

SKRIPSI
PENGARUH PENGGUNAAN ALAT PERMAINAN EDUKATIF
KARTU BINGO TERHADAP KEPATUHAN CUCI TANGAN
PAKAI SABUN DI SDI MAKHABBATUL JANNAH



NAZWA RANIA INSYRA
NIM : 202201094

PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI
MOJOKERTO
2026

SKRIPSI
PENGARUH PENGGUNAAN ALAT PERMAINAN EDUKATIF
KARTU BINGO TERHADAP KEPATUHAN CUCI TANGAN
PAKAI SABUN DI SDI MAKHABBATUL JANNAH

Diajukan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan Pada Program Studi
S1 Keperawatan Fakultas Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI
Kabupaten Mojokerto



NAZWA RANIA INSYRA

NIM : 202201094

PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI
MOJOKERTO

2026

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nazwa Rania Insyra

NIM : 202201094

Prodi : SI KEPERAWATAN

Fakultas : FIKES

Judul : PENGARUH PENGGUNAAN ALAT PERMAINAN EDUKATIF KARTU BINGO TERHADAP KEPATUHAN CUCI TANGAN PAKAI SABUN DI SDI MAKHABBATUL JANNAH

Saya menyatakan bahwa Skripsi ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dikumpulkan orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di Perguruan Tinggi manapun, dan apabila terbukti ada unsur Plagiarisme saya siap untuk dibatalkan kelulusannya.

Mojokerto, 28/07/2026



Nazwa Rania Insyra
202201094

QR REPOSITORY



LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini telah disetujui untuk diajukan dalam Ujian Akhir Program

Judul : Pengaruh Penggunaan Alat Permainan Edukatif Kartu
Bingo Terhadap Kepatuhan Cuci Tangan Pakai Sabun Di
SDI Makhabbatul Jannah
Nama : Nazwa Rania Insyra
Nim : 202201094
Pada Tanggal :

Oleh :

Pembimbing I

Dr. Tri Ratnaningsih, S.Kep.Ns.,M.Kes

NIK 162 601 005

Pembimbing II

Siti Indatul Laili, S.Kep.Ns.,M.Kes

NIK 162 601 101



Yayasan Kesejahteraan Warga Perawatan Perawat Nasional Indonesia

UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

FAKULTAS EKONOMI BISNIS & TEKNOLOGI DIGITAL

• <http://www.ubs-ppni.ac.id>
• info@ubs-ppni.ac.id

• 0321-390203 (Fax) / Call Center : 08113281223
• Jln. Raya Jabon KM.06 Mojoanyar Mojokerto

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : NAZWA RANIA INSYRA
NIM : 202201094
Program Studi : Ilmu Keperawatan
Pada Tanggal : 22 Juni 2026
Judul Skripsi : "PENGARUH PENGGUNAAN ALAT
PERMAINAN EDUKATIF KARTU BINGO
TERHADAP KEPATUHAN CUCI TANGAN PAKAI
SABUN DI SDI MAKHABBATUL JANNAH"

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dosen Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto

DOSEN PENGUJI

Penguji Utama : Tri Peni, S.Kep.Ns.,M.Kes (.....)
Penguji 1 : Dr.Tri Ratnaningsih, S.Kep.Ns.,M.Kes (.....)
Penguji 2 : Siti Indatul Laili, S.Kep.Ns.,M.Kes (.....)

Ditetapkan di : Mojokerto

Tanggal : 7 Juli 2026

Ka. Prodi Ilmu Keperawatan


Enny Virda Y., S.Kep.Ns.,M.Kes
NIK : 162.601.095

KATA PENGANTAR

Syukur alhamdulillah penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan Judul ***“Pengaruh Penggunaan Alat Permainan Edukatif Kartu Bingo Terhadap Kepatuhan Cuci Tangan Pakai Sabun Di SDI Makhabbatul Jannah”***. Selesaiannya penulisan Skripsi ini adalah berkat bantuan dan dukungan serta bimbingan dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya dengan hati tulus kepada:

1. Dr. Indah Lestari, S.Kep.Ns.,M.Kes selaku Plt. Rektor Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto yang telah memberikan kesempatan penulis untuk menempuh pendidikan di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.
2. Dr. Lilik Ma'rifatul, S.Kep.Ns.,M.Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan.
3. Enny Virda Yuniarti, S.Kep.Ns.,M.Kes selaku Ka. Prodi S1 Keperawatan Universitas Bina Sehat PPNI Kabupaten Mojokerto yang telah memberikan dorongan untuk menyelesaikan pendidikan di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.
4. Tri Peni, S.Kep.Ns., M.Kes selaku dosen penguji yang telah memberikan arahan dan saran yang konstruktif demi penyempurnaan skripsi ini dari awal hingga akhir.
5. Dr. Tri Ratnaningsih, S.Kep.Ns.,M.Kes selaku dosen pembimbing 1 yang dengan tulus dan sabar telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, saran, serta petunjuk selama penyusunan skripsi.
6. Siti Indatul Laili, S.Kep.Ns., M.Kes selaku dosen pembimbing 2 yang dengan tulus memberikan nasihat, bimbingan serta petunjuk selama penyusunan dan penulisan skripsi ini.
7. Staff dosen dan karyawan Universitas Bina Sehat PPNI Kab. Mojokerto yang telah membantu terselesaikannya pembelajaran di Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.
8. Responden yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan data yang dibutuhkan oleh peneliti.

Akhirnya penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari sempurna, karenanya penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun yang diharapkan akan menyempurnakan skripsi ini.

Mojokerto, 2 April 2026

Yang menyatakan



Nazwa Rania Insyra

202201094

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
ABSTRACT	x
ABSTRAK	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
LAMPIRAN.....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.3.1 Tujuan Umum.....	6
1.3.2 Tujuan Khusus.....	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.4.1 Manfaat Teoritis	6
1.4.2 Manfaat Praktis.....	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Konsep Alat Permainan Edukatif Kartu Bingo	9
2.1.1 Pengertian Alat Permainan Edukatif (APE)	9
2.1.2 Konsep Alat Permainan Edukatif Kartu Bingo	9
2.1.3 Karakteristik Alat Permainan Edukatif Kartu Bingo.....	10
2.1.4 Kelebihan Alat Permainan Edukatif Kartu Bingo	11
2.1.5 Indikator Alat Permainan Edukatif Kartu Bingo	11
2.1.6 Langkah Penggunaan Alat Permainan Edukatif Kartu Bingo	12
2.2 Konsep Kepatuhan Cuci Tangan Pakai Sabun.....	14

2.2.1	Definisi Kepatuhan.....	14
2.2.2	Indikator Kepatuhan Cuci Tangan Pakai Sabun.....	14
2.2.3	Faktor yang Mempengaruhi Kepatuhan Cuci Tangan Pakai sabun	15
2.3	Konsep Cuci Tangan Pakai Sabun (CTPS).....	16
2.3.1	Definisi Cuci Tangan Pakai Sabun (CTPS).....	16
2.3.2	Manfaat Cuci Tangan Pakai Sabun (CTPS)	17
2.3.3	Tujuan Cuci Tangan Pakai Sabun (CTPS)	17
2.3.4	Waktu kritis Cuci Tangan Pakai Sabun (CTPS).....	18
2.3.5	Prosedur 6 Langkah CTPS Standar WHO.....	20
2.3.6	Penyakit Yang Dapat Dicegah Dengan Cuci Tangan Pakai Sabun.....	21
2.4	Karakteristik Anak Usia Sekolah Dasar.....	23
2.4.1	Perkembangan Anak Usia Sekolah Dasar	23
2.4.2	Cara Belajar Anak Usia Sekolah Dasar.....	24
2.5	Jurnal Relevan.....	26
2.6	Kerangka Teori.....	28
2.7	Kerangka Konseptual.....	29
2.8	Hipotesis.....	29
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....		30
3.1	Desain/ Rancangan Penelitian.....	30
3.2	Populasi, Sampling, Sampel.....	31
3.2.1	Populasi	31
3.2.2	Sampling.....	31
3.2.3	Sampel	32
3.2.4	Identifikasi Variabel dan Definisi Operasional	32
3.3	Prosedur Penelitian (Kerangka Kerja)	34
3.4	Pengumpulan Data	35
3.4.1	Instrumen Penelitian.....	38
3.4.2	Uji Validitas.....	40
3.4.3	Uji Reliabilitas.....	41
3.4.4	Lokasi dan Waktu.....	42
3.5	Pengelolaan Data.....	42

3.5.1	Editing	42
3.5.2	Coding	42
3.5.3	Skoring	43
3.5.4	Tabulating.....	45
3.5.5	Analisis Data	46
3.6	Etika Penelitian	47
3.6.1	Tanpa Nama (Anonimity).....	48
1.6.2	Lembar Persetujuan (Informed Consent)	48
1.6.3	Kerahasiaan (Confidentially).....	48
1.6.4	Ethical Clearance.....	48
1.7	Keterbatasan.....	49
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN		50
4.1	Hasil Penelitian	50
4.1.1	Gambaran Lokasi Penelitian	50
4.1.2	Data Umum	51
4.1.3	Data Khusus.....	53
4.2	Hasil Uji Paired Sample T-Test	55
4.3	Pembahasan.....	56
4.3.1	Mengidentifikasi Kepatuhan Cuci Tangan Pakai Sabun Pada Siswa SDI Makhabbatul Jannah Sebelum Intervensi Kartu Bingo.....	56
4.3.2	Mengidentifikasi Kepatuhan Cuci Tangan Pakai Sabun Pada Siswa SDI Makhabbatul Jannah Sesudah Intervensi Kartu Bingo	59
4.3.3	Menganalisis Pengaruh Kepatuhan Cuci Tangan Pakai Sabun Sebelum dan Sesudah Intervensi Kartu Bingo.....	62
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		66
5.1	Kesimpulan	66
5.2	Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA		69

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Jurnal Relevan.....	27
Tabel 2. 2 Kerangka Teori.....	28
Tabel 2. 3 Kerangka Konseptual	29
Tabel 3. 1 Definisi Operasional.....	33
Tabel 3. 2 Kerangka Kerja.....	34
Tabel 4. 1 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	52
Tabel 4. 2 Karakteristik Responden Berdasarkan Kelas.....	52
Tabel 4. 3 Hasil Analisis Deskriptif Pre-test dan Post-test.....	53
Tabel 4. 4 Distribusi kepatuhan CTPS (Pre-test).....	54
Tabel 4. 5 Distribusi Kepatuhan CTPS (Post-test)	54



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Cuci tangan 6 langkah WHO.....	21
--	----



LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Studi Pendahuluan Dan Penelitian	74
Lampiran 2 Lembar Permohonan Menjadi Responden	75
Lampiran 3 Informed Consent	76
Lampiran 4 APE Kartu Bingo	77
Lampiran 5 Lembar Pertanyaan APE Kartu Bingo	78
Lampiran 6 Kartu Monitoring	79
Lampiran 7 Lembar Observasi Kepatuhan CTPS	80
Lampiran 8 Lembar Pengajuan Judul	83
Lampiran 9 Bimbingan Proposal Skripsi	84
Lampiran 10 Uji Turnitin	88
Lampiran 11 Uji validitas dan Reliabilitas	89
Lampiran 12 Uji Normalitas	90
Lampiran 13 Uji Paired Sample T-Test	91
Lampiran 14 Uji Etik	92
Lampiran 15 Tabulasi Data Pre-test	93
Lampiran 16 Tabulasi Data Post-test	97
Lampiran 17 Tabulasi Data Pilot Test	101
Lampiran 18 Hasil Crosstab	102
Lampiran 19 Dokumentasi Penelitian	102
Lampiran 20 Formulir Similaritas	102

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, K., Jannah, M., Aiman, U., Hasda, S., Fadilla, Z., Taqwin, Masita, Ardiawan, Ketut, N., & Sari, Meilida, E. (2022). *Metodologi penelitian kuantitatif*. Yayasan Penerbit Muhammad Zaini.
- Adiputra, I. M. S., N.W., T., Oktaviani, N. P. W., & Munthe., &. (2021). *Metodologi Penelitian Kesehatan*.
- Alfitriyani, N., Siagian, Z. I., Rangkuti, K. H., Zahratunnisa, E., & Lubis, R. (2026). *Analisis Perkembangan Peserta Didik Usia Sekolah Dasar (8-9 Tahun) Ditinjau dari Aspek Fisik , Kognitif , Emosional , Sosial , Moral , dan Spiritual*. 3(1). <https://doi.org/DOI: https://doi.org/10.62383/edukasi.v3i1.2832>
- Anwar, F., & Nuzliah. (2022). *Memahami Pertumbuhan Dan Perkembangan Siswa Sekolah Dasar*. 3(2), 143–156.
- Apriella, S., Efitra, Fadrianti, Y., Astuti, V. W., Yanti, N., & Renidayati. (2025). *Edukasi Cuci Tangan Pakai Sabun (CTPS) Dengan Menggunakan Media Poster Dan Video Animasi Terhadap Perubahan Perilaku CTPS Siswa*. 8(1), 146–153.
- Arikunto, S. (2013). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. PT RINEKA CIPTA.
- Arumsari, A. D., Setyawan, D., Dzulkifli, & Marini. (2024). *Peningkatan Perkembangan Kognitif Anak Usia Dini (AUD) Melalui Alat Permainan Edukatif (APE) Papan Berhitung Improving The Cognitive Development Of Early Childhood (AUD) Through Educational Games (APE) In The Counting Board*. 7(2), 164–170.
- Bandura, A. (1977). *Social Learning Theory*. Prentice Hall.
- Batmomolin, A., Ali, I. H., Oliiii, N., Alow, G., & Nurbaiti. (2024). *Metodologi Penelitian* (L. O. Alifariki (ed.)). PT MEDIA PUSTAKA INDO.
- Detha, B. M., Suroso, H., & Ekwantoro. (2024). *Edukasi Cuci Tangan Dalam Meningkatkan Pengetahuan Untuk Mencegah Diare Pada Anak Sekolah Dasar*. 2(2), 18–23.
- Elvira, F., Panadia, Z. F., Veronica, S., & Herdiansyah, D. (2021). *Penyuluhan Cuci Tangan Pakai Sabun (CTPS) dan Pemberian Vitamin untuk Anak-Anak*.

Fajar, S. P., Hermiyanti, P., Sulistio, I., & Thohari, I. (2025). *Perilaku Siswa Dalam Penerapan Cuci Tangan Pakai Sabun Di Madrasah Ibtidaiyah Kabupaten X*. 4(2), 49–54.

Faujiah, R. A., & Herdhianta, D. (2023). *Pengaruh Pendidikan Kesehatan Menggunakan Media Truth Or Dare Terhadap Pengetahuan dan Sikap CTPS pada Siswa Sekolah Dasar The Effect of Health Education Using Truth or Dare Card Media on Knowledge and Attitude of Washing Hands With Soap (CTPS) on Elementary*. 3(3), 637–644.
<https://doi.org/https://doi.org/10.34011/jks.v3i3.1027> 637

Fradianto, I., Andriyanto, A., Akbar, N., Yulanda, N. A., & Bahtiar. (2022). *Improving Handwashing Behavior of School-Age Children Through a Game-Based Educational Program*. 6(2), 324–334. <https://doi.org/https://doi.org/10.7454/ajce.v6i2.1138> Creative

Habibah, A., Karina, & Fauziah, N. N. (2025). *Klasifikasi Jenis-Jenis Media dan Sumber Belajar untuk Jenjang MI / SD*. 9(2), 18355–18363.

Hayat, H. (2021). *The Effect of Education Using Video Animation on Elementary School in Hand Washing Skill*. 3(1), 44–53.

Hockenberry, M. J., Duffy, E. A., & Gibbs, K. (2023). *Wong's Nursing Care of Infants and Children* (12th ed.). Elsevier.

Karomah, F. N., Devita, Ramli, Z. J., & Odi, M. (2024). *Peran dan Manfaat Media Pembelajaran dalam Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Sekolah Dasar*. 15(2), 211–222.

Kemendes RI, R. (2018). *Laporan Nasional Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas)*. Lembaga Penerbit Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan (LPB).

kementerian kesehatan, R. (2020). *Panduan Cuci Tangan Pakai Sabun*. 1–44.

kementrian kesehatan, R. (2023). *Kapan Sih Waktu Yang Tepat Untuk Mencuci Tangan Pakai Sabun? Ayo Sehat - Kementerian Kesehatan Republik Indonesia*. <https://ayosehat.kemkes.go.id/kapan-sih-waktu-yang-tepat-untuk-mencuci-tangan-pakai-sabun>

Kementrian Kesehatan RI, 2023). (2023). *Perilaku Cuci Tangan*. <https://kemkes.go.id/id/cuci-tangan-pakai-sabun-turunkan-kasus-penyakit-diare-dan-ispa>

Lestari, R. D., Wandu, & Asiyah, S. (2022). *Pengaruh Edukasi Menggunakan Hand's Card Game Terhadap Pengetahuan dan Keterampilan 6 Langkah Cuci Tangan Pada Anak Sekolah Dasar*. 9(2), 104–112. <https://doi.org/10.29406/jjum.v9i2.4715>

Machali, I. (2018). *Metode Penelitian Kuantitatif*.

Masrohah, K., Wiarsih, C., & Irawan, D. (2019). *Penerapan Metode Permainan Bingo Untuk Meningkatkan Minat dan Prestasi Belajar Siswa dalam Pembelajaran Tematik*. 11(2), 13–22.

Mojokerto, D. K. (2024). *Dinas Kesehatan Kabupaten Mojokerto. Profil Kesehatan Kabupaten Mojokerto Tahun*.

Mukodri, D. M. L., & Dewi, U. (2025). *Peningkatan Perilaku Hidup Bersih Melalui Edukasi Cuci Tangan Pakai Sabun Pada Murid Sekolah Dasar Negeri 003 Mantang Baru, Kabupaten Bintan Kepulauan Riau*. 5(1), 115–120.

Notoatmodjo, S. (2012). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Rineka Cipta.

Pebriani, T. D., Yuliza, E., & Syifah, N. (2021). *PHBS Cuci Tangan Mempengaruhi Angka Kejadian Diare*. 01(03), 88–92.

Prahayu, S., Pujiyana, D., & Rini, P. S. (2024). *Pengaruh Pendidikan Kesehatan Media Video Animasi Terhadap Pengetahuan Cuci Tangan Pakai Sabun Pada Anak Usia Sekolah Influence of Health Education Animation Video Media to the Knowledge of Washing Hands With Soap in School-Age Children*. 12(2), 267–274. <https://doi.org/https://doi.org/10.52523/maskermedika.v12i2.634>

Pramudita, H. (2019). *Eksperimentasi Media Permainan Bingo untuk Meningkatkan Penguasaan Kosakata Bahasa Arab Siswa Kelas IV SD Muhammadiyah Insan Kreatif Kembaran*. 1(2), 149–164. <https://doi.org/10.18196/mht.130>

Putra, R. D., Murtadho, M. A., Isnaini, M., & Afgani, M. W. (2025). *Design Penelitian Kuantitatif: Pengertian dan Macam-macam Jenisnya*. 5(3), 191–199.

Rahayu, P., & Ummah, U. S. (2016). *Metode Demonstrasi Mencuci Tangan Anak Tunagrahita Ringan*. 2, 27–28.

- Rahmahdani, Y., Saputra, I., Nurjannah, N., Usman, S., & Maulana, T. (2025). *The Influence of Snakes and Ladders Game Media on Handwashing with Soap (HWWS) Behavior among Elementary School Students in Central Aceh District*. 5(1), 73–79. <https://doi.org/10.55299/ijphe.v5i1.1433>
- Salsabila, F., Gayatri, R. W., & Ratih, S. P. (2022). *Pendidikan Kesehatan mengenai Perilaku Cuci Tangan Pakai Sabun Siswa Sekolah Dasar sebagai Upaya Preventif Penularan Covid-19 : Literature Review*. 4(5), 455–468. <https://doi.org/10.17977/um062v4i52022p455-468>
- Sidabutar, S., Purba, J. S., & Dilham, N. N. (2022). *Efektivitas Pendidikan Kesehatan Terhadap Perubahan Perilaku Cuci Tangan Pada Anak Sekolah Dasar*. 1(2), 86–93. <https://doi.org/10.47652/hablumminannas.v1i2.830>
- Sinaga, D. (2022). *BUKU AJAR METODOLOGI PENELITIAN (Penelitian Kuantitatif)*. UKI Press Jakarta.
- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif Dan R&D* (19th ed.). Alfabeta,CV.
- Sugiyono. (2023). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*.
- Syahriani, N., & Santoso, S. (2024). *Karakteristik Perkembangan Anak Usia Sekolah Dasar dan Implikasinya dalam Pembelajaran*. 07(2), 131–140.
- Triana, H., Fradianto, I., & Mita. (2024). *Media Yang Efektif Untuk Edukasi Cuci Tangan Pakai Sabun Pada Anak Usia Sekolah*. *Tanjungpura Jurnal of Nursing Practice and Education*, 6(2), 6–13.
- UNICEF, & WHO. (2022). *Progress on Drinking Water, Sanitation and Hygiene in Schools: 2000-2021 Data Update*. WHO/UNICEF Joint Monitoring Programme for Water Supply, Sanitation and Hygiene (WASH). <https://data.unicef.org/resources/jmp-wash-in-schools-2022/>
- Wahda, A. S., Sukarjo, Kamsul, Kumalasari, I., & Anwar, K. (2025). *Pengaruh Promosi Kesehatan pada Media Jingle terhadap Pengetahuan dan Praktik Cuci Tangan Pakai Sabun pada Siswa SD Negeri 147 Kota Palembang*. 3(2), 151–160. <https://doi.org/10.59680/medika.v3i2.2026>
- WHO. (2021). *State of the World ' s Hand Hygiene*.

Wulandhani, S., Misnarliah, Hartati, & Sulfiani⁴. (2024). *Edukasi Kesehatan Cara Mencuci Tangan Pakai Sabun (CTPS) Pada Anak Usia Sekolah Dasar*. 1(12), 3354–3358.

Yana, N., Andayani, L. S., & Nurmaini. (2025). *Comparison Between the Effect of Health Education Using Snakes and Ladders Game and Video on Handwashing with Soap Behavior of Elementary School Students*. 8(3), 70–84.

Yosinta, Suriah, & Muh, R. (2020). Edukasi Kesehatan Tentang Cuci Tangan Pakai Sabun (CTPS) Dengan Media Komik Pada Siswa SD di Kabupaten Tana Toraja Health Education about Handling use Soap (CTPS) with Comic Media in Students of Elementary School in Tana Toraja Regency. *Hasanuddin Journal of Public Health*, 1(2), 101–109. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.30597/hjph.v1i2.10254>

Yuliana, Y., Chidillah, N. A., Rahayu, E. P., & Hendriani, D. (2024). *Playing Puzzles Improves School-Age Children ' s Handwashing Knowledge and Skills*. 13(2), 98–111. <https://doi.org/https://doi.org/10.37341/interest.v13i2.599>

Yuliarsih, T., Santoso, S., & Mutiansi, D. (2024). *Karakteristik Perkembangan Anak Usia Sekolah Dasar, Pada Fisik-Motorik, Kognitif, Bahasa, Dan Implikasinya Dalam Pembelajaran*. 09(02), 328–346.

Yuliawuri, H., Raudah, S., Pristina, N., Mardalena, M., & Kaisar, M. (2023). *Metodologi Riset Kesehatan (Pertama)*. CV.EUREKA MEDIA AKSARA.

BINA SEHAT PPNI