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI

Penelitian ini diajukan oleh:

Nama : Wahyu Nur Indah Sari

NIM : 202102028

Program Studi : Ilmu Keperawatan

Judul : Hubungan Aktivitas Fisik dengan Status Gizi Pada Anak Usia

Sekolah di SDN Pakis 1 Surabaya

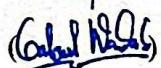
Skripsi ini telah diuji dan dinilai

Oleh Panitia Penguji Pada Program Studi Ilmu Keperawatan

STIKES Katolik St. Vincentius A Paulo Surabaya

Pada Tanggal 3 Juli 2025

Panitia Penguji,

1. Ketua Penguji : Marcellina R. Widayanti., SST., M.Pd 
2. Anggota Penguji 1 : Ni Luh Agustini Purnama, M.Kep., Ners 
3. Anggota Penguji 2 : Gabriel Wanda Sinawang, M.Kep., Ners 

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademika STIKES Katolik St. Vincentius A Paulo Surabaya, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Wahyu Nur Indah Sari

NIM : 202102028

Program Studi : Ilmu Keperawatan

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada STIKES Katolik St. Vincentius A Paulo Surabaya Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“Hubungan Aktivitas Fisik dengan Status Gizi pada Anak Usia Sekolah di SDN Pakis 1 Surabaya”

Beserta perangkat yang diperlukan. Dengan hak bebas Royalti Non-ekslusif ini STIKES Katolik St. Vincentius A Paulo Surabaya berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (data base), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis dan sebagai pemilik cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 18 Juli 2025

Yang menyatakan,



(Wahyu Nur Indah Sari)

MOTTO

أَحَبُّ النَّاسِ إِلَى اللَّهِ أَنْفَعُهُمْ لِلنَّاسِ

(*Aḥabbu annāsi ilā Allāhi anfa'uhum linnās*)

“Manusia yang paling dicintai Allah adalah
yang paling bermanfaat bagi manusia lainnya”

(*H.R. Thabranī*)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Saya persembahkan skripsi ini kepada:

Diri saya sendiri yang sudah berhasil mencapai titik ini

Orang tua tercinta saya ibu dan almarhum ayah

Seluruh keluarga yang telah mendukung dan mendoakan kebaikan

Almamater dan seluruh sivitas akademik



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan selaku penulis kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya, sehingga skripsi yang berjudul "**Hubungan Aktivitas Fisik dengan Status Gizi Pada Anak Usia Sekolah di SDN Pakis 1 Surabaya**" dapat terselesaikan tepat waktu. Tugas akhir ini sebagai persyaratan S1 Ilmu Keperawatan pada STIKES Katolik St. Vincentius A Paulo Surabaya.

Dalam proses mengerjakan skripsi ini penulis mendapatkan bimbingan dan motivasi dari berbagai pihak. Selanjutnya dengan segenap kerendahan hati, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak tersebut, diantaranya:

- 1) Ni Luh Agustini Purnama, M.Kep., Ners selaku pembimbing pertama yang telah banyak membantu penyelesaian skripsi ini melalui arahan, motivasi, dan solusi yang diberikan.
- 2) Gabriel Wanda Sinawang, M.Kep., Ners selaku pembimbing kedua yang juga telah banyak membantu melalui pemberian arahan dan solusi dalam proses penyelesaian skripsi.
- 3) Marcellina Rasemi Widayanti., SST., M.Pd selaku ketua penguji yang telah memberikan masukan dan penilaian yang membangun untuk menyempurnakan skripsi ini, serta sangat bermanfaat untuk penulis dan skripsi.
- 4) Ni Nyoman Wahyu Lestarina, M.Kep., Ners selaku pembimbing akademik yang telah banyak memotivasi, memberikan solusi dari setiap kesulitan selama perkuliahan, dan telah menjadi pendengar baik untuk berkeluh kesah.
- 5) Arief Widya Prasetya, M.Kep, Ners selaku Ketua STIKES Katolik St. Vincentius A Paulo Surabaya yang telah memberikan kesempatan dan memfasilitasi mahasiswa/i nya secara maksimal dalam menempuh studi di kampus ini.

- 6) Bapak/Ibu dosen dan karyawan STIKES yang telah memberikan banyak ilmu pengetahuan dan moral, serta selalu membantu memberikan solusi dari setiap keluhan mahasiswa/i baik mengenai fasilitas maupun pembelajaran.
- 7) Yuri Soesilo, S.Pd, M.M selaku kepala sekolah, Ibu Imas selaku guru olahraga, serta para wali kelas 5A – 5D SDN Pakis 1 Surabaya yang telah memberikan izin dan banyak membantu dalam proses penelitian yang telah dilakukan.
- 8) Siswa-siswi SDN Pakis 1 Surabaya yang telah berpartisipasi dalam penelitian, dan banyak memberikan manfaat untuk penyelesaian skripsi ini.
- 9) Diri saya sendiri yang sudah selalu semangat untuk melewati semuanya sampai berhasil mencapai titik ini dan semoga akan selalu ada kebahagiaan maupun kebaikan yang menyertai
- 10) Ibu saya tercinta (Saien), almarhum ayah saya tercinta (Bejo Sutikno) yang selalu mendampingi dalam hati saya, untuk kakak saya (Kodrat Setiono dan Merina Ika), nenek (Jumirah), tante-tante (Weni, Tjen, Lili, Rita), dan om (Hari, Agus), dan semua keluarga terkasih yang selalu mendoakan, memberikan semangat, motivasi dalam mengerjakan skripsi dan membantu memfasilitasi saya dalam pendanaan.
- 11) Adik-adik saya terkasih (Lia dan Dika) yang selalu menghibur saya ketika merasa lelah, dan untuk tetangga yang sudah seperti keluarga (Lisa dan Khatam) yang juga selalu memberikan motivasi.
- 12) Sahabat saya tercinta Elsa Mayestika, Oktavia Dinda, Rahel, dan para “Santet Segoro Pitu” (Indira, Sesilia Eka, Okky, Kadek Sista) selalu berjuang bersama, melewati suka duka, senang marah, manis pahit bersama-sama, saling menyemangati, memotivasi, membantu, bermain semuanya bersama.

13) Teman-teman kelas Ilmu Keperawatan 2021 (AtrofiXXI) yang selalu berjuang bersama, dan melewati gemuruh riuhan badai gelap kelas bersama hingga dapat menemukan silauan terangnya cahaya matahari.

Sekali lagi penulis ucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang memberikan banyak dukungan. Penulis menyadari bahwasannya penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, maka dari itu besar harapan penulis untuk mendapat kritik dan saran yang membangun untuk memperbaiki skripsi ini maupun pembuatan tugas/ karya selanjutnya.

Surabaya, 18 Juli 2025

Penulis

ABSTRACT

THE RELATIONSHIP BETWEEN PHYSICAL ACTIVITY AND NUTRITIONAL STATUS IN SCHOOL-AGED CHILDREN AT SDN PAKIS 1 SURABAYA

WAHYU NUR INDAH SARI
202102028

School-aged children today are at high risk of nutritional imbalance due to a lack of physical activity and excessive consumption of foods high in calories, fat, and sugar. Normal nutritional status in school-aged children can be achieved by ensuring adequate nutrient intake according to the body's needs, combined with sufficient physical activity. The purpose of this study is to identify the relationship between physical activity and nutritional status in school-aged children at SDN Pakis 1 Surabaya. The study design is correlational with a cross-sectional approach. The research was conducted on April 25, 2025. The study population consisted of students at SDN Pakis 1 Surabaya who met the inclusion criteria, totaling 81 respondents, using proportional random sampling. The research instruments used were the PAQ-C (Physical Activity Questionnaire for Children) to measure physical activity levels and the BMI/U chart to assess nutritional status. The data revealed that 44% of children had low physical activity levels and 59% had normal nutritional status. The results of the Spearman's rank correlation test showed a significant relationship between physical activity and nutritional status (p -value = 0.000). There was a very strong negative correlation (r = -0.768), meaning that the lower the physical activity level, the higher the risk of overweight or even obesity. Schools are encouraged to optimize students' physical activity by increasing extracurricular sports programs such as badminton and basketball.

Keywords: Children, Physical Activity, Nutritional Status

ABSTRAK

HUBUNGAN AKTIVITAS FISIK DENGAN STATUS GIZI PADA ANAK USIA SEKOLAH DI SDN PAKIS 1 SURABAYA

WAHYU NUR INDAH SARI

202102028

Anak usia sekolah saat ini memiliki risiko tinggi mengalami ketidakseimbangan status gizi karena kurangnya aktivitas fisik dan banyak konsumsi makanan tinggi kalori, lemak, dan gula. Status gizi normal pada anak usia sekolah dapat tercapai dengan terpenuhinya asupan bergizi sesuai kebutuhan tubuh disertai aktivitas fisik yang cukup. Tujuan penelitian ini untuk mengidentifikasi hubungan aktivitas fisik dengan status gizi pada anak usia sekolah di SDN Pakis 1 Surabaya. Desain penelitian ini adalah korelasional dengan pendekatan *cross-sectional*. Penelitian dilaksanakan pada tanggal 25 April 2025. Populasi penelitian ini adalah siswa-siswi SDN Pakis 1 Surabaya yang memenuhi kriteria inklusi sebanyak 81 responden menggunakan teknik pengambilan sampel *proportional random sampling*. Instrumen penelitian ini adalah kuesioner PAQ-C (*Physical Activity Questionnaire for Children*) untuk mengukur tingkat aktivitas fisik dan grafik IMT/U untuk menilai status gizi. Diperoleh data sebanyak 44% anak memiliki tingkat aktivitas fisik rendah dan 59% anak yang memiliki status gizi normal. Hasil uji *Rank Spearman* menunjukkan bahwa adanya hubungan yang signifikan antara aktivitas fisik dengan status gizi ($p\text{-value} = 0,000$). Terdapat hubungan negatif sangat kuat ($r = -0,768$) yang berarti semakin rendah aktivitas fisik yang dilakukan maka anak memiliki status gizi lebih atau bahkan obesitas. Sekolah diharapkan dapat mengoptimalkan siswa-siswi untuk meningkatkan aktivitas fisik dengan menambah program kegiatan ekstrakurikuler olahraga seperti bulu tangkis dan basket.

Kata kunci: Anak Usia Sekolah, Aktivitas Fisik, Status Gizi

DAFTAR ISI

Sampul Depan	i
Sampul Dalam.....	ii
Halaman Persyaratan Gelar.....	iii
Halaman Persyaratan Orisinalitas	iv
Lembar Pengesahan	v
Lembar Pengesahan Panitia Pengujian Skripsi.....	vi
Halaman Pernyataan Persetujuan Publikasi Tugas Akhir	vi
Motto	vii
Halaman Persembahan	ix
Kata Pengantar	x
Abstract	xiii
Abstrak	xiv
Daftar Isi.....	xv
Daftar Tabel.....	xvii
Daftar Diagram.....	xviii
Daftar Gambar.....	xix
Daftar Lampiran	xx
Daftar Singkatan.....	xxi

BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.3.1 Tujuan Umum.....	5
1.3.2 Tujuan Khusus	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	5
1.4.2 Manfaat Praktis	5

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Status Gizi.....	6
2.1.1 Definisi Status Gizi.....	6
2.1.2 Klasifikasi Status Gizi	6
2.1.3 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Status Gizi	9
2.1.4 Penilaian Status Gizi.....	12
2.2 Aktivitas Fisik.....	23
2.2.1 Definisi Aktivitas Fisik	23
2.2.2 Klasifikasi Aktivitas Fisik	23
2.2.3 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Aktivitas Fisik	24
2.2.4 Pengukuran Aktivitas Fisik.....	27
2.2.5 Manfaat Aktivitas Fisik.....	28
2.3 Anak Usia Sekolah	29
2.3.1 Definisi Anak Usia Sekolah.....	29

2.3.2 Pertumbuhan dan Perkembangan Anak Usia Sekolah.....	29
2.4 Hubungan Aktivitas Fisik dengan Status Gizi	31
2.5 Kerangka Konseptual.....	33
2.6 Hipotesis	34
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	35
3.1 Desain Penelitian dan Rancangan Penelitian.....	35
3.2 Kerangka Kerja (<i>Frame Work</i>)	35
3.3 Klasifikasi Variabel.....	37
3.3.1 Variabel Bebas	37
3.3.2 Variabel Terikat.....	37
3.4 Definisi Operasional	37
3.5 Populasi, Sampel, Sampling	40
3.5.1 Populasi	40
3.5.2 Sampel	40
3.5.3 Sampling	42
3.6 Pengumpulan Data dan Analisa Data	43
3.6.1 Pengumpulan Data.....	43
3.6.2 Analisa Data.....	48
3.7 Etika Penelitian.....	54
3.7.1 Lembar Persetujuan (<i>Informed Consent</i>).....	54
3.7.2 Kerahasiaan (<i>Confidentiality</i>).....	54
3.7.3 Tanpa Nama (<i>Anonymity</i>)	54
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	55
4.1 Hasil Penelitian.....	55
4.1.1 Karakteristik Lokasi Penelitian.....	55
4.1.2 Data Umum.....	56
4.1.3 Data Khusus.....	57
4.1.4 Uji Hipotesis	59
4.2 Pembahasan	60
4.2.1 Aktivitas Fisik.....	60
4.2.2 Status Gizi.....	62
4.2.3 Hubungan Aktivitas Fisik dengan Status Gizi pada Anak Usia Sekolah.....	64
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....	67
5.1 Simpulan	67
5.2 Saran	67
DAFTAR PUSTAKA.....	69
LAMPIRAN.....	74

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Klasifikasi Indeks Masa Tubuh/ Umur Anak Usia 5-18 Tahun.....	7
Tabel 2.2 Norma Penilaian Kuesioner PAQ-C	28
Tabel 3.1 Definisi Operasional Hubungan Aktivitas Fisik dengan Status Gizi Pada Anak Usia Sekolah di SDN Pakis 1 Surabaya.....	39
Tabel 3.2 Item Pertanyaan dalam Kuesioner PAQ-C (<i>Physical Activity Questionnaire of Children</i>)	46
Tabel 3.3 Scoring Kuesioner PAQ-C (<i>Physical Activity Questionnaire for Children</i>)	49
Tabel 3.4 Nilai Koefisien Korelasi.....	53
Tabel 4.1 Karakteristik Responden di SDN Pakis 1 Surabaya pada tanggal 25 April 2025	56
Tabel 4.2 Tabulasi Silang Aktivitas Fisik dengan Status Gizi pada Anak Usia Sekolah di SDN Pakis 1 Surabaya pada 25 April 2025	59
Tabel L-1 Rekapitulasi Data Umum Responden di SDN Pakis 1 Surabaya	91
Tabel L-2 Rekapitulasi Tingkat Aktivitas Fisik Anak Usia Sekolah di SDN Pakis 1 Surabaya	99
Tabel L-3 Rekapitulasi Status Gizi Anak Usia Sekolah di SDN PAKIS 1 Surabaya.....	102
Tabel L-4 Tabulasi Silang Tingkat Aktivitas Fisik Anak Usia Sekolah Berdasarkan Jenis Kelamin di SDN Pakis 1 Surabaya	105
Tabel L-5 Tabulasi Silang Tingkat Aktivitas Fisik Anak Usia Sekolah Berdasarkan Status Kesehatan di SDN Pakis 1 Surabaya.....	105
Tabel L-6 Tabulasi Silang Tingkat Status Gizi Anak Usia Sekolah Berdasarkan Penyakit Infeksi di SDN Pakis 1 Surabaya	106
Tabel L-7 Tabulasi Silang Tingkat Status Gizi Anak Usia Sekolah Berdasarkan Pendidikan dan Pengetahuan di SDN Pakis 1 Surabaya.....	106
Tabel L-8 Tabulasi Silang Tingkat Status Gizi Anak Usia Sekolah Berdasarkan Lingkungan di SDN Pakis 1 Surabaya.....	106

DAFTAR DIAGRAM

Diagram 4.1 Tingkat Aktivitas Fisik pada Anak Usia Sekolah di SDN Pakis 1 Surabaya pada 25 April 2025.....	58
Diagram 4.2 Status Gizi pada Anak Usia Sekolah di SDN Pakis 1 Surabaya pada 25 April 2025	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Timbangan Digital.....	14
Gambar 2.2 <i>Microtoise</i> (Alat ukur Tinggi Badan)	15
Gambar 2.3 Kerangka Konseptual Hubungan Aktivitas Fisik dengan Status Gizi	33
Gambar 3.1 Kerangka Kerja Hubungan Aktivitas Fisik dengan Status Gizi	36

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Ijin Survey Pendahuluan	74
Lampiran 2 Surat Balasan Survey Pendahuluan	75
Lampiran 3 Surat Laik Etik.....	76
Lampiran 4 Surat Ijin Penelitian	77
Lampiran 5 Surat Balasan Ijin Penelitian.....	78
Lampiran 6 Surat Bukti Telah Mengambil Data	79
Lampiran 7 Formulir Penjelasan untuk Mendapat Persetujuan (<i>Information For Consent</i>)	80
Lampiran 8 Formulir Pernyataan Persetujuan Setelah Penjelasan (Informed Consent)	83
Lampiran 9 Data Demografi	84
Lampiran 10 Lembar Kuesioner PAQ-C (<i>Physical Activity Questionnaire for Children</i>).	87
Lampiran 11 Rekapitulasi Data Umum Responden di SDN Pakis 1 Surabaya	91
Lampiran 12 Rekapitulasi Tingkat Aktivitas Fisik Anak Usia Sekolah di SDN Pakis 1 Surabaya	99
Lampiran 13 Rekapitulasi Status Gizi Anak Usia Sekolah di SDN Pakis 1 Surabaya	102
Lampiran 14 Tabulasi Silang Data Demografi Responden dengan Tingkat Aktivitas Fisik di SDN Pakis 1 Surabaya.....	105
Lampiran 15 Tabulasi Silang Data Demografi Responden dengan Status Gizi di SDN Pakis 1 Surabaya	106
Lampiran 16 Hasil Uji Rank Spearman	107
Lampiran 17 Grafik Z-Score IMT/U Menurut PMK No.2 Tahun 2020	108
Lampiran 18 Uji Turnitin	110
Lampiran 19 Lembar Bimbingan Skripsi.....	113
Lampiran 20 Lembar Konsultasi Revisi Skripsi	119

DAFTAR SINGKATAN

ADHD	: <i>Attention Deficit Hyperactivity Disorder</i>
BB	: Berat Badan
BTQ	: Baca Tulis Al-Qur'an
GPPH	: Gangguan Pemusatan Perhatian dan Hiperaktivitas
IMT	: Indeks Masa Tubuh
LLA	: Lingkar Lengan Atas
PAQ-C	: <i>Physical Activity Questionnaire of Children</i>
PMK	: Peraturan Menteri Kesehatan
RI	: Republik Indonesia
Riskesdas	: Riset Kesehatan Dasar
SD	: Standar Deviasi
SDN	: Sekolah Dasar Negeri
SKI	: Survei Kesehatan Indonesia
SNI	: Standar Nasional Indonesia
SPSS	: <i>Statistical Package for the Social Sciences</i>
SSGI	: Survei Status Gizi Indonesia
TB	: Tinggi Badan
UKS	: Usaha Kesehatan Sekolah
WHO	: <i>World Health Organization</i>