

**PENGARUH PERMAINAN ULAR TANGGA TERHADAP  
TINGKAT PENGETAHUAN IBU BALITA TENTANG  
PNEUMONIA DI DESA NUSAWUNGU**

**SKRIPSI**

Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan

Mencapai Derajat Sarjana Keperawatan



Diajukann oleh :

Fani Dwi Anjani

NIM : 202202048

**PROGRAM STUDI KEPERAWATAN PROGRAM SARJANA  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GOMBONG  
2026**

**PENGARUH PERMAINAN ULAR TANGGA TERHADAP  
TINGKAT PENGETAHUAN IBU BALITA TENTANG  
PNEUMONIA DI DESA NUSAWUNGU**

**SKRIPSI**

Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan

Mencapai Derajat Sarjana Keperawatan



Diajukann oleh :

Fani Dwi Anjani

NIM : 202202048

**PROGRAM STUDI KEPERAWATAN PROGRAM SARJANA  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GOMBONG  
2026**

## HALAMAN PERSETUJUAN

### PENGARUH PERMAINAN ULAR TANGGA TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN IBU BALITA TENTANG PNEUMONIA DI DESA NUSAWUNGU

Telah disetujui dan dinyatakan Telah Memenuhi Syarat untuk di ujikan  
pada Tanggal 06 Januari 2026

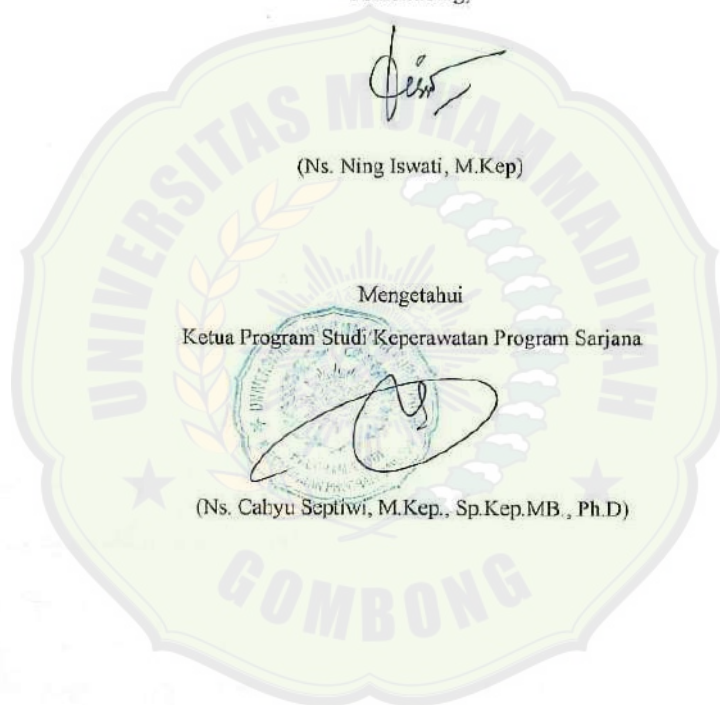
Pembimbing,

(Ns. Ning Iswati, M.Kep)

Mengetahui

Ketua Program Studi Keperawatan Program Sarjana

(Ns. Cahyu Septiwi, M.Kep., Sp.Kep.MB., Ph.D)



## HALAMAN PENGESAHAN

### PENGARUH PERMAINAN ULAR TANGGA TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN IBU BALITA TENTANG PNEUMONIA DI DESA NUSAWUNGU

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :


Fani Dwi Anjani

NIM : 202202048

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 22 Januari 2026

Susunan Dewan Penguji:

1. Ns. Wuri Utami, M.Kep (Penguji 1) (  )
2. Ns. Nurlaila, M.Kep (Penguji 2) (  )
3. Ns. Ning Iswati, M.Kep (Penguji 3) (  )

Mengetahui

Ketua Program Studi Keperawatan Program Sarjana

(Ns. Cahyu Septiwi, M.Kep., Sp.Kep.MB., Ph.D)

## HALAMAN PERNYATAAN MAHASISWA

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Fani Dwi Anjani

Nim : 202202048

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi yang saya ajukan tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis digunakan sebagai rujukan dalam naskah ini dan di sebutkan dalam daftar pustaka, dan sudah dinyatakan lolos uji plagiarisme.

Apabila dikemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian dari skripsi tersebut terdapat indikasi plagiarisme, saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat ketersanggupan ini saya buat dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Gombong, 22 Januari 2026

  
Fani Dwi Anjani

## PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Fani Dwi Anjani  
Tempat/Tanggal Lahir : Cilacap 05 Januari 2004  
Alamat : Nusawungu, RT 04/RW 05, Cilacap  
Nomor Telepon : 089530811250  
Email : [faniduw2@gmail.com](mailto:faniduw2@gmail.com)

Dengan ini menyatakan sesungguhnya bahwa sekripsi saya yang berjudul “Pengaruh Permainan Ular Tangga Terhadap Tingkat Pengetahuan Ibu Balita Tentang Pneumonia Di Desa Nusawungu”

**Bebas Dari Plagiarisme Dan Bukan Hasil Karya Orang Lain.**

Apabila dikemudian hari di temukan seluruh atau sebagian dari sekripsi tersebut terdapat indikasi plagiarisme, saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini dibuat dalam keadaan sadar dan tanpa unsur paksaan dari siapapun.

Dibuat di Gombong, 22 Januari 2026  
Yang membuat pernyataan



Fani Dwi Anjani

## HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademi Universitas Muhammadiyah Gombong, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Fani Dwi Anjani  
NIM : 202202048  
Program Studi : Keperawatan Program Sarjana  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Muhammadiyah Gombong Hak Bebas Royalti *Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right)* atas skripsi saya yang berjudul:

### PENGARUH PERMAINAN ULAR TANGGA TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN IBU BALITA TENTANG PNEUMONIA DI DESA NUSAWUNGU

Beserta perangkat yang ada (jika diperlu). Dengan Hak Bebas Royalti *Non-eksklusif* ini Universitas Muhammadiyah Gombong berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data, mcrawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di: Gombong, Kebumen  
Pada Tanggal: 22 Januari 2026  
Yang Menyatakan



Fani Dwi Anjani

## KATA PENGANTAR

*Assalamualaikum Wr.Wb*

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat serta hidayah-Nya yang telah memberikan segala berkat dan nikmat serta kemudahan dan kelancaran kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas skripsi ini dengan baik yang berjudul “Pengaruh Permainan Ular Tangga Terhadap Tingkat Pengetahuan Ibu Balita Tentang Pneumonia di Desa Nusawungu. Dalam penyusunan skripsi ini, masih banyak kekurangan, kesalahan, bahkan kesulitan yang dialami oleh penulis, tetapi penulis selalu mendapatkan bimbingan, dukungan, dan semangat yang diberikan pihak lain sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Pada kesempatan ini penulis memberikan ucapan terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua saya, Bapak Kuat dan Ibu Suhaeni yang telah memberikan banyak dukungan dan doa sehingga dapat menyelesaikan skripsi penelitian ini.
2. Keluarga besar yang telah memberikan doa dan motivasi sehingga dapat menyelesaikan skripsi penelitian ini.
3. Bapak Prof. Dr. Sofyan Arif, M.Si., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Gombong.
4. Eka Riyanti, M. Kep., Sp. Kep. Mat selaku Dekan fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Gombong.
5. Cahyu Septiwi, M. Kep, Sp. Kep.MB, Ph.D selaku ketua program Studi S1 Keperawatan.
6. Ning Iswati, M.Kep selaku dosen pembimbing yang telah membantu dan membrikan masukan kepada saya dalam penyusunan skripsi ini.
7. Teman-teman saya, Dinilah, Dhian, Arafa, Anggi, Vella, Indhita, Famil, Laelani yang selalu memberikan dukungan, bantuan, motivasi, dan memberikan arahan kepada saya sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.

8. Semua pihak yang selalu bersedia membantu saya dalam penyusunan skripsi ini.

Gombong, 22 Januari 2026



Fani Dwi Anjani



## MOTTO

*“Berserah bukan berhenti,  
bersabar bukan menyerah,  
sebab janji Allah selalu nyata  
bagi mereka yang berusaha.”*

*(QS. An-Najm: 39)*

*"Jangan pernah lelah menjadi orang baik, sekalipun dunia tak menghargai  
kebaikanmu."*

*(Najwa Shihab)*

*“Di antara revisi dan doa,  
aku belajar bahwa keberhasilan  
lahir dari kesetiaan pada proses.”*

*(Fani.d.a)*

Program Studi Keperawatan Program Sarjana  
Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Gombong  
Skripsi, 22 Januari 2026

Fani Dwi Anjani<sup>1)</sup>, Ning Iswati<sup>2)</sup>  
[Faniduwi2@gmail.com](mailto:Faniduwi2@gmail.com)

## ABSTRAK

### PENGARUH PERMAINAN ULAR TANGGA TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN IBU BALITA TENTANG PNEUMONIA DI DESA NUSAWUNGU

**Latar Belakang:** Pneumonia masih menjadi salah satu masalah kesehatan utama pada balita karena dapat menimbulkan komplikasi serius hingga kematian apabila tidak ditangani dengan baik. Salah satu faktor yang berperan dalam pencegahan pneumonia adalah tingkat pengetahuan ibu sebagai pengasuh utama anak. Rendahnya pemahaman ibu mengenai pneumonia dapat menyebabkan keterlambatan dalam mengenali gejala dan melakukan tindakan yang tepat.

**Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh penggunaan permainan ular tangga sebagai media edukasi terhadap tingkat pengetahuan ibu balita tentang pneumonia di Desa Nusawungu.

**Metode:** Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan desain *quasi experiment one group pretest-posttest*. Sampel terdiri dari 75 ibu balita di Desa Nusawungu yang dipilih secara acak. Data dikumpulkan menggunakan kuesioner pengetahuan pneumonia dengan intervensi permainan ular tangga.

**Hasil:** Hasil penelitian menunjukkan peningkatan pengetahuan ibu balita setelah intervensi permainan ular tangga, ditandai dengan kenaikan nilai rata-rata pretest ke posttest. Uji statistik menunjukkan nilai  $p < 0,001$ , yang berarti permainan ular tangga berpengaruh signifikan terhadap pengetahuan ibu balita tentang pneumonia.

**Kesimpulan:** Penelitian ini menyimpulkan bahwa permainan ular tangga dapat digunakan sebagai media edukasi, untuk meningkatkan pengetahuan ibu balita tentang pneumonia.

**Kata kunci;**

*Ibu balita, pengetahuan, permainan ular tangga, pneumonia*

---

<sup>1,2</sup> Universitas Muhammadiyah Gombong

Undergraduate of Nursing Study Program  
Faculty of Health Sciences  
Universitas Muhammadiyah Gombong  
Thesis, 22 Januari 2026

Fani Dwi Anjani <sup>1)</sup>, Ning Iswati<sup>2)</sup>  
[Faniduw2@gmail.com](mailto:Faniduw2@gmail.com)

## ABSTRACT

### THE EFFECT OF SNAKES AND LADDERS GAME ON THE KNOWLEDGE LEVEL OF MOTHERS OF UNDER-FIVE CHILDREN ABOUT PNEUMONIA IN NUSAWUNGU VILLAGE

**Background:** Pneumonia remains one of the leading causes of morbidity and mortality among children under five, as it can lead to severe complications and even death if not properly managed. Mothers, as the primary caregivers, play an essential role in preventing pneumonia by recognizing early symptoms and initiating appropriate care. However, inadequate maternal knowledge regarding pneumonia is still commonly found in many communities. Therefore, accessible, engaging, and effective health education media are needed to improve mothers' understanding.

**Objective:** This study aimed to examine the effect of the snakes and ladders game as an educational medium on the knowledge level of mothers of under-five children about pneumonia in Nusawungu Village.

**Methods:** This study employed a quantitative method with a quasi-experimental one group pretest–posttest design. The sample consisted of 75 mothers of toddlers in Nusawungu Village who were selected through random sampling. Data were collected using a pneumonia knowledge questionnaire, with a snake and ladder game as the intervention.

**Results:** The results showed an improvement in mothers' knowledge after the snake and ladder game intervention, as indicated by an increase in the mean pretest and posttest scores. Statistical analysis revealed a p-value < 0.001, indicating a significant effect of the snake and ladder game on mothers' knowledge about pneumonia.

**Conclusion:** This study concludes that the snake and ladder game can be used as an educational medium to improve mothers' knowledge about pneumonia.

**Keywords;**

*knowledge, mothers of under-five children, pneumonia, snakes and ladders game*

---

<sup>1,2</sup> *Universitas Muhammadiyah Gombong*

## HALAMAN PERSEMBAHAN



Segala puji bagi Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya. Berkat izin-Nya, saya masih diberikan kesempatan yang berharga, kesehatan yang tak ternilai, kesabaran dalam setiap langkah, serta rezeki yang melimpah. Dengan penuh rasa syukur, saya mempersembahkan skripsi ini untuk:

### **Keluarga**

Dengan penuh rasa hormat dan kasih, saya persembahkan ungkapan terima kasih yang tak terhingga kepada kedua orang tua tercinta, sosok yang senantiasa menjadi sumber cinta, ketulusan, dan kekuatan dalam setiap langkah hidup saya sebagai anak ke 2. Tanpa mengenal lelah, mereka selalu mengiringi perjalanan saya dengan doa yang tulus, kesabaran yang tiada batas, serta pengorbanan yang begitu besar. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan kesehatan, rezeki yang berlimpah, serta waktu yang penuh berkah bagi kedua orang tua saya. Doakanlah anakmu ini, Fani Dwi Anjani, agar selalu diberi hidayah, keteguhan hati, dan limpahan keberkahan dalam menapaki jalan kesuksesan di dunia dan akhirah

### **Dosen Pembimbing Skripsi**

Ning Iswati, M. Kep

Dengan penuh hormat dan rasa terima kasih, saya menyampaikan apresiasi yang tulus atas setiap masukan, bimbingan, dan ilmu berharga yang Ibu berikan selama proses penyusunan skripsi ini. Semoga segala dedikasi dan ilmu yang Ibu bagikan menjadi amal jariyah yang terus mengalir tanpa batas hingga akhir zaman, memberikan manfaat bagi banyak generasi mendatang.

### **Sahabat-Sahabatku**

Terima kasih atas setiap dukungan yang telah diberikan—baik dalam bentuk tenaga, pemikiran, maupun waktu yang dicurahkan untuk berdiskusi dan berbagi cerita. Kebersamaan dan semangat yang kalian tunjukkan menjadi cahaya dalam perjalanan ini. Semoga setiap impian dan harapan yang kita perjuangkan segera terwujud dengan keberkahan dan kesuksesan yang gemilang.

### **Teman-Temanku**

Dengan penuh rasa syukur, saya mengucapkan terima kasih kepada teman-teman Keperawatan angkatan 2022 atas setiap pengalaman berharga dan pembelajaran yang telah kita lalui bersama selama masa perkuliahan. Perjalanan ini penuh dengan tantangan, tawa, dan kebersamaan yang tak ternilai. Semoga langkah kita senantiasa diberkahi, dan kesuksesan selalu menyertai di setiap perjalanan yang kita tempuh. Sampai bertemu di puncak kejayaan, teman-teman!

### **Diriku Sendiri**

Kepada diri saya sendiri, Fani Dwi Anjani.

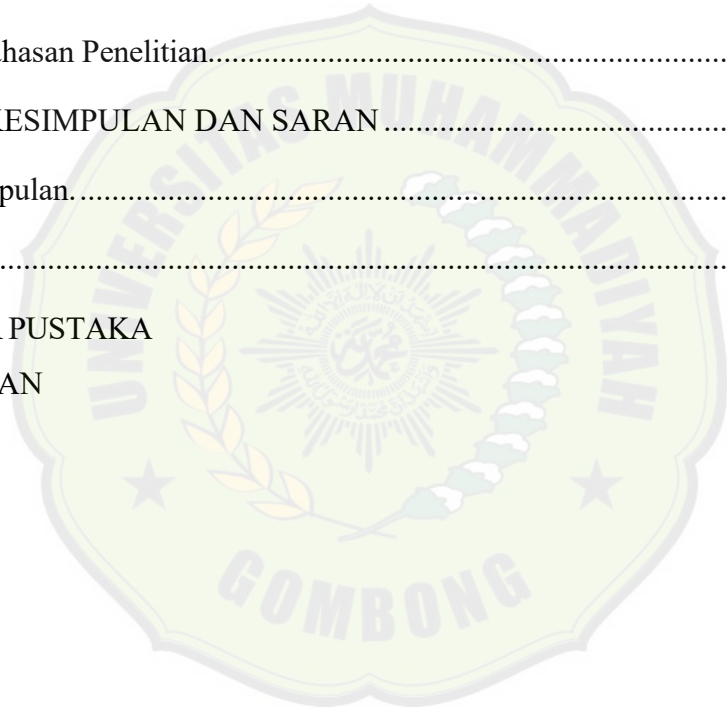
Terima kasih telah bertahan melewati setiap ujian dan kelelahan yang kadang terasa begitu berat. Terima kasih karena memilih untuk tetap melangkah, meskipun jalan yang ditempuh penuh ketidakpastian dan keraguan. Saat putus asa datang, kamu tetap berusaha. Saat semuanya terasa sulit, kamu menolak untuk menyerah. Kamu terus belajar, tumbuh, dan berjuang, meskipun hasilnya belum selalu sejalan dengan harapan. Penyelesaian skripsi ini bukan sekadar akhir dari sebuah bab, tetapi bukti bahwa ketekunan dan keberanianmu telah membawa hasil. Berbanggalah, karena setiap lembar yang tersusun adalah saksi dari kegigihanmu menghadapi segala tantangan. Semoga ke depan, kamu senantiasa dianugerahi kekuatan untuk berjuang dan keteguhan hati untuk menerima segala yang datang dengan lapang. Hargai setiap langkah, rayakan setiap pencapaian, sekecil apa pun itu.

Selamat untukmu, Fani Dwi Anjani. Kamu telah melakukan yang terbaik.

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
HALAMAN MOTTO.....	ix
ABSTRAK.....	x
ABSTRACT.....	xi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	xii
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR BAGAN.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan.....	5
D. Manfaat.....	6
E. Keaslian Penelitian .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	10
A. Tinjauan Teori .....	10
B. Kerangka Teori.....	21
C. Kerangka Konsep .....	22
D. Hipotesa.....	22
BAB III METODE PENELITIAN .....	23
A. Desain atau Rancangan Penelitian.....	23
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	25
C. Variabel Penelitian .....	25

D. Definisi Operasional .....	<b>DAFTAR ISI</b> .....	26
E. Instrumen Penelitian.....		27
F. Validitas dan Reliabilitas Instrumen.....		29
G. Etika Penelitian.....		30
H. Teknik Pengumpulan Data .....		31
I. Teknik Analisis Data .....		33
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		36
A. Hasil Penelitian.....		36
B. Pembahasan Penelitian.....		39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....		45
A. Kesimpulan.....		45
B. Saran.....		45
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian .....	7
Tabel 3.1 Definisi Operasioanl .....	26
Tabel 3.2 Kisi-kisi Quesioner .....	27
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden... ..	35
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Tingkat Pengetahuan... ..	36
Tabel 4.3 Uji Normalitas Data.....	37
Tabel 4.4 Pengaruh Permainan Ular Tangga.....	38



## DAFTAR BAGAN

Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	21
Gambar 2.2 Kerangka Konsep.....	22



## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Jadwal Penelitian
- Lampiran 2 Surat Izin Studi Pendahuluan
- Lampiran 3 Surat Balasan Studi Pendahuluan
- Lampiran 4 Surat Izin Penelitian
- Lampiran 5 Surat Balasan Penelitian
- Lampiran 6 Surat Keterangan Lolos Etik
- Lampiran 7 Hasil Uji Plagiasi
- Lampiran 8 Lembar Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 9 Quesioner
- Lampiran 10 Kunci Jawaban
- Lampiran 11 SOP permainan Ular Tangga
- Lampiran 12 Media Permainan Ular Tangga
- Lampiran 13 Surat Uji Expert
- Lampiran 14 Lembar bimbingan
- Lampiran 15 Hasil Uji Turnitin
- Lampiran 16 Dokumentasi

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Pneumonia adalah infeksi yang menyerang sistem pernapasan, khususnya paru-paru, di mana kantung udara kecil (alveoli) terisi cairan atau nanah sehingga menimbulkan nyeri saat bernapas dan menghambat masuknya oksigen ke tubuh (*WHO*, 2022). Penyakit ini disebabkan oleh kuman atau virus yang menembus pertahanan tubuh dan memicu peradangan pada paru-paru. Akibatnya, alveoli menjadi bengkak dan meradang, sehingga sering dikenal masyarakat sebagai “paru-paru basah” karena adanya penumpukan cairan. Pneumonia dapat menyerang semua usia, namun balita merupakan kelompok paling rentan dan berisiko tinggi mengalami komplikasi serius. (Junaedi, 2022)

Gejala utamanya meliputi sesak napas, tarikan dinding dada bagian bawah, dan batuk. Penyakit ini bersifat menular dan menyebar melalui udara saat penderita batuk atau bersin, yang melepaskan droplet mengandung kuman. Penularan juga dapat terjadi melalui kontak tidak langsung, seperti menyentuh benda yang terkontaminasi. Droplet inilah yang menjadi penyebab utama penyebaran pneumonia pada balita di lingkungan sekitar, terutama jika terdapat kontak dengan individu yang sedang mengalami infeksi. (Anjaswanti et al., 2022)

Berdasarkan data (*WHO*, 2022), Pneumonia masih menjadi salah satu penyakit infeksi yang paling banyak menyebabkan kematian pada anak di tingkat global. Pada tahun 2019, diperkirakan sebanyak 740.180 anak berusia di bawah lima tahun meninggal dunia akibat pneumonia. Angka tersebut menunjukkan sekitar 14% dari total kematian balita secara keseluruhan serta menyumbang sekitar 22% dari angka kematian pada anak usia 1 sampai 5 tahun. Di Indonesia, jumlah kasus pneumonia pada anak-anak menunjukkan tren peningkatan. Pada tahun 2013, tercatat 24,5% dari total 93.619 kasus merupakan pneumonia pada anak, dan angka

ini terus meningkat hingga mencapai 36,95% pada tahun 2023 di kalangan balita.

Berdasarkan Profil Kesehatan Provinsi Jawa Tengah Tahun 2023, jumlah balita di Jawa Tengah diperkirakan mencapai 3,7 juta jiwa. Dari jumlah tersebut, sekitar 134.708 balita diperkirakan mengalami pneumonia, dengan prevalensi sebesar 3,63%. (Dinkes Jateng, 2023). Pada tahun 2023, jumlah balita di Kabupaten Cilacap tercatat sebanyak 137.326 anak, dengan perkiraan kasus pneumonia mencapai 4.959 kasus. Dari jumlah tersebut, kasus-kasus yang berhasil diidentifikasi dan ditangani oleh fasilitas kesehatan sebanyak 1.574 kasus atau sekitar 31,7 persen. Presentase ini menunjukkan peningkatan yang tinggi dibandingkan tahun sebelumnya, yang hanya mencapai 863 kasus pada tahun 2022. (*DINKES KB, 2023*).

Pada tahun 2023, Kecamatan Nusawungu di Kabupaten Cilacap mencatat jumlah balita sebanyak 6.862 anak. Dari jumlah tersebut, diperkirakan terdapat 248 kasus pneumonia pada balita. Namun, jumlah kasus pneumonia yang berhasil ditemui dan ditangani oleh fasilitas kesehatan di wilayah ini hanya sebanyak 48 kasus. Dengan demikian, persentase penemuan kasus pneumonia balita di Kecamatan Nusawungu mencapai sekitar 19,4 persen. Angka ini menunjukkan bahwa sebagian besar kasus pneumonia balita kemungkinan belum terdeteksi atau tidak tertangani secara optimal. Upaya peningkatan kesadaran masyarakat mengenai gejala pneumonia serta penguatan layanan kesehatan di tingkat puskesmas sangat diperlukan agar cakupan penemuan dan penanganan pneumonia pada balita di Kecamatan Nusawungu dapat ditingkatkan. (*DINKES KB, 2023*)

Penanganan kasus pneumonia balita dilakukan melalui pemberian antibiotik sesuai standar atau rujukan ke rumah sakit apabila tergolong pneumonia berat. Namun, hanya sekitar 60,5 persen puskesmas di Cilacap yang mampu melaksanakan tatalaksana pneumonia balita sesuai dengan standar minimal pelayanan. Hal ini menunjukkan masih perlunya

peningkatan dalam deteksi dini dan cakupan penanganan pneumonia pada balita untuk mengurangi angka kesakitan dan mencegah komplikasi yang lebih serius pada balita yang terkena pneumonia.

Terdapat berbagai faktor yang dapat memengaruhi terjadinya pneumonia pada anak balita. Beberapa di antaranya meliputi asupan gizi yang tidak memadai, tidak diberikannya ASI secara eksklusif, kelengkapan imunisasi yang belum terpenuhi, kondisi bayi yang lahir dengan berat badan rendah (BBLR), serta status gizi yang kurang. Selain itu, kondisi sosial ekonomi keluarga yang rendah, kepadatan penduduk yang tinggi, paparan asap dari kegiatan memasak, tingkat pendidikan ibu yang rendah, kekurangan asupan vitamin A, ventilasi rumah yang tidak optimal, polusi udara di dalam ruangan, serta kebiasaan merokok dari orang tua juga turut berperan sebagai faktor risiko yang meningkatkan kemungkinan balita terkena pneumonia. (Budihardjo & Suryawan, 2020)

Pneumonia pada anak balita dapat memunculkan berbagai gejala, antara lain tubuh mudah lelah, hilangnya nafsu makan, serta gangguan dalam bernapas. Balita tergolong kelompok yang lebih rentan terhadap infeksi ini karena sistem kekebalan tubuh mereka belum berkembang secara optimal. Infeksi pneumonia yang terjadi pada usia dini juga dapat berdampak jangka panjang terhadap kesehatan paru-paru saat dewasa, termasuk kemungkinan penurunan fungsi paru. Oleh sebab itu, upaya pencegahan perlu dilakukan sedini mungkin dengan cara meminimalkan faktor-faktor risiko yang berkontribusi terhadap timbulnya penyakit ini pada anak. (Sari, 2025)

Pengetahuan merupakan hasil dari proses memperoleh informasi mengenai suatu topik tertentu yang memadai guna mencapai tujuan, khususnya dalam konteks kesehatan, dan dapat terus dikembangkan. Selain itu, pengetahuan juga dapat dimaknai sebagai hasil pemahaman individu terhadap suatu objek melalui proses pengindraan, seperti melalui penglihatan, pendengaran, penciuman, dan indera lainnya. Untuk menilai tingkat pengetahuan, dapat digunakan metode wawancara atau penyebaran

kuesioner yang dirancang sesuai dengan materi yang hendak diketahui atau dianalisis. (sofyan et.al., 2025)

Tingkat pemahaman seorang ibu terhadap penyakit pneumonia memiliki peran penting dalam membentuk sikap mereka terhadap upaya pencegahan serta kecepatan dalam memberikan penanganan pada anak. Ibu yang memiliki pengetahuan yang memadai mengenai pneumonia umumnya lebih proaktif dalam melakukan tindakan pencegahan pada balita dan lebih tanggap ketika anak menunjukkan gejala yang mengarah pada penyakit tersebut, sehingga pengobatan dapat segera diberikan. Selain itu, ibu yang memiliki pemahaman yang baik juga cenderung menerapkan langkah-langkah pencegahan yang lebih tepat guna menurunkan risiko terjadinya pneumonia pada anak. Dengan demikian, peningkatan pengetahuan ibu menjadi salah satu strategi penting dalam menekan angka kejadian pneumonia pada balita. (Komang et al., 2025)

Permainan ular tangga bukanlah sesuatu yang asing, karena istilah dan bentuk permainannya sudah sangat akrab di kalangan masyarakat, bahkan banyak orang telah mengenalnya sejak masa kanak-kanak (April et al., 2025). Ular tangga termasuk ke dalam permainan tradisional yang cukup populer dan mudah dimainkan. Permainan ini menggunakan papan berpetak yang diberi nomor, dilengkapi dengan pion, dadu, dan biasanya dimainkan oleh lebih dari satu orang (Zain, 2025). Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh Faltina dan rekan-rekannya (Faltina et al., 2024) menyatakan bahwa permainan ular terbukti efektif dalam meningkatkan pengetahuan peserta, selain itu juga memberikan pengalaman bermain yang menyenangkan.

Penelitian sebelumnya yang dilakukan oleh Mulianingsih dan rekan-rekan (Mulianingsih et al., 2021) menunjukkan bahwa dari 10 responden, tingkat pengetahuan ibu hamil mengenai stunting saat pretest didominasi oleh 5 orang (50%) dengan skor 5, dan nilai rata-rata keseluruhan sebesar 5,70. Setelah diberikan intervensi berupa permainan ular tangga, hasil posttest menunjukkan peningkatan pengetahuan yang signifikan, di mana 3

peserta (30%) mencapai skor 10, dengan rata-rata nilai meningkat menjadi 8,30. Dengan demikian, terjadi peningkatan pengetahuan sebesar 26% setelah diberikan perlakuan.

Berdasarkan Studi Pendahuluan yang dilakukan oleh peneliti pada tanggal 10 Mei 2025 di Puskesmas Nusawungu 1 di dapatkan data ibu balita sebanyak 286. Terdapat 14 balita usia 1-5 tahun yang terkena Pnemonia, sedangkan balita yang menderita batuk tetapi bukan pnemonia sejumlah 75 balita. Hasil wawancara yang dilakukan peneliti terhadap 6 Ibu yang mempunyai balita tetapi tidak menderita pnemonia 5 ibu balita mengatakan tidak tahu pnemonia, dan 1 ibu balita mengatakan penemonia adalah paru-paru basah.

## **B. Rumusan Masalah**

Merujuk pada latar belakang yang telah dijelaskan, maka perumusan masalah dalam penelitian ini adalah sejauh mana pengaruh permainan ular tangga terhadap tingkat pengetahuan ibu yang memiliki anak balita mengenai pneumonia di Desa Nusawungu.

## **C. Tujuan**

### 1) Tujuan Umum

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi pengaruh permainan ular tangga terhadap tingkat pengetahuan ibu balita tentang pneumonia di Desa Nusawungu

### 2) Tujuan Khusus

- a. Mengidentifikasi tingkat pengetahuan ibu balita mengenai pneumonia menurut karakteristik responden (umur, pendidikan dan pekerjaan)
- b. Mengidentifikasi tingkat pengetahuan ibu balita mengenai pneumonia sebelum diberikan intervensi permainan ular tangga.
- c. Mengidentifikasi tingkat pengetahuan ibu balita mengenai pnemonia sesudah diberikan intervensi permainan ular tangga.

#### D. Manfaat

1) Manfaat bagi pengembangan ilmu

Penelitian ini dapat memperkaya dan menambah literatur mengenai tingkat pengetahuan ibu balita tentang pnemonia.

2) Manfaat bagi praktisi

a) Peneliti

Menjadi pengalaman dan referensi dalam melakukan penelitian di bidang kesehatan anak, khususnya dalam aspek kesehatan anak terkait pnemonia pada balita.

b) Tempat penelitian

1. Temuan dari penelitian ini dapat dijadikan sebagai acuan dalam upaya pengembangan program edukasi kesehatan mengenai pneumonia pada balita di lingkungan Posyandu
2. Mendorong orang tua untuk lebih berperan penting dalam menjaga kesehatan anak pada usia balita.

c) Masyarakat

Meningkatkan kepedulian masyarakat terhadap pentingnya deteksi dini penyakit pnemonia pada balita.

#### E. Keaslian Penelitian

Table 1.1 Keaslian Penelitian

Nama Peneliti dan Tahun Penelitian	Judul Penelitian	Metode Penelitian	Hasil Penelitian	Persamaan dan Perbedaan dengan Penelitian ini
Ni Komang Dian Permani, Ida Bagus Subanada, I Gusti Ayu Trisna Windiani, I Putu Gede Karyana (2025)  (Komang et al., 2025)	Gambaran Tingkat Pengetahuan Ibu Tentang Pneumonia Pada Balita Di Kecamatan Bebandem Kabupaten Karangasem	Jenis penelitian merupakan penelitian observasional deskriptif, menggunakan desain penelitian potong-lintang. Sampel penelitian diambil menggunakan teknik <i>probability sampling</i> dengan cara <i>cluster random sampling</i> .	Berdasarkan hasil penelitian terhadap 112 ibu yang memiliki anak berusia 1 bulan hingga 5 tahun, sebagian besar responden berada pada rentang usia 26–35 tahun, yaitu sebanyak 59 orang atau setara dengan 52,7% dari total	Persamaan : penelitian ini adalah sama mengambil tema Pnemonia, dengan mengukur Tingkat pengetahuan ibu balita tentang pneumonia.  Perbedaan : dalam penelitian ini adalah variabel, metode

Nama Peneliti dan Tahun Penelitian	Judul Penelitian	Metode Penelitian	Hasil Penelitian	Persamaan dan Perbedaan dengan Penelitian ini
		<p>Penentuan jumlah sampel minimum dilakukan dengan menggunakan rumus Slovin, dengan tingkat kepercayaan sebesar 90%. Pengumpulan data dilakukan melalui kuesioner dengan skala Guttman yang sebelumnya telah melalui uji validitas dan reliabilitas.</p>	<p>responden. paling sedikit pada kelompok usia lebih dari 45 tahun yaitu sebanyak 5 orang Tingkat pendidikan terakhir responden paling banyak berada pada jenjang SMP/ sederajat, yaitu sebanyak 41 orang (36,6%). Sementara itu, terdapat 3 responden (2,7%) yang tidak pernah mengenyam pendidikan formal atau tidak menyelesaikan pendidikan dasar. Sebagian besar responden diketahui telah menerima informasi mengenai pneumonia pada balita, yaitu sebanyak 82 orang (73,2%). Dari jumlah tersebut, 11 responden (9,8%) memperoleh informasi melalui media daring.</p>	<p>waktu,tempat,dan sampel penelitian.</p>
<p>Nyimas Heny Purwati1, Dhea,Natashia Sefa Aryanti (2023)</p>	<p>Hubungan Pengetahuan Dan Sikap Ibu Dengan Kejadian Pneumonia Pada Balita</p>	<p>Penelitian ini menerapkan pendekatan kuantitatif dengan rancangan <i>cross-sectional</i>. Pengumpulan data dilakukan menggunakan lembar observasi yang digunakan</p>	<p>Hasil analisis menunjukkan bahwa sebagian besar ibu dengan tingkat pengetahuan rendah berada pada kelompok balita yang tidak mengalami pneumonia, yaitu sebesar 62,9%,</p>	<p>Persamaan : penelitian ini adalah mengobservasi Tingkat pengetahuan ibu balita tentang penemonia. Perbedaan : penelitian ini adalah variable</p>

Nama Peneliti dan Tahun Penelitian	Judul Penelitian	Metode Penelitian	Hasil Penelitian	Persamaan dan Perbedaan dengan Penelitian ini
		<p>untuk mencatat frekuensi pernapasan pada balita, serta kuesioner yang mencakup karakteristik demografi responden. Kuesioner A digunakan untuk mengukur tingkat pengetahuan ibu, sedangkan kuesioner B ditujukan untuk menilai sikap ibu. Analisis data dilakukan secara univariat dan bivariat, dengan uji <i>chi-square</i> digunakan sebagai teknik analisis statistik.</p>	<p>sedangkan 37,1% berada pada kelompok balita yang mengalami pneumonia. Nilai <i>p</i> yang diperoleh sebesar 0,004, sehingga dapat disimpulkan bahwa terdapat hubungan yang bermakna secara statistik antara tingkat pengetahuan ibu dan kejadian pneumonia pada balita. Hasil analisis statistik menunjukkan bahwa OR = 5,909 yang mengindikasikan bahwa ibu dengan tingkat pengetahuan rendah tentang pneumonia memiliki resiko sekitar 5,9 kali lebih besar untuk mengalami kejadian pneumonia dibandingkan ibu yang memiliki pengetahuan yang baik.</p>	<p>yang digunakan, tempat dan metode, pada penelitian ini variable yang di hubungkan adalah pengetahuan dan sikap ibu dengan kejadian pneumonia,</p>
(Linda Lukas, 2023)	<p>Pengaruh pelaksanaan media ular tangga pada kelas Ibu hamil terhadap tingkat pengetahuan Ibu tentang tanda bahaya kehamilan di wilayah</p>	<p>Penelitian ini menggunakan pendekatan <i>quasi-eksperimental</i> yang melibatkan subjek penelitian dalam kelompok perlakuan. Melalui desain ini, pengaruh suatu intervensi terhadap variabel dependen dievaluasi dengan</p>	<p>Pelaksanaan metode permainan ular tangga pada kelas ibu hamil terbukti memberikan pengaruh terhadap peningkatan pengetahuan ibu mengenai tanda bahaya kehamilan, yang</p>	<p>Persamaan : mengukur tingkat pengetahuan melalui media permainan ular tangga Perbedaan : Mengukur tingkat pengetahuan ibu balita tentang pnemonia, tidak hanya ibu tempat dan waktu</p>

Nama Peneliti dan Tahun Penelitian	Judul Penelitian	Metode Penelitian	Hasil Penelitian	Persamaan dan Perbedaan dengan Penelitian ini
	puskesmas buntu Kabupaten Tana Toraja.	membandingkan kondisi variabel dependen sebelum dan sesudah perlakuan diberikan. Rancangan penelitian yang digunakan adalah <i>two-group pretest-posttest design</i> .	ditunjukkan oleh nilai $p$ sebesar 0,000 ( $< 0,05$ ). $\alpha=0,05$ , ini berarti $H_0$ ditolak dan $H_a$ diterima	penelitian juga berbeda.
(Mulianingsih et al., 2021)	Media Permainan Ular Tangga Sebagai Upaya Peningkatan Pengetahuan Ibu Hamil Tentang Stunting di Polindes Gerung Utara Puskesmas Gerung Lombok Barat	Kegiatan ini menerapkan metode <i>pre-eksperimental</i> dengan rancangan <i>one-group pretest-posttest design</i> .	Hasil dari kegiatan menunjukkan adanya peningkatan yang signifikan pada tingkat pengetahuan ibu hamil setelah diberikan intervensi melalui permainan ular tangga. Sebelum intervensi, nilai rata-rata pengetahuan peserta adalah 5,70, dengan nilai terendah 5 dan tertinggi 7. Setelah intervensi, nilai rata-rata meningkat menjadi 8,30, dengan nilai terendah 6 dan tertinggi 10.	Persamaan : mengukur tingkat pengetahuan melalui media permainan ular tangga Perbedaan : Mengukur tingkat pengetahuan ibu balita tentang pnemonia, tidak hanya ibu tempat dan waktu penelitian juga berbeda.

## DAFTAR PUSTAKA

- Adhi Kusumastuti, P. D., Ahmad Mustamil Khoiron, M. P., & Taofan Ali Achmadi, M. P. (2020). *metode PENELITIAN KUANTITATIF*.
- Afifah, N., Setiawani, S., Prihandini, R. M., & Berliana, A. (2025). *Aplikasi Uji Wilcoxon Signed Rank untuk Menganalisis Pengaruh COVID-19 pada Prestasi Belajar Wilcoxon Signed Rank Test to Analyze COVID-19 's Impact on Learning Achievement*. 10(2).
- Anak, P., & Dasar, S. (2025). *Efek media edukasi permainan ular tangga terhadap pengetahuan tentang demam typhoid pada anak sekolah dasar*.
- Anjaswanti, R. N., Azizah, R., & Leonita, A. (2022). Studi Meta-Analisis: Faktor Risiko Kejadian Pneumonia Pada Balita Di Indonesia Tahun 2016-2021. *Journal of Community Mental Health and Public Policy*, 4(2), 56–70. <https://doi.org/10.51602/cmhp.v4i2.65>
- April, N., Sari, F., Mawarni, E. S., & Hasanah, N. (2025). *Permainan Ular Tangga Sebagai Media Edukasi Perilaku Hidup Bersih dan Sehat ( PHBS ) pada Paud Al Khair Jonggol Bogor*. 9(2), 181–189.
- Aris Eddy Sarwono, A. H. (2021). *METODE KUANTITATIF*.
- Budihardjo, S. N., & Suryawan, I. W. B. (2020). Faktor-faktor resiko kejadian pneumonia pada pasien pneumonia usia 12-59 bulan di RSUD Wangaya. *Intisari Sains Medis*, 11(1), 398–404. <https://doi.org/10.15562/ism.v11i1.645>
- Cahyadi, universitas buddhi dharma. (2022). Pengaruh Kualitas Produk Dan Harga Terhadap Keputusan Pembelian Baja Ringan Di Pt Arthanindo Cemerlang. *Ekonomi Dan Manajemen Bisnis*, 1, 60–73.
- Dapatkan, T. D., Obat, B., Kutasari, D., Amalia, G. R., Laili, N., Lestari, M., Wulandari, A., & Mawaddah, A. A. (2025). *JPM- WPC JPM- WPC*. 2(2), 228–233. <https://doi.org/10.63004/jpmwpc.v2i2.722>
- Darmawan, N. C., & Tasman, H. (2022). Model Matematika Penyebaran Penyakit Pneumonia dengan Intervensi Vaksinasi dan Pengobatan. *Jurnal Matematika Integratif*, 18(1), 63. <https://doi.org/10.24198/jmi.v18.n1.36064.63-72>
- Denpasar, P. K. (2024). *PNEUMONIA DENGAN KEJADIAN PNEUMONIA PADA*. 17(2), 137–149.
- Dinkes Jateng. (2023). *Tengah Tahun 2023 Jawa Tengah*.
- DINKES KB*. (2023). 0282.
- Doni Setiawan, H. P. (2015). *METODOLOGI PENELITIAN KESEHATAN UNTUK*

MAHASISWA KESEHATAN. GRAHA ILMU.

- Faltina, Suhadi, & Zainab, H. (2024). *PENGARUH EDUKASI BAHAYA MEROKOK DENGAN MENGGUNAKAN MEDIA PERMAINAN ULAR TANGGA TERHADAP PENINGKATAN PENGETAHUAN DAN SIKAP PADA SISWA DI SDN 35 KENDARI, KOTA KENDARI TAHUN 2024.*
- Guterres, C. R. (2024). *The Relationship of Mother 's Knowledge and Employment Status with the Provision of PCV Immunization to Babies at the Lembur Health Center , Alor District Website : <https://jqph.org/> | Email : [jqph@strada.ac.id](mailto:jqph@strada.ac.id) Journal for Quality in Public Health. 8(1), 60–63.*
- Ilham, A., Rivai, S., Abdullah, G., & Basalamah, N. (2023). Pengaruh Media Ular Tangga Terhadap Minat Belajar Matematika Pada Siswa Kelas III Di SDN 2 Telaga Jaya. *Jurnal Matematika*, 3(4), 903–914. <http://ejurnal.pps.ung.ac.id/index.php/dikmas>
- Indonesia, J. K. (2024). *Jurnal Kesehatan Indonesia, (The Indonesia Journal of Health) XIV, No 2, Maret 2024. 2, 107–112.*
- Julianti, D. A., Ristyning, P., Sangging, A., & Pardilawati, C. Y. (2023). Aspek pemeriksaan laboratorium pada pasien pneumonia. *Medical Profession Journal of Lampung*, 13(2), 147–152. <https://doi.org/10.53089/medula.v13i2.579%0A>
- Junaedi, M. (2022). Hubungan Perilaku Orang Tua Dengan Faktor Penyebab Pneumonia Pada Balita. *SAINTEKES: Jurnal Sains, Teknologi Dan Kesehatan*, 1(2), 37–45. <https://doi.org/10.55681/saintekes.v1i2.7>
- Kesehatan, F. I. (2024). *SNOWBALLING TERHADAP PENGETAHUAN IBU RIKA WARDINA B0220007 PROGRAM STUDI SI KEPERAWATAN FAKULTAS ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS SULAWESI BARAT.*
- Kholipah, S., Maryatun, M., & Pritandhari, M. (2020). Pengembangan Media Pembelajaran Ular Tangga Pada Mata Pelajaran Ekonomi Kelas X Sma Muhammadiyah 1 Metro Tahun Pelajaran 2017/2018. *EDUNOMIA: Jurnal Ilmiah Pendidikan Ekonomi*, 1(1), 60–71. <https://doi.org/10.24127/edunomia.v1i1.415>
- Komang, N., Permani, D., Subanada, I. B., Ayu, I. G., Windiani, T., Karyana, I. P. G., Studi, P., Kedokteran, S., Fakultas, D., Universitas, K., Kesehatan, D., Fakultas, A., Universitas, K., Rsup, U., & Denpasar, S. (2025). *GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN IBU TENTANG PNEUMONIA PADA BALITA DI KECAMATAN BEBANDEM KABUPATEN KARANGASEM. 13(02), 50–56.*
- Linda Lukas. (2023). Pengaruh Pelaksanaan Metode Ular Tangga pada Kelas Ibu Hamil terhadap Peningkatan Pengetahuan Ibu tentang Tanda Bahaya Kehamilan di Wilayah Puskesmas Buntu Kabupaten Tana Toraja. *Media*

*Publikasi Promosi Kesehatan Indonesia (MPPKI)*, 6(10), 2068–2073.  
<https://doi.org/10.56338/mppki.v6i10.4209>

- Machali, I. (2017). *Metode penelitian kuantitatif: Panduan praktis merencanakan, melaksanakan, dan analisis dalam penelitian kuantitatif*.
- Marinda Dwi P, Mustika Chasanatusy Syarifah, Paramita Viantry, Siti Damawiyah, Y. A. (2023). Pengenalan Dan Pencegahan Potensi Bakteri Penyebab. *Pengenalan Dan Pencegahan Potensi Bakteri Penyebab Pneumonia Di Pp. Al Hikam Bangkalan*, 4(5), 10846–10849.
- Mulianingsih, M., Yolanda, H., Widiastuti, N. A., & Hayana, H. (2021). Media Permainan Ular Tangga sebagai Upaya Peningkatan Pengetahuan Ibu Hamil Tentang Stunting di Polindes Gerung Utara Puskesmas Gerung Lombok Barat. *Jurnal Pengabdian Multidisiplin*, 1(1), 33–40.  
<https://doi.org/10.51214/japamul.v1i1.88>
- Nafisah, N., & Ujianti, M. H. (2025). *Perancangan sistem informasi akademik pengolahan data nilai siswa pada SD Negeri Mangunsaren 02 berbasis website. Nama Jurnal*, 9(1), 138–144.
- Namli, S. (2021). Hubungan Konsentrasi Hemoglobin Darah Dengan Kejadian Infark Miokard Akut Di Rumah Sakit Universitas Sumatera Utara Periode 2018-2019. *JIMKI: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kedokteran Indonesia*, 9(2), 20–26. <https://doi.org/10.53366/jimki.v9i2.468>
- Natasya, F. A. (2022). Tatalaksana Pneumonia. *Jurnal Medika Hutama*, 03(02), 2392–2399.
- Nur, S., Usman, A., Kadir, L., & Mokodompis, Y. (2025). *Hubungan perilaku merokok keluarga dan pemberian ASI eksklusif dengan kejadian pneumonia pada bayi 6–24 bulan di wilayah Puskesmas Kota Tengah Kota Gorontalo: The relationship between family smoking behavior and exclusive breastfeeding with the incidence of pneumonia in infants aged 6–24 months in the Kota Tengah Health Center area, Gorontalo City. Jurnal Kolaboratif Sains*, 8(1), 126–134. <https://doi.org/10.56338/jks.v8i1.6660>
- Octaviana, dila rukmi, & Ramadhani, reza aditya. (2021). [2]已在第 1 节引言第 2 段中被引用: *Jurnal Tawadhu*, 2(2), 143–159.
- Pariati, P., & Jumriani, J. (2021). Gambaran Pengetahuan Kesehatan Gigi Dengan Penyuluhan Metode Storytelling Pada Siswa Kelas Iii Dan Iv Sd Inpres Mangasa Gowa. *Media Kesehatan Gigi : Politeknik Kesehatan Makassar*, 19(2), 7–13. <https://doi.org/10.32382/mkg.v19i2.1933>
- Prasetyo, R. A. (2022). *Pengaruh tingkat pendidikan dan pengetahuan terhadap kepemilikan BPJS Ketenagakerjaan pada relawan. Preventia: The Indonesian Journal of Public Health. Penanggulangan Bencana Gunung Semeru Tahun*

2021 Pengaruh Tingkat Pendidikan dan Pengetahuan terhadap Kepemilikan BPJS Ketenagakerjaan Pada Relawan Penanggulangan Bencana Gunung Semeru Tahun 2021. 7(2). <https://doi.org/10.17977/um044v7i22022p61-66>

Priyono, D. W., Nisa, A. F., & Priyadi. (2022). Pengembangan Permainan Ular Tangga untuk Meningkatkan Motivasi Belajar Materi Persiapan Kemerdekaan Kelas V SD. *Dewantara Seminar Nasional Pendidikan*.

Putri, Y. D., Amalia, E. T., Kunci, K., Serviks, K., & Genitalia, P. H. (2024). *PERILAKU PERSONAL HYGIENE GENITALIA PADA REMAJA PUTRI*. 10(2), 1–12.

Putu Suirora, Ni Nyoman Budiani, I. D. S. (2019). *METODOLOGI PENELITIAN KUANTITATIF BIDANG KESEHATAN*. PUSTAKA PANASEA.

Relationship, T., Education, B., Damayanti, M., Sofyan, O., Farmasi, A., & Yogyakarta, I. (2022). *Hubungan Tingkat Pendidikan Terhadap Tingkat Pengetahuan Masyarakat di Dusun Sumberan Sedayu Bantul Tentang Pencegahan Covid-19 Bulan Januari*. 18(2), 220–226. <https://doi.org/10.22146/farmaseutik.v18i2.70171>

Rizka Zulfikar, Fifian Permata Sari, A. F., Kartika Wandini, Tati Haryati, Sri Jumini, N., Selvi Annisa, Oktavy Budi Kusumawardhani, R. M., & Alexander Indrakusuma Linggi, H. F. (2020). *METODE PENELITIAN KUANTITATIF Teori, Metode, dan Praktik*.

Romdona, S., Junista, S. S., & Gunawan, A. (2021). *TEKNIK PENGUMPULAN DATA: OBSERVASI, WAWANCARA DAN KUESIONER*.

Rosiana Rizal, Vira Ry Shandy, Mesa Sukmadani Rusdi, H. A. (2024). *Kajian Kepuasan Pasien Terhadap Pelayanan Kefarmasian Di Apotek Rawat Jalan RSUD Sungai Dareh*.

Sa'diyah, H., Supriyatna, R., Kasih, B. A. T., Ananda, D. E., Kusumaningrum, M., Pangestu, R., & Sarwendah, S. (2022). Fasilitasi Deteksi Dini Pneumonia Pada Balita Dengan Menggunakan Media Aplikasi Sebar Pesona (Selamatkan Balita Dari Pneumonia) Di Kota Depok. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Indonesia Maju*, 3(01), 1–9. <https://doi.org/10.33221/jpmim.v3i01.1712>

Sari, R. D. I. (2018). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Pneumonia Pada Balita. *Jurnal Media Kesehatan*, 9(2), 127–133. <https://doi.org/10.33088/jmk.v9i2.303>

sofyan, Muh imam kuraisy, Nur Jamilah, S. N. A. (2025). *PENINGKATAN PENGETAHUAN DAN KETERAMPILAN DASAR-DASAR KOMPUTER*.

Syahridayanti, S. (2024). *Tingkat Pengetahuan Ibu Tentang Perawatan Pneumonia pada Balita di Kelurahan Lamekongga Kabupaten Kolaka Tahun 2024 Penyakit Pneumonia membunuh lebih banyak anak dibandingkan penyakit*

*menular pada anak di Negara berkembang . Penyakit Pneumonia merupakan penyebab utama kematian balita . ( The Forgotten Killer of Children ) ( Mauliza , 2019 ). Berdasarkan uraian di atas maka peneliti tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul tingkat pengetahuan ibu tentang perawatan pneumonia pada balita di Kelurahan Lamekongga Kecamatan Wundulako Kabupaten Kolaka. 3.*

Syukri, A., & Rizki, A. F. (2021). *Aksiologi Ilmu Pengetahuan dan Manfaatnya bagi Manusia*. 4(2), 186–194.

Utami, F. N. (2020). Kontribusi Faktor Lingkungan dan Perilaku terhadap Kejadian Penyakit Pneumonia Balita. *Higeia Journal of Public Health Research and Development*, 4(2), 437–447. <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/higeia>

Uyun, M. dan B. L. Y. (2022). *Seri Buku Psikologi: Pengantar Metode Penelitian Kuantitatif*.

WHO. (2022a). *Pneumonia in children*. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/pneumonia>

WHO. (2022b).

Wijayanti, D., Purwati, A., & Retnaningsih, R. (2024). Hubungan Pengetahuan Dengan Sikap Ibu Hamil Tentang Pemanfaatan Buku KIA. *Jurnal Asuhan Ibu Dan Anak*, 9(2), 67–74. <https://doi.org/10.33867/c2byzp04>

Wiworo Harya, I. S. (2022). *Modul etika penelitian*.

Zain, M. I. (2025). *Penggunaan Media Permainan Ular Tangga Sifat Cahaya dalam Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas V Sekolah Dasar Negeri 7 Cakranegara*. 10, 906–911.



### Lampiran 1 Jadwal Penelitian

No	Kegiatan	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nov	Des	Jan
1.	Penentuan Tema		■									
2.	Penyusunan Proposal			■	■	■						
3.	Ujian Proposal					■						
4.	Uji Etik						■	■	■	■		
5.	Pengambilan Data										■	
6.	Penyusunan Hasil										■	■
7.	Ujian Hasil											■



## Lampiran 2 Surat Izin Studi Pendahuluan

### FORMULIR PERMOHONAN SURAT IJIN STUDI PENDAHULUAN MAHASISWA UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GOMBONG

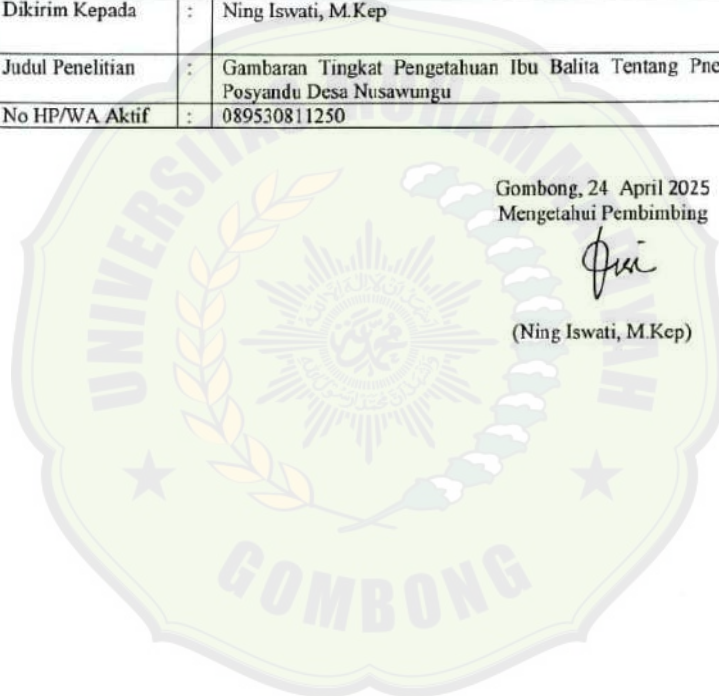
Mohon pembuatan surat ijin studi pendahuluan untuk mahasiswa :

Nama	:	Fani Dwi Anjani
NIM	:	202202048
Prodi	:	Keperawatan Program Sarjana
Dikirim Kepada	:	Ning Iswati, M.Kep
Judul Penelitian	:	Gambaran Tingkat Pengetahuan Ibu Balita Tentang Pneumonia Di Posyandu Desa Nusawungu
No HP/WA Aktif	:	089530811250

Gombong, 24 April 2025  
Mengetahui Pembimbing



(Ning Iswati, M.Kep)



### Lampiran 3 Surat balasan izin Studi Pendahuluan



PEMERINTAH KABUPATEN CILACAP  
DINAS KESEHATAN, PENGENDALIAN  
PENDUDUK DAN KELUARGA BERENCANA  
**PUSKESMAS NUSAWUNGU I**

Jln. Jenderal Sudirman No.193, Nusawungu, Cilacap 53283 Telepon (0282) 5295090  
Laman puskesmasnusawungu1.cilacapkab.go.id Pos-el puskesmasnusawungu1@yahoo.co.id

Nusawungu, 8 Mei 2025

Nomor : 400.7.22.2/139/16.25  
Sifat : Biasa  
Lampiran : -  
Perihal : **Persetujuan Ijin Penelitian**

Yth. Kepala LPPM  
Universitas Muhammadiyah Gombong  
di -  
**GOMBONG**

Menindaklanjuti Surat Kepala LPPM Universitas Muhammadiyah Gombong  
Nomor 1412.5/II.3.AU/PN/IV/2025 Tanggal 25 April 2025 Tentang Permohonan Ijin Studi  
Penelitian atas nama sebagai berikut :

Nama : **FANI DWI ANJANI**  
NIM : 202202048  
No. Tlpn/WA : 089530811250  
Program Studi : Keperawatan Program Sarjana Universitas Muhammadiyah  
Gombong

Judul Penelitian : "Gambaran Tingkat Pengetahuan Ibu **BALITA** tentang Pnemonia  
di **POSYANDU** Desa Nusawungu"

Pada prinsipnya Kami tidak keberatan memberikan Ijin Penelitian atas nama tersebut  
diatas di wilayah kerja Puskesmas Nusawungu I dengan catatan tidak melanggar kode  
etik yang berlaku serta peraturan lain yang mengatur praktik pelayanan kesehatan.

Demikian Surat Ijin Penelitian ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana  
mestinya.

Plt. Kepala Puskesmas Nusawungu I



**dr. GILANG ADIWIGNYA PRIYADI, M.M.**  
Penata TK. I  
NIP. 19650318-198703 1 007

Tembusan :  
① FANI DWI ANJANI.

## Lampiran 4 Surat Izin Penelitian



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GOMBONG  
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT  
Sekretariat : Jl. Yos Sudarso no. 461 Gombong, Kebumen Telp. (0287)472433  
Email: lppm@unimugo.ac.id Web: http://unimugo.ac.id/

No : 2037.5/11.3.AU/PN/XII/2025  
Hal : Permohonan Ijin  
Lampiran : -

Gombong, 18 Desember 2025

Kepada :  
Yth. Kepala Puskesmas Nusawungu I

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Teriring do'a semoga kita dalam melaksanakan tugas sehari-hari senantiasa mendapat lindungan dari Allah SWT. Aamiin

Sehubungan dengan akan dilaksanakannya penelitian bagi mahasiswa Keperawatan Program Sarjana Universitas Muhammadiyah Gombong, dengan ini kami mohon kesediaannya untuk memberikan ijin kepada mahasiswa kami:

Nama : Fani Dwi Anjani  
NIM : 202202048

Judul Penelitian : Pengaruh Permainan Ular Tangga terhadap Tingkat Pengetahuan Ibu Balita tentang Pneumonia di Desa Nusawungu

Keperluan : Ijin Penelitian

Demikian atas perhatian dan ijin yang diberikan kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Kepala LPPM  
Universitas Muhammadiyah Gombong




Amika Dwi Asti, M.Kep

UNIMUGO

Berkualitas & Inovatif

## Lampiran 5 surat Balasan Izin Penelitian

	<b>PEMERINTAH KABUPATEN CILACAP</b> <b>DINAS KESEHATAN PENGENDALIAN PENDUDUK</b> <b>DAN KELUARGA BERENCANA</b> <b>PUSKESMAS NUSAWUNGU I</b> <small>Jl. Jenderal Sudirman No.193 Nusawungu 0292- 5295090 Kode Pos 53282 Laman <a href="https://puskesmasnusawungu1.cilacapkab.go.id">https://puskesmasnusawungu1.cilacapkab.go.id</a> Pos-el <a href="mailto:puskesmasnusawungu1@yahoo.co.id">puskesmasnusawungu1@yahoo.co.id</a></small>	
Nomor	: 400.7 / 023 / 16.25	Nusawungu, 07 Januari 2026
Sifat	: Biasa	
Lampiran	: -	
Perihal	: <b>Izin Pelaksanaan Penelitian</b>	
Yth. Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) Universitas Muhammadiyah Gombong di – <b>GOMBONG</b>		
Dengan hormat, Menindaklanjuti Surat Pengantar Penelitian dari Dinas Kesehatan, Pengendalian Penduduk dan Keluarga Berencana Kabupaten Cilacap Nomor 400.7.22/4096/16 tanggal 30 Desember 2025, perihal Pengantar Penelitian, bersama ini kami sampaikan bahwa Puskesmas Nusawungu I memberikan izin pelaksanaan penelitian di wilayah kerja Puskesmas Nusawungu I. Adapun penelitian tersebut dilaksanakan oleh:		
Nama	: Fani Dwi Anjani	
Pekerjaan	: Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Gombong	
Alamat	: Jl. Yos Sudarsono No. 461, Gombong – Kebumen	
Penanggung Jawab	: Arnika Dwi Asli, M.Kep	
Judul Penelitian	: <b>"Pengaruh Permainan Ular Tangga terhadap Pengetahuan Ibu Balita tentang Pneumonia di Desa Nusawungu"</b>	
Lokasi Penelitian	: Wilayah Kerja Puskesmas Nusawungu I	
Waktu Penelitian	: 29 Desember 2025 s.d. 29 Februari 2026	
<small>Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Serifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).</small>		

## Lampiran 6 Surat Keterangan Lolos Etik



KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN  
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GOMBONG  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GOMBONG

eCertificate

KETERANGAN LAYAK ETIK  
DESCRIPTION OF ETHICAL  
EXEMPTION  
"ETHICAL EXEMPTION"

No. Protokol : 21113000460

Nomor : 262.6/II.3.AU/F/KEPK/XII/2025



Peneliti  
Researcher

: Fani Dwi Anjani  
Ning Iswati M.Kepe

Nama Institusi  
Name of The Institution

: KEPK Universitas Muhammadiyah Gombong

"PENGARUH PERMAINAN ULAR TANGGA TERHADAP  
TINGKAT PENGETAHUAN IBU BALITA TENTANG  
PNEUMONIA DI DESA NUSAWUNGU"

"THE EFFECT OF SNAKES AND LADDERS ON THE  
KNOWLEDGE LEVEL OF MOTHERS OF TODDLERS  
ABOUT PNEUMONIA IN NUSAWUNGU VILLAGE"

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laili Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 18 Desember 2025 sampai dengan tanggal 18 Desember 2026  
This declaration of ethics applies during the period December 18, 2025 until December 18, 2026

December 18, 2025  
Professor and Chairperson,

Ning Iswati, M.Kepe

## Lampiran 7 Hasil uji Plagiarisme



### SURAT PERNYATAAN CEK SIMILARITY/PLAGIASI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Sawiji, M.Sc  
NIK : 96009  
Jabatan : Kepala UPT Perpustakaan, Multimedia, SIM, dan IT


Menyatakan bahwa karya tulis di bawah ini **sudah lolos** uji cek similarity/plagiasi:

Judul : Pengaruh Permainan Ular Tangga Terhadap Tingkat Pengetahuan Ibu Balita Tentang  
Pneumonia di Desa Nusawungu  
Nama : Fani Dwi Anjani  
NIM : 202202048  
Program Studi : Keperawatan Program Sarjana  
Hasil Cek : 19 %

Gombong, 07 Januari 2026

Mengetahui,  
Pustakawan Kepala UPT Perpustakaan, Multimedia, SIM, dan IT

  
(Desy Setijawati...)

  
(Sawiji, M.Sc)

## Lampiran 8 Lembar Persetujuan Menjadi Responden

### LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

Setelah membaca dan memahami penjelasan pada lembar permohonan menjadi responden, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :

Umur :

Alamat :

Jenis Kelamin :

Dengan ini menyatakan bersedia sebagai responden dalam penelitian yang berjudul “Pengaruh Permainan Ular Tangga Terhadap Tingkat Pengetahuan Ibu Balita Tentang Pnemonia di Desa Nusawungu” yang diteliti oleh mahasiswa Program Studi Keperawatan Program Sarjana Universitas Muhammadiyah Gombong.

Nama : Fani Dwi Anjani

NIM 202202048

Saya memahami bahwa penelitian ini tidak berakibat negatif dan merugikan bagi saya, oleh karena itu saya bersedia menjadi responden dalam penelitian ini. Apabila saya merasa tidak nyaman, maka saya berhak mundur dari penelitian ini dan tidak ada paksaan dari pihak manapun.

Gombong... .. 2025  
Responden

( )

## Lampiran 9 Kuesioner Tingkat Pengetahuan Tentang Pneumonia

### KUISIONER Tingkat Pengetahuan Tentang Pneumonia

#### Petunjuk Pengisian Kuisisioner :

1. Pertanyaan pada kuisisioner ditujukan langsung kepada responden.
2. Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan sebenar-benarnya dan sejujur-jujurnya.

Nomor Responden :

Tanggal Penelitian :

#### I. Identitas Responden

Nama Orang Tua :  
Nama Balita :  
JK Balita :  
Alamat :  
Pendidikan Terakhir :  
Pekerjaan :

#### II. Kuisisioner Tingkat Pengetahuan

Petunjuk Pengisian :

Beri tanda (centang) pada salah satu jawaban yang anda anggap benar

No	Pertanyaan	Benar	Salah
1.	Pneumonia merupakan penyakit salura pernapasan yang mudah menyerang anak-anak dibanding orang tua		
2.	Penyebab penyakit pneumonia adalah bakteri, virus, dan jamur		
3.	Salah satu tanda dan gejala penyakit pneumonia adalah sesak nafas		
4.	Lantai yang lembab tidak ada hubungannya dengan penyakit pneumonia		
5.	Asap rokok dapat mempermudah anak terkena penyakit pneumonia		
6.	Penyakit pneumonia bisa menular melalui makanan		
7.	Masuk angin bisa menyebabkan penyakit pneumonia		
8.	Rumah yang jendelanya tidak pernah dibuka dapat mempermudah anak terkena penyakit pneumonia		
9.	Penyakit pneumonia merupakan penyakit berbahaya yang dapat menyebabkan kematian pada anak		
10.	Penyakit pneumonia tidak dipengaruhi oleh		

	status gizi anak		
11.	Penularan penyakit pneumonia tidak melalui udara		
12.	Pemberian ASI Eksklusif tidak dapat mencegah penyakit pneumonia		
13.	Pemberian imunisasi lengkap dapat mencegah terjadinya penyakit pneumonia		
14.	Salah satu yang menyebabkan kambuhnya pneumonia kembali adalah kebersihan lingkungan rumah		



### Lampiran 10 Kunci Jawaban Kuesioner Tingkat Pengetahuan

No	Pertanyaan	Benar	Salah
1.	Pneumonia merupakan penyakit salura pernapasan yang mudah menyerang anak-anak dibanding orang tua	1	0
2.	Penyebab penyakit pneumonia adalah bakteri, virus, dan jamur	1	0
3.	Salah satu tanda dan gejala penyakit pneumonia adalah sesak nafas	1	0
4.	Lantai yang lembab tidak ada hubungannya dengan penyakit pneumonia	0	1
5.	Asap rokok dapat mempermudah anak terkena penyakit pneumonia	1	0
6.	Penyakit pneumonia bisa menular melalui makanan	0	1
7.	Masuk angin bisa menyebabkan penyakit pneumonia	0	1
8.	Rumah yang jendelanya tidak pernah dibuka dapat mempermudah anak terkena penyakit pneumonia	1	0
9.	Penyakit pneumonia merupakan penyakit berbahaya yang dapat menyebabkan kematian pada anak	1	0
10.	Penyakit pneumonia tidak dipengaruhi oleh status gizi anak	0	1
11.	Penularan penyakit pneumonia tidak melalui udara	0	1
12.	Pemberian ASI Eksklusif tidak dapat mencegah penyakit pneumonia	0	1
13.	Pemberian imunisasi lengkap dapat mencegah terjadinya penyakit pneumonia	1	0
14.	Salah satu yang menyebabkan kambuhnya pneumonia kembali adalah kebersihan lingkungan rumah	1	0

## Lampiran 11 SOP Permainan Ular tangga

### SOP (STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR) PERMAINAN ULAR TANGGA


Judul Kegiatan	Sop permainan ular tangga
Tujuan	Memberikan edukasi kesehatan melalui media permainan yang menyenangkan dan interaktif
Sasaran	Ibu balita/Anak/Remaja/Peserta penyuluhsn Kesehatan
Durasi	Durasi Permainan kurang Lebih 20 Menit
Alat Dan Bahan	<ul style="list-style-type: none"><li>- Papan ular tangga</li><li>- Dadu</li><li>- Pion</li></ul>
Persiapan Ruang	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ruang bersih dan luas</li><li>- tempat duduk melingkar</li><li>- papan permainan ditengah</li><li>- fasilitator memandu kegiatan</li></ul>
Prosedur permainan	<p>A. Pembukaan</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Fasilitator mengucapkan salam</li><li>- Fasilitator menjelaskan tujuan dan cara bermain</li><li>- Peserta dibagi kelompok atau bermain individu</li></ul> <p>B. Aturan permainan</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Peneliti membagi menjadi 5 tim, 1 tim terdapat 1-5 peserta</li><li>- Sebelum permainan dimulai peneliti membagikan quisioner pre-test</li><li>- Peneliti membagikan papan ular tangga, dadu dan pion.</li><li>- Langkah awal setiap peserta mengambil gulungan kerta yang berisi nomor 1-5, angka tersebut digunakan peserta untuk memulai perminan sesuai urutan yang didapatkan.</li><li>- Peserta yang mendapatkan nomor undi 1 mulai melempar dadu dan menjalankan pion nya sesuai angka yang di dapatkan, lalu bergantian sampai peserta yang mendapatkan nomor undi terakhir.</li><li>- Jika peserta mendapatkan tangga maka peserta dapat menaikan pionnya sampai ujung tangga, jika peserta mendapatkan ular maka peserta akan menurunkan pionnya sampai ujung ekor ular.</li><li>- Permainan dikatakan selesai jika pemain terakhir sudah mencapai finish, hal ini dikarenakan supaya materi yang di cantumkan dalam perminan bisa terbaca sampai selesai oleh peserta</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>- Peneliti memberi pujian dan reward untuk peserta yang sudah mengikuti permainan sampai selesai.</li><li>- Selanjutnya dilakukan post-test dengan kuesioner yang sama setelah permainan selesai.</li></ul> <p>C. Dokumentasi</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Foto</li><li>- Video</li><li>- Daftar hadir</li></ul> <p>D. Penutup</p> <p>Fasilitator mengucapkan terimakasih dan salam penutup</p>
--	--





## Lampiran 13 Lembar Uji Expert



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GOMBONG**  
**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**  
Jl. Yos sudarso No. 461 Gombong, Kebumen 54412 Telp./Fax. (0287) 472433, 473750  
Website : <https://unimugo.ac.id> Email : [fikes@unimugo.ac.id](mailto:fikes@unimugo.ac.id)

---

**BERITA ACARA**  
**UJI VALIDITAS INSTRUMEN BERDASARKAN EXPERT JUDGMENT**

Pada Hari Jum'at, Tanggal 07, Bulan November, Tahun 2025, Saya telah melaksanakan Uji Validitas instrumen berdasarkan kriteria *Expert Judgment*. Penelitian yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Fani Dwi Anjani  
NIM : 202202048  
Prodi : S1 Keperawatan  
Judul Penelitian : Pengaruh Permainan Ular Tangga Terhadap Tingkat Pengetahuan Ibu Balita Tentang Pneumonia di Desa Nusawungu

Pada sejumlah 1 dosen ahli, dengan rincian :

Nama : Hastin Ika Indriyastuti, S. SiT, MPH  
NIP : 06041  
Bidang Keilmuan : Neonatus Bayi Balita dan Anak Sekolah

Berdasarkan hasil akhir dari penilaian, maka media saudara telah dinyatakan LAYAK/~~TIDAK LAYAK~~ untuk dipergunakan di dalam penelitian.  
Demikian berita acara ini di buat sesuai dengan keadaan yang sebenarnya, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

mengetahui,  
Validator

  
**Hastin Ika Indriyastuti, S. SiT, MPH**



## Lampiran 14 Hasil Analisis Data

### KARAKTERISTIK RESPONDEN

#### Usia Responden

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	18	1	1.3	1.3	1.3
	21	1	1.3	1.3	2.7
	22	1	1.3	1.3	4.0
	23	2	2.7	2.7	6.7
	24	2	2.7	2.7	9.3
	25	4	5.3	5.3	14.7
	28	4	5.3	5.3	20.0
	29	7	9.3	9.3	29.3
	30	6	8.0	8.0	37.3
	31	1	1.3	1.3	38.7
	32	7	9.3	9.3	48.0
	33	7	9.3	9.3	57.3
	34	3	4.0	4.0	61.3
	35	3	4.0	4.0	65.3
	36	3	4.0	4.0	69.3
	37	2	2.7	2.7	72.0
	38	5	6.7	6.7	78.7
	39	3	4.0	4.0	82.7
	40	5	6.7	6.7	89.3
	41	1	1.3	1.3	90.7
	42	1	1.3	1.3	92.0

<b>43</b>	<b>3</b>	<b>4.0</b>	<b>4.0</b>	<b>96.0</b>
<b>45</b>	<b>2</b>	<b>2.7</b>	<b>2.7</b>	<b>98.7</b>
<b>47</b>	<b>1</b>	<b>1.3</b>	<b>1.3</b>	<b>100.0</b>
<b>Total</b>	<b>75</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	

### Statistics

#### Usia Responden

<b>N</b>	<b>Valid</b>	<b>75</b>
	<b>Missing</b>	<b>0</b>

#### Pendidikan Responden

		<b>Frequency</b>	<b>Percent</b>	<b>Valid Percent</b>	<b>Cumulative Percent</b>
<b>Valid</b>	<b>S1</b>	<b>1</b>	<b>1.3</b>	<b>1.3</b>	<b>1.3</b>
	<b>SD</b>	<b>11</b>	<b>14.7</b>	<b>14.7</b>	<b>16.0</b>
	<b>SMA</b>	<b>20</b>	<b>26.7</b>	<b>26.7</b>	<b>42.7</b>
	<b>SMK</b>	<b>16</b>	<b>21.3</b>	<b>21.3</b>	<b>64.0</b>
	<b>SMP</b>	<b>27</b>	<b>36.0</b>	<b>36.0</b>	<b>100.0</b>
	<b>Total</b>	<b>75</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	

### Statistics

#### Pendidikan Responden

<b>N</b>	<b>Valid</b>	<b>75</b>
	<b>Missing</b>	<b>0</b>

**PEKERJAAN**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid BURUH	1	1.3	1.3	1.3
GURU	1	1.3	1.3	2.7
IRT	73	97.3	97.3	100.0
<b>Total</b>	<b>75</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	

Statistics

**PEKERJAAN**

N	Valid	75
	Missing	0

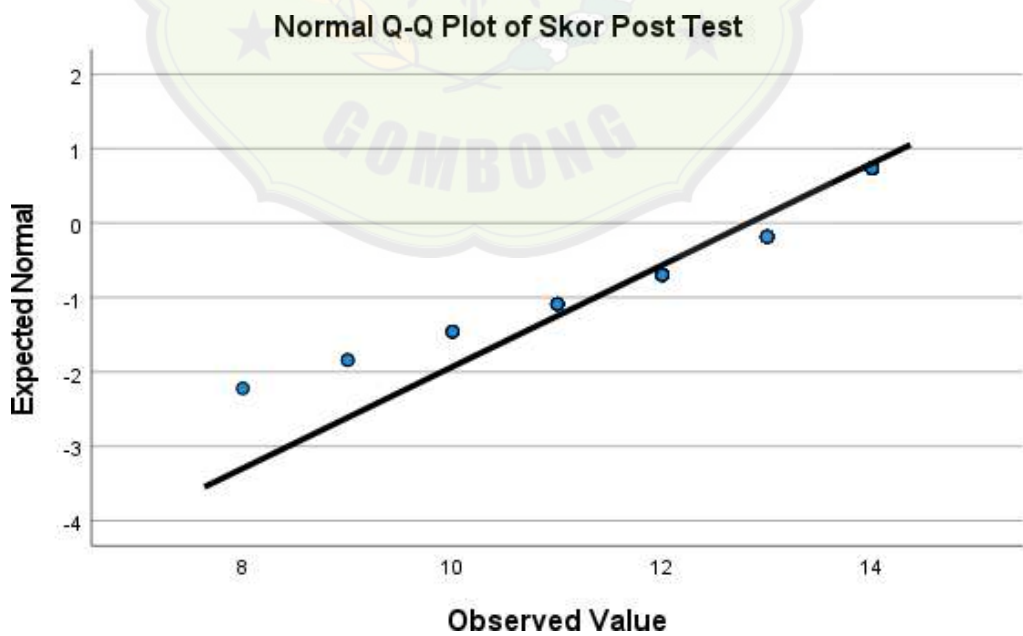
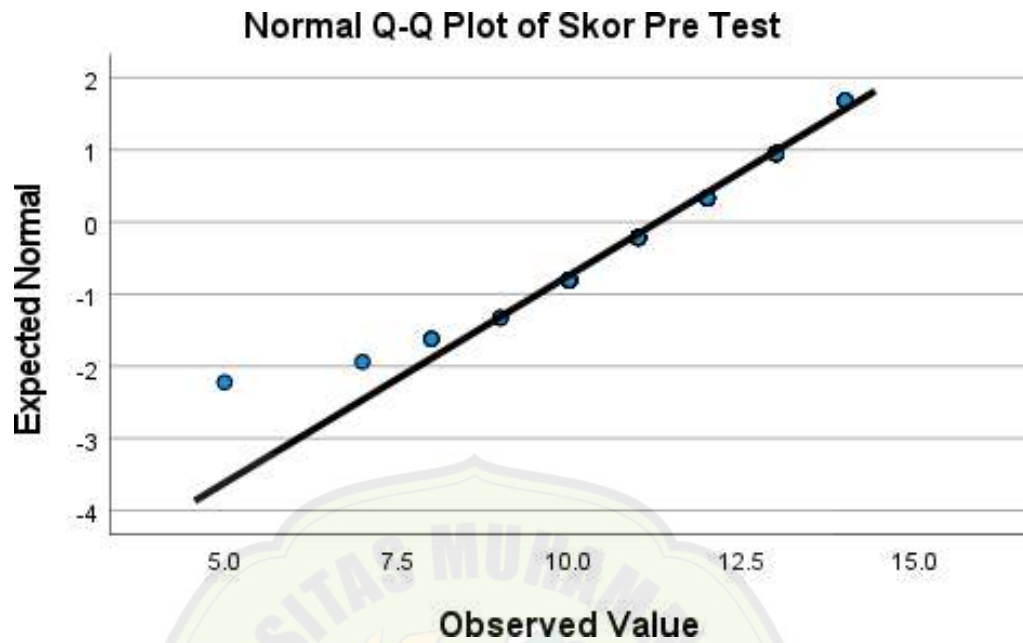
**UJI NORMALITAS**

**Hasil Uji Normalitas Kolmogorof-Smirnov Tingkat Pengetahuan**

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Skor Pre Test	.141	75	.001	.931	75	.001
Skor Post Test	.242	75	.000	.789	75	.000

a. Lilliefors Significance Correction



## UJI WILCOXSON

### Hasil Uji Wilcoxon Tingkat Pengetahuan

#### Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Skor Post Test - Skor Pre Test	Negative Ranks	7 <sup>a</sup>	16.57	116.00
	Positive Ranks	53 <sup>b</sup>	32.34	1714.00
	Ties	15 <sup>c</sup>		
	Total	75		

a. Skor Post Test < Skor Pre Test

b. Skor Post Test > Skor Pre Test

c. Skor Post Test = Skor Pre Test

#### Test Statistics<sup>a</sup>

Skor Post Test  
- Skor Pre  
Test

Z	-5.958 <sup>b</sup>
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on negative ranks.

### Skor Pre Test Responden

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Baik	52	69.3	69.3	69.3
	Cukup	22	29.3	29.3	98.7
	Kurang	1	1.3	1.3	100.0
	Total	75	100.0	100.0	

### Statistics

#### Skor Pre Test Responden

N	Valid	75
	Missing	0

### Skor Post Test Responden

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Baik	68	90.7	90.7	90.7
	Cukup	7	9.3	9.3	100.0
	Total	75	100.0	100.0	

### Statistics

#### Skor Post Test Responden

N	Valid	75
	Missing	0

## Lampiran 15 Lembar Bimbingan

### Kegiatan Bimbingan



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GOMBONG  
 FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
 PRODI KEPERAWATAN PROGRAM SARJANA  
 Jl. Yos Sudarso No. 461, Telp. Fax. (0287) 472433, Gombong 54412

Nama Mahasiswa : Fani Dwi Anjani  
 NIM : 202202048  
 Pembimbing : Ning Iswati, M. Kep

Tanggal Bimbingan	Topik /Materi Bimbingan	Paraf Pembimbing
16 April 2025	Konsul Judul	f
9. Mei 2025	Konsul BAB 1 dan 2 - Menambahkan faktor-faktor penyebab pneumonia - Dampak pneumonia - Mencambahkan pengertian pengetahuan	f
18 Juni 2025	Konsul BAB 1, 2 dan 3 - Menambahkan keunggulan permainan ular tangga - Menambahkan Aletbat pneumonia - Menambahkan langkah-langkah permainan ular tangga - Tambahkan lampiran kuesioner	f
25 Juni 2025	- Aletbat pneumonia ditambahkan lagi - SOP permainan ular tangga	f.
8 Juli 2025	AGC	f
5 Jan 2026	Konsul BAB 4 dan 5 - Merapikan tabel - Menambahkan pembahasan penelitian - Menambahkan saran bagi peneliti	f.

6 Januari 2016	- Menambahkan saran bagi Peneliti Art C BAB 4 dan 5.	4
----------------	---	---

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Keperawatan Sarjana



(Ns. Cahyu Septiwi, S.Kep., Ns., M.Kep., Sp.Kep.MB., Ph.D)

Lampiran 16 Dokumentasi

