

SKRIPSI

**PENGARUH PENERAPAN APLIKASI ‘PANTAU TUMBUH’ TERHADAP
TINGKAT KEMUDAHAN PENCATATAN ANTROPOMETRI
OLEH KADER POSYANDU DI WILAYAH KERJA
PUSKESMAS GADOG KABUPATEN GARUT**



Disusun Oleh :

NENG WINA ROHIMAH
NIM : P20624325166

**PRODI SARJANA TERAPAN KEBIDANAN
JURUSAN KEBIDANAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
TASIKMALAYA
TAHUN 2026**

SKRIPSI

**PENGARUH PENERAPAN APLIKASI ‘PANTAU TUMBUH’ TERHADAP
TINGKAT KEMUDAHAN PENCATATAN ANTROPOMETRI
OLEH KADER POSYANDU DI WILAYAH KERJA
PUSKESMAS GADOG KABUPATEN GARUT**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan
Kebidanan



Disusun Oleh :
NENG WINA ROHIMAH
NIM P20624325166

**PRODI SARJANA TERAPAN KEBIDANAN
JURUSAN KEBIDANAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
TASIKMALAYA
TAHUN 2026**

**PENGARUH PENERAPAN APLIKASI PANTAU TUMBUH TERHADAP
TINGKAT KEMUDAHAN PENCATATAN ANTROPOMETRI OLEH
KADER POSYANDU DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS GADOG
KABUPATEN GARUT**

**Neng Wina Rohimah
Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya
Program Studi Sarjana Terapan Kebidanan**

Email: n.winarohimah@gmail.com

ABSTRAK

Pencatatan antropometri di posyandu masih dilakukan secara manual sehingga sering menimbulkan kesalahan pencatatan, keterlambatan pelaporan, dan risiko kehilangan data. Kondisi keterbatasan akses internet di Kabupaten Garut juga menjadi hambatan dalam penggunaan aplikasi berbasis online. Aplikasi “Pantau Tumbuh” dikembangkan sebagai solusi pencatatan antropometri berbasis Android dengan fitur offline untuk membantu kader posyandu dalam melakukan pencatatan secara lebih mudah dan efisien. Penelitian ini bertujuan mengetahui pengaruh penerapan aplikasi “Pantau Tumbuh” terhadap tingkat kemudahan pencatatan antropometri oleh kader posyandu di wilayah kerja Puskesmas Gadog Kabupaten Garut Tahun 2026.

Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan desain *Quasi Experimental* menggunakan pendekatan *One Group Pretest-Posttest Design*. Sampel penelitian berjumlah 155 kader posyandu yang dipilih menggunakan teknik *simple random sampling*. Instrumen penelitian menggunakan kuesioner pre-test dan post-test berbasis dimensi *usability* Nielsen. Analisis data menggunakan uji Wilcoxon Signed Rank Test.

Hasil penelitian menunjukkan adanya peningkatan tingkat kemudahan pencatatan antropometri setelah penggunaan aplikasi “Pantau Tumbuh”. Hasil uji Wilcoxon menunjukkan nilai p-value < 0,05 yang berarti terdapat pengaruh signifikan penerapan aplikasi “Pantau Tumbuh” terhadap tingkat kemudahan pencatatan antropometri oleh kader posyandu.

Kata Kunci: aplikasi pantau tumbuh, antropometri, kader posyandu, digital health.

**THE EFFECT OF IMPLEMENTING THE “PANTAU TUMBUH”
APPLICATION ON THE EASE LEVEL OF ANTHROPOMETRIC RECORDING
BY POSYANDU CADRES IN THE WORKING AREA OF GADOG PUBLIC
HEALTH CENTER, GARUT REGENCY**

**Neng Wina Rohimah
Health Polytechnic of the Ministry of Health Tasikmalaya
Applied Bachelor of Midwifery Study Program**

Email: n.winarohimah@gmail.com

ABSTRAK

Anthropometric recording at Posyandu is still mostly conducted manually, resulting in recording errors, reporting delays, and the risk of data loss. Limited internet access in Garut Regency also becomes an obstacle to the implementation of online-based applications. The “Pantau Tumbuh” application was developed as an Android-based anthropometric recording solution with an offline feature to assist Posyandu cadres in conducting recording activities more easily and efficiently. This study aimed to determine the effect of implementing the “Pantau Tumbuh” application on the ease level of anthropometric recording by Posyandu cadres in the working area of Gadog Public Health Center, Garut Regency in 2026.

This study used a quantitative method with a Quasi-Experimental design using a One Group Pretest-Posttest Design approach. The sample consisted of 155 Posyandu cadres selected using simple random sampling. The research instruments were pre-test and post-test questionnaires based on Nielsen’s usability dimensions. Data analysis was performed using the Wilcoxon Signed Rank Test.

The results showed an increase in the ease level of anthropometric recording after the use of the “Pantau Tumbuh” application. The Wilcoxon test showed a p-value < 0.05, indicating a significant effect of implementing the “Pantau Tumbuh” application on the ease level of anthropometric recording by Posyandu cadres.

Keywords: Pantau Tumbuh application, anthropometry, Posyandu cadres, digital health.

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT dan Shalawat serta salam semoga terlimpah kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW, karena hanya dengan Rahmat dan Hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “Pengaruh penerapan Aplikasi pantau tumbuh terhadap Tingkat kemudahan pencatatan Antropometri oleh kader posyandu di wilayah kerja Puskesmas Gadog Kabupaten Garut ”.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Skripsi ini, banyak mendapat bimbingan, bantuan, dorongan dan semangat dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Dini Mariani, S.Kep., Ners., M.Kep., selaku Direktur Politeknik Kesehatan Tasikmalaya.
2. Dr.Yati Budiarti, SST., M. Keb., selaku Ketua Jurusan Kebidanan Politeknik Kesehatan Tasikmalaya.
3. Dede Gantini, SST., M.Keb., selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Kebidanan Tasikmalaya.
4. Bdn. Wiwin Mintarsih P, S.SiT, M.Kes selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan.
5. Helmi Diana, SST,M.Keb selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan bimbingan sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan.
6. Seluruh Staf dan Dosen Prodi Sarjana Terapan Kebidanan Politeknik Kesehatan Tasikmalaya.

7. Kepala UPTD Puskesmas Gadog Kabupaten Garut yang telah memberikan izin dalam penelitian ini.
8. Keluarga Besar khususnya Suami Yang telah memberikan banyak dukungan Semangat dan doa yang tak pernah Putus
9. Seluruh rekan-rekan Prodi Sarjana Terapan Kebidanan Politeknik Kesehatan Tasikmalaya yang telah memberikan semangat menyelesaikan Skripsi ini

Penulis menyadari dalam penulisan Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, baik dari kajian teori maupun tata bahasa. Maka dari itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menerima kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak. Semoga Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak. Aamiin.

Tasikmalaya, Mei 2026

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
ABSTRAK	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR BAGAN	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
E. Keaslian Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
A. Tinjauan Teori	10
B. Kerangka Teori.....	37
C. Kerangka Konsep	39
D. Hipotesis Penelitian	40

BAB III METODE PENELITIAN	41
A. Jenis dan desain penelitian	41
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	42
C. Populasi dan Sampel	42
D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	43
E. Definisi operasional	44
F. Instrumen Penelitian	45
G. Prosedur Pengumpulan Data	46
H. Teknik Pengolahan Data	48
I. Teknik Analisis Data	50
J. Etika Penelitian.....	57
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	60
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	60
B. Hasil Penelitian.....	62
C. Pembahasan.....	67
D. Keterbatasan Penelitian.....	76
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	80
A. Kesimpulan.....	80
B. Saran	81
DAFTAR PUSTAKA.....	84
LAMPIRAN	87

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian	7
Tabel 2. 1 Klasifikasi 25 Kompetensi Dasar Kader Posyandu.....	18
Tabel 3. 1 Definisi Operasional.....	44
Tabel 3. 2 Distribusi Skor Tingkat Kemudahan Pencatatan dan Pelaporan	51
Tabel 3. 3 Statistik Sampel Berpasangan.....	53
Tabel 3. 4 Tes Sampel Berpasangan.....	53
Tabel 3. 5 Statistik Deskriptif.....	55
Tabel 3. 6 Ranking tes Wilcoxon Signed.....	55
Tabel 3. 7 Statistik Tes Wilcoxon.....	55
Tabel 4. 1 Distribusi Karakteristik Responden (n=155)	62
Tabel 4. 2 Distribusi Tingkat Kemudahan Sistem Manual	63
Tabel 4. 3 Distribusi Tingkat Kemudahan Aplikasi Pantau Tumbuh.....	64
Tabel 4. 4 Hasil Uji Normalitas Selisih Skor	65
Tabel 4. 5 Statistik Deskriptif Skor Pre-test dan Post-test.....	65
Tabel 4. 6 Peringkat (Ranks) pada Uji Wilcoxon.....	66
Tabel 4. 7 Statistik Uji Wilcoxon	66

DAFTAR BAGAN

Bagan 2. 1 Kerangka Teori.....	39
Bagan 2. 2 Kerangka konsep	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kuesioner Pre-Test.....	89
Lampiran 2 Kuesioner Post- Test.....	91
Lampiran 3 Rekapitulasi Data Hasil Penelitian.....	93
Lampiran 4 Uji Validitas Dan Reliabilitas.....	97
Lampiran 5 Dokumentasi Pelaksanaan Penelitian.....	98
Lampiran 6 Dokumentasi Aplikasi Pantau Tumbuh.....	100
Lampiran 7 Surat Izin Penelitian.....	102
Lampiran 8 Surat izin Etik Penelitian.....	103
Lampiran 9 Daftar Riwayat Hidup.....	104

