TINGKAT PENGETAHUAN IBU HAMIL TERHADAP PERAN PEMERIKSAAN ULTRASONOGRAFI DALAM MEMANTAU KONDISI JANIN DI PUSKESMAS UMBULHARJO I

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Sebagai Salah Satu Persyaratan Untuk
Menyelesaikan Pendidikan Diploma Tiga Radiologi
Pada Politeknik Kesehatan TNI AU Adisutjipto

SITI NADIA
NIM: 23230029

POLITEKNIK KESEHATAN TNI AU ADISUTJIPTO
PROGRAM STUDI D3 RADIOLOGI
YOGYAKARTA
2026

LEMBAR PERSETUJUAN

TINGKAT PEMAHAMAN IBU HAMIL TERHADAP PERAN PEMERIKSAAN ULTRASONOGRAFI DALAM MEMANTAU KONDISI JANIN DI UMBULHARJO I

SITI NADIA

23230029

Yogyakarta,

Menyetujui: 20 Mei 2026

Pembimbing 1 Tanggal: 20 Mei 2026

Redha Okta Silfina, M. Tr., Kes
NUPTK.7346771672230252

Pembimbing 2 Tanggal: 18 Mei 2026

M. Sofyan, M.Kes.,M.Tr.ID
NUPTK.740764665130292

KARYA TULIS ILMIAH

TINGKAT PEMAHAMAN IBU HAMIL TERHADAP PERAN PEMERIKSAAN ULTRASONOGRAFI DALAM MEMANTAU KONDISI JANIN DI UMBULHARJO I

Dipersiapkan dan disusun Oleh

SITI NADIA

Telah dipertahankan di depan dewan penguji Pada tanggal 21/05/2026

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua Dewan Penguji

Wahyu Sartika Dewi, M.Tr. ID
NUPTK.7656779680230072

Pembimbing 1

Redha Okta Silfina, M.Tr., Kes
NUPTK.7346771672230253

Pembimbing 2

M. Sofyan, M.Kes.,M.Tr.ID
NUPTK.740764665130292

Karya Tulis Ilmiah ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memproleh gelar Diploma Tiga Radiologi

Ketua Program Studi D3 Radiologi

Tanggal 04/08/2026

Redha Okta Silfina, M. Tr., Kes
NUPTK.7346771672230253

SURAT PERNYATAAN

TIDAK MELAKUKAN PLAGIASI

Saya menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul "Tingkat Pemahaman Ibu Hamil Terhadap peran Pemeriksaan Ultrasonografi di Instalasi Radiologi Umbulharjo I" sepenuhnya karya saya sendiri. Tidak ada bagian di dalamnya yang merupakan plagiat dari karya orang lain dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko atau sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan pelanggaran etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Yogyakarta, 06 febuari 2026

Yang membuat pernyataan



(Siti Nadia)

MOTTO

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan”.

(QS. Al-Insyirah (94): 5–6)

“Maka bersabarlah engkau. Sesungguhnya janji Allah itu benar, dan janganlah orang-orang yang tidak meyakini (kebenaran) itu menggelisahkan engkau”.

(QS. Ar-Rum: 60)

“Kegagalan bukanlah akhir dari segalanya; di baliknya tersembunyi pelajaran berharga yang mendorong kita untuk terus belajar guna menjadi lebih baik untuk menjadi lebih baik”

(Siti Nadia)

“Yang bukan untukmu hari ini, maka ada rencana yang terbaik dilain waktu”

(Siti Nadia)

BIODATA PENELITI



Data Pribadi

Nama	:	Siti Nadia
Tempat, Tanggal Lahir	:	Buruk, 4 Januari 2005
Jenis Kelamin	:	Perempuan
Agama	:	Islam
Nama Ayah	:	Muhamad Setu
Nama Ibu	:	Siti Arlin
Alamat	:	Buruk RT 009/RW 000, Desa Poco Rutang, Kec. Lembor Manggarai Barat
Nomor Handphone	:	082146858279
Alamat e-mail	:	Sn950448@gmail.com

Riwayat Pendidikan

No	Nama Sekolah	Kota	Tahun
1	Mi An Nur Buruk	Manggarai Barat	2011-2017
2	SMP Muhammadiyah Wontong	Manggarai Barat	2017-2020
3	SMAN 1 Komodo	Manggarai Barat	2020-2023

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT atas rahmat-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan tugas Akhir dalam bentuk Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik. Tulis ilmiah ini disusun sebagai syarat kelulusan program Studi Diploma Teknik Radiologi Politeknik Kesehatan TNI AU Adisutjipto Yogyakarta dengan judul "Tingkat Pengetahuan Ibu Hamil terhadap Peran Pemeriksaan Ultrasonografi dalam Memantau Kondisi Janin di Umbulharjo I". Karya tulis ilmiah ini disusun untuk mengungkap permasalahan rendahnya pengetahuan ibu hamil mengenai fungsi klinis ultrasonografi dalam pemantauan kondisi janin. Penyusun merupakan mahasiswa program Studi Teknik Radiologi Politeknik Kesehatan TNI AU Adisutjipto Yogyakarta.

Dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis menghadapi berbagai hambatan dan kesulitan. Namun, berkat dukungan, bantuan, serta bimbingan dari berbagai pihak, akhirnya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Kolonel (Purn) dr. Mintoro Sumego, M.S, Direktur Politeknik Kesehatan TNI AU Adisutjipto Yogyakarta.
2. Redha Okta Silfina, M. Tr., Kes, Ketua Program Studi Diploma Tiga Radiologi dan sekaligus dosen pembimbing 1, yang sangat sabar dalam membimbing, memberikan saran dan arahan yang sangat membantu penulis selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah.

3. M. Sofyan, S. ST., M. Kes, sebagai Dosen Pembimbing 2 yang selalu memberi nasehat dan bimbingan kepada penulis dalam penyusunan Karya tulis Ilmiah
4. Seluruh dosen Politeknik Kesehatan TNI AU Adisutjipto Yogyakarta
5. Kepada pahlawan sekaligus figure utama yang menjadi pilar dan kekuatan penulis, Bapak Muhamad Setu dan Ibu Siti Arlin yang senantiasa memberikan doa, Kasih sayang, nasihat, dan dukungan dengan penuh keikhlasan selama proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tanpa penulis tidak akan sampe pada tahap ini, Terimakasih my hero I Love more.
6. Kepada diri sendiri "Siti Nadia" apresiasi sebesar besarnya yang telah berjuang untuk menyelesaikan apa yang telah mulai, yang selalu bangkit dalam setiap kata menyerah, sulit untuk bertahan sampai saat ini. Terimakasih untuk tetap hidup dan merayakan dirimu sendiri. Tetaplah jadi manusia yang mau berusaha dan tidak boleh lelah untuk mencoba. Thank you for being a strong woman, all efforts will definitely have results. I am very proud to have completed this scientific paper.
7. Almh. Kakak Perempuan yang sangat saya sayangi Nini Indah Yani yang telah mengajarkan bagaimana kerasnya dunia perbuatan baik belum tentu di balas baik
8. Ketiga kakak laki-laki penulis, Purnomo, Hartono, Harjo, serta kakak ipar saya yang senantiasa memberikan dukungan, motivasi, serta menjadi garda terdepan bagi penulis dalam setiap perjalanan dan proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR vii
DAFTAR TABEL x
DAFTAR GAMBAR xi
INTISARI xiii
ABSTRACT xiv
BAB I PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang 1
B. Rumusan Masalah 4
C. Tujuan Penelitian 4
D. Manfaat Penelitian 5
E. Batasan Masalah 5
F. Tebel keaslian 6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 11
A. Telaah Pustaka 11
B. Kerangka Teori 20
C. Kerangka Konsep 21
BAB III METODE PENELITIAN 22
A. Jenis dan rancangan penelitian 22
B. Tempat dan waktu penelitian 22
C. Populasi dan Subjek Penelitian 22
D. Identifikasi Variabel Penelitian 24
E. Defenisi Oprasional 25
F. Instrumen Oprasional dan Cara Pengumpulan Data 26
G. Cara Analisis Data 28
H. Etika Penelitian 29
I. Jalannya penelitian 30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 33
A. Hasil 33
B. Pembahasan 44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 52
A. Kesimpulan 52
B. Saran 53
DAFTAR PUSTAKA 54
LAMPIRAN 56

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Tabel Keaslian 6
Tabel 3. 1 Definisi Oprasional 25
Tabel 3. 2 skor penilaian skala likert 27
Tabel 4. 3 Faktor Usia 37
Tabel 4. 4 Faktor Pendidikan terakhir 38
Tabel 4. 5 Faktor Pekerjaan 40
Tabel 4. 6 Faktor Pengelaman Kehamilan 41
Tabel 4. 7 Hasil faktor lingkungan 42
Tabel 4. 8 Hasil faktor Sosial budaya 43
Tabel 4. 9 Hasil faktor informasi 44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Alat pemeriksaan Ultrasonografi 16
Gambar 2. 2 Kerangka Teori 21
Gambar 2. 3 Kerangka Konsep 22
Gambar 4. 1 Grafik Usia 36
Gambar 4. 2 Grafik Pendidikan terakhir 37
Gambar 4. 3 Grafik pekerjaan 38
Gambar 4. 4 Grafik Pengalaman kehamilan 39
Gambar 4. 5 Grafik katagori tingkat pengetahuan ibu hamil terhadap peran USG 40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Jadwal Penelitian
Lampiran 2. Alur penelitian
Lampiran 3. Kuesioner penelitian
Lampiran 4. Kuesioner Validasi
Lampiran 5. Surat izin penelitian Dinkes
Lampiran 6. Dokumentasi
Lampiran 7. Jawaban Responden Hasil pengisian kuesioner responden
Lampiran 8. Hasil Pengisian kuesioner responden
Lampiran 9. Sampe pengelolaahan data faktor lingkungan, sosial budaya dan informasi
Lampiran 10. Kartu Bimbingan
Lampiran 11. Turnitin

POLITEKNIK KESEHATAN TNI AU
YASAU
ADISUTJIPTO YOGYAKARTA

TINGKAT PEMAHAMAN IBU HAMIL TERHADAP PERAN PEMERIKSAAN ULTRASONOGRAFI DALAM MEMANTAU KONDISI JANIN DI UMBULHARJO I

[1]Siti Nadia, Redha Okta Silfina, M. Tr., Kes[2], M. Sofyan.,M.Tr.ID
Email:sn950448@gamil.com

INTISARI

Latar Belakang: Pemeriksaan Ultrasonografi penting dalam kehamilan untuk memantau pertumbuhan dan kondisi janin. Sebagian ibu hamil masih menganggap pemeriksaan USG hanya untuk mengetahui jenis kelamin dan melihat gambaran bayi, sehingga fungsi USG dalam mendeteksi komplikasi kehamilan belum sepenuhnya dipahami. Hasil studi pendahuluan yang dilaksanakan peneliti di Puskesmas Umbulharjo I menunjukkan bahwa jumlah kunjungan ibu hamil untuk pemeriksaan kehamilan tergolong tinggi, dengan rata-rata sebanyak 143 kunjungan per bulan.
Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat pengetahuan ibu hamil terhadap peran pemeriksaan Ultrasonografi dalam memantau kondisi janin di Umbulharjo I.
Metode: Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Teknik pengambilan sampel menggunakan total sampling dengan jumlah responden sebanyak 31 ibu hamil. Pengumpulan data dilakukan menggunakan kuesioner yang telah diuji validitas dan reliabilitasnya. Analisis data dilakukan secara deskriptif menggunakan distribusi frekuensi dan persentase.
Hasil: Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebagian besar responden memiliki tingkat pengetahuan baik mengenai peran pemeriksaan Ultrasonografi , yaitu sebanyak 24 responden (77,42%), sedangkan responden dengan tingkat pengetahuan cukup sebanyak 7 responden (22,58%), dan tidak terdapat responden dengan tingkat pengetahuan kurang (0%). Tingkat pengetahuan ibu hamil dipengaruhi oleh usia, pendidikan, pekerjaan, pengalaman, serta informasi dari tenaga kesehatan dan media informasi.
Kesimpulan: Tingkat pengetahuan ibu hamil mengenai peran pemeriksaan Ultrasonografi dalam memantau kondisi janin di Umbulharjo I termasuk dalam kategori baik. Diharapkan ibu hamil dapat meningkatkan pengetahuan dan kesadaran dalam melakukan pemeriksaan kehamilan secara rutin.

Kata kunci: *ibu hamil, Ultrasonografi, tingkat pengetahuan, kondisi janin,*

THE LEVEL OF UNDERSTANDING OF PREGNANT WOMEN ON THE ROLE OF ULTRASOUND EXAMINATION IN MONITORING THE CONDITION OF THE FETUS IN UMBULHARJO I

[1]Siti Nadia, Redha Okta Silfina, M. Tr., Kes[2], M. Sofyan.,M.Tr.ID
Email:sn950448@gamil.com

ABSTRACT

Background: Ultrasound examination is important in pregnancy to monitor the growth and condition of the fetus. Some pregnant women still think that ultrasound examinations are only to find out the gender and see the picture of the baby, so the function of ultrasound in detecting pregnancy complications is not fully understood. The results of a preliminary study carried out by researchers at the Umbulharjo I Health Center showed that the number of visits by pregnant women for pregnancy examinations was relatively high, with an average of 143 visits per month.
Objective: This study aims to determine the level of knowledge of pregnant women about the role of ultrasound examination in monitoring the condition of the fetus in Umbulharjo I.
Methods: The type of research used is descriptive research with a quantitative approach. The sampling technique used a total sampling with a total of 31 pregnant women. Data collection was carried out using questionnaires that have been tested for validity and reliability. Data analysis was carried out descriptively using frequency and percentage distributions.
Results: The results showed that most of the respondents had a good level of knowledge about the role of Ultrasound examination, namely 24 respondents (77.42%), while respondents with a sufficient level of knowledge were 7 respondents (22.58%), and there were no respondents with a low level of knowledge (0%). The level of knowledge of pregnant women is influenced by age, education, occupation, experience, and information from health workers and information media.
Conclusion: The level of knowledge of pregnant women regarding the role of ultrasound examination in monitoring the condition of the fetus in Umbulharjo I is included in the good category. It is hoped that pregnant women can increase their knowledge and awareness in conducting routine pregnancy checks.
Keywords: *pregnant women, Ultrasound, level of knowledge, fetal condition,*

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Kesehatan ibu hamil merupakan aspek krusial yang harus dipantau secara intensif selama masa kehamilan untuk mencegah komplikasi yang tidak diinginkan. Pengawasan efektif memerlukan komunikasi dan hubungan yang harmonis antara tenaga kesehatan dengan ibu hamil. Ibu hamil perlu mendapatkan informasi lengkap mengenai kondisi kehamilannya, khususnya kesehatan dirinya dan janin dalam kandungan (Tanjung et al., 2024). Sebagai bagian dari upaya pengawasan kesehatan ibu dan janin secara komprehensif, diperlukan metode pemeriksaan yang mampu memberikan gambaran objektif mengenai kondisi kehamilan. Salah satu pemeriksaan penunjang yang berperan penting dalam proses pemantauan tersebut adalah pemeriksaan ultrasonografi, yang memungkinkan tenaga kesehatan dan ibu hamil memperoleh informasi yang lebih akurat mengenai perkembangan dan kondisi janin selama masa kehamilan. Ultrasonografi merupakan salah satu produk teknologi *medical imaging* yang dapat dimanfaatkan untuk memantau perkembangan janin dalam kandungan, selain fungsi-fungsi klinis lainnya. (Riset et al., 2021).

Ultrasonografi juga menjadi salah satu modalitas diagnostik yang paling sering digunakan dalam bidang obstetri. Pemeriksaan ini bersifat nyaman, tidak menimbulkan nyeri, dan hasilnya dapat diketahui secara langsung, sehingga secara luas dianggap aman untuk digunakan. Meskipun demikian, sebagai salah

satu bentuk energi, ultrasonografi tetap memiliki potensi efek biologis. Efek biologis tersebut terutama dapat terjadi akibat proses pemanasan jaringan dan peristiwa kavitasi (Kespro, 2019). Ultrasonografi merupakan teknik pencitraan diagnostik yang memanfaatkan gelombang suara berfrekuensi tinggi untuk memvisualisasikan organ internal dan jaringan otot. Pemeriksaan sonografi obstetri dapat dilakukan sepanjang masa kehamilan, mulai dari awal kehamilan hingga usia kehamilan cukup bulan (aterm) atau sampai proses persalinan berlangsung (Herlambang, 2021). Untuk memperoleh manfaat optimal dari pemeriksaan ultrasonografi, pelaksanaannya perlu dilakukan sesuai dengan waktu dan indikasi yang tepat selama masa kehamilan.

Komponen pemantauan kehamilan mencakup pemeriksaan ultrasonografi yang dianjurkan dilakukan secara rutin dan berkala selama masa kehamilan. Pemeriksaan Ultrasongrafi direkomendasikan sebanyak tiga kali, yaitu pada trimester pertama (usia kehamilan 10–12 minggu), trimester kedua (usia kehamilan 20–24 minggu), dan trimester ketiga (usia kehamilan 30–34 minggu) (Integra, 2016). Pada Pemeriksaan trimester pertama Ultrasonografi umumya dilakukan dengan tujuan untuk memastikan kehamilan *intrauterine*, menentukan usia kehamilan, dan mendeteksi kehamilan ganda korionisitas. Pada trimester dua pemeriksaan ultrasonografi dilakukan dengan tujuan untuk memastikan kehamilan tunggal atau ganda, menilai cairan ketuban, dan menilai struktur dan letak plasenta. Pada Pemeriksaan trimester ketiga Ultrasonografi dilakukan dengan tujuan mengevaluasi pertumbuhan janin, menentukan posisi janin,

mengevaluasi struktur dan lokasi plasenta dan mengevaluasi cairan ketuban (Herlambang, 2021).

Sebagaian besar pemeriksaan ultrasonografi telah menjadi bagian dari pelayanan kehamilan, sebagian ibu hamil masih memandang pemeriksaan ini sebatas sebagai sarana untuk mengetahui jenis kelamin janin atau melihat gambaran bayi dalam kandungan. Pemahaman tersebut menunjukkan bahwa fungsi klinis Ultrasonografi yang lebih luas, terutama dalam mendeteksi berbagai komplikasi kehamilan, belum sepenuhnya dipahami oleh ibu hamil (Kusmayanti, 2025).

Penelitian yang berjudul "Gambaran tingkat pengetahuan ibu hamil tentang manfaat ultrasongrafi dalam pemeriksaan kehamilan" Sebagian besar ibu hamil memiliki pengetahuan yang baik tentang manfaat Ultarsonografi selama kehamilan, berada pada usia reproduksi sehat, berpendidikan tinggi, berstatus sebagai ibu rumah tangga, serta memiliki pengalaman sebelumnya dalam melakukan Ultrasonografi (Coilal Lady Tioro, 2020; Fibriyana Suryaningsih, 2022). Menurut penelitian (Nukita, Betanuria, Putri dan Halimatus 2022) yang berjudul "Hubungan Tingkat Pengetahuan tentang Ultrasonografi Pemeriksaan Kehamilan dengan perilaku pemanfaatan Ultrasonografi" menunjukkan adanya hubungan yang signifikan antara tingkat pengetahuan ibu hamil dan pemanfaatan pemeriksaan Ultrasonografi .

Studi pendahuluan yang dilakukan penulis di Puskesmas Umbulharjo I, jumlah ibu hamil yang melakukan pemeriksaan kehamilan tergolong tinggi yaitu

143 perbulan. Oleh karena itu, diperlukan suatu penelitian untuk mengetahui tingkat pengetahuan ibu hamil terhadap peran pemeriksaan ultrasonografi dalam pemantauan kondisi janin. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan gambaran yang jelas mengenai tingkat pengetahuan ibu hamil, serta menjadi dasar bagi tenaga kesehatan dalam meningkatkan edukasi dan komunikasi kesehatan kepada ibu hamil. Berdasarkan uraian tersebut, penulis tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul **"TINGKAT PENGETAHUAN IBU HAMIL TERHADAP PERAN PEMERIKSAAN ULTRASONOGRAFI DALAM MEMANTAU KONDISI JANIN DI PUSKESMAS UMBULHARJO I".**

B. Rumusan Masalah

1. Bagaimana tingkat pengetahuan ibu hamil terhadap peran pemeriksaan ultrasonografi dalam pemantauan kondisi janin di Umbulharjo I?
2. Analisis Faktor tingkat pengetahuan ibu hamil terhadap peran pemeriksaan ultrasonografi dalam pemantauan kondisi janin di Puskesmas Umbulharjo I

C. Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini Adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui Tingkat pengetaahuan ibu hamil terhadap peran pemeriksaan Ultrasonografi dalam memantau kondisi janin di puskesmas Umbulharjo I
2. Untuk mengetahui Faktor-faktor apa saja yang memengaruhi tingkat pengetahuan ibu hamil terhadap peran pemeriksaan ultrasonografi dalam pemantauan kondisi janin di puskesmas Umbulharjo I

D. Manfaat Penelitian

Penelitian ini dilakukan dengan harapan memberikan kontribusi signifikan terhadap perkembangan ilmu pengetahuan dan pelayanan kesehatan, khususnya di bidang radiologi, antara lain:

1. Sebagai bahan masukan bagi tenaga kesehatan dan pihak rumah sakit, khususnya puskesmas Umbulharjo I, dalam meningkatkan edukasi dan pelayanan pemeriksaan kehamilan terkait pentingnya pemeriksaan Ultrasonografi bagi ibu hamil.
2. Memberikan tambahan informasi dan referensi ilmiah mengenai tingkat pengetahuan ibu hamil terhadap peran pemeriksaan Ultrasonografi dalam memantau kondisi janin, sehingga dapat menjadi dasar bagi penelitian selanjutnya.

E. Batasan Masalah

Peneliti menetapkan batasan masalah sebagai berikut agar pembahasan tidak meluas dan penelitian tetap terarah sesuai dengan tujuan yang telah ditetapkan:

1. Subjek penelitian adalah ibu hamil yang melakukan pemeriksaan Ultrasonografi
2. Faktor yang dianalis meliputi Faktor Internal dan Eksternal
3. Penelitian hanya berfokus pada Peran pemeriksaan ultrasonografi dan tidak membahas modalitas pencitraan lain.

F. Tebel keaslian

Tabel 1. 1 Tabel Keaslian

No	Nama Peneliti/Tahun	Judul	Metode	Hasil	Persamaan	Perbedaan
1	Lady Tioro Coilal/2020	Gambaran Tingkat pengetahuan ibu hamil tentang manfaat ultrasonografi (USG) dalam pemeriksaan kehamilan	Desain Penelitian: purposive sampling. Jenis Penelitian: penelitian kuantitatif deskriptif. jumlah sampel: 50 ibu hamil. Instrumen: kuesioner. Analisis data: univariat (distribusi frekuensi).	Pendidikan: Pendidikan rendah: 68% Pendidikan tinggi:32% Pekerjaan: Tidak bekerja: 66% Bekerja: 34% Pengalaman USG: Memiliki pengalaman USG: 88% Tidak memiliki pengalaman: 12% Usia: tidak berisiko (20–35 tahun): 94% Usia berisiko (<20 atau >35 tahun): 6%	Sama-sama meneliti ibu hamil. Sama-sama membahas pengetahuan tentang USG. Sama-sama menggunakan pendekatan kuantitatif deskriptif. Sama-sama menggunakan kuesioner sebagai instrument.	Lokasi penelitian berbeda. Analisis data univariat (distribusi frekuensi).

			Sebagian besar ibu hamil memiliki pengetahuan yang baik mengenai manfaat USG dalam pemeriksaan kehamilan, dan mayoritas responden berada pada usia reproduksi sehat serta memiliki pengalaman pemeriksaan USG sebelumnya.		
2	Nukita, Betanuria, Putri, dan Halimatus/2022	Hubungan Tingkat Pengetahuan tentang Ultrasonografi Pemeriksaan Kehamilan	Terdapat hubungan signifikan antara pengetahuan dan perilaku pemanfaatan USG. Koefisien	Sama-sama meneliti ibu hamil. Sama-sama membahas pengetahuan tentang USG. Sama-sama menggunakan kuesioner sebagai instrument.	mengguna kan desain Analitik Korelasi atau inferensial untuk mencari hubungan

	dengan Prilaku pemanfaatan Ultrasonografi	korelasi sebesar 0,637 menunjukkan kekuatan hubungan yang kuat dengan arah positif, di mana semakin rendah pengetahuan ibu hamil, semakin sedikit yang memanfaatkan fasilitas ultrasonografi.	antar variable. melakukan uji hubungan mengguna kan Chi-Square untuk mendapatk an nilai *p value* dan kekuatan hubungan (0.637). bertujuan membuktik an adanya hubungan signifikan antara pengetahua n rendah dengan rendahnya pemanfaata n USG. dilakukan di

							Puskesmas Tambakboyo, Ngawi dengan 76 responden (total sampling)
3	Angka T/2024	A.	Hubungan Tingkat pengetahuan ibu hamil tentang pemanfaatan USG di klinik Wijaya Kusuma Makasar	Penelitian ini menggunakan rancangan analitik dengan pendekatan *cross-sectional*, yang dilakukan di Klinik Wijaya Kusuma Makassar dengan jumlah sampel sebanyak 44 responden. Sampel diambil dengan metode *sampel jenuh*, yaitu seluruh populasi yang memenuhi kriteria inklusi dijadikan responden.	Hasil uji Chi Square menunjukkan nilai Asymp. Sig. (2-sided) sebesar 0,000 (<0,05), sehingga H_0 ditolak dan H_1 diterima. Hal ini menunjukkan bahwa terdapat hubungan antara pengetahuan ibu hamil dengan perilaku	Sama-sama meneliti ibu hamil sebagai responden utama, Sama-sama membahas ultrasonografi (USG) dalam kehamilan. Sama-sama menggunakan kuesioner sebagai alat pengumpulan data.. membahas pengetahuan tentang (USG)	Meneliti pengetahuan ibu hamil tentang pemanfaatan USG. Menitikberatkan pada perilaku pemanfaatan USG dalam pelayanan kehamilan. Menganalisis hubungan pengetahuan dengan pemanfaatan USG,

	Pengumpulan data dilakukan menggunakan kuesioner sebagai instrumen utama	pemanfaatan USG	dilakukan di klinik Wijaya Kusuma Makasar.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan terhadap 31 responden mengenai tingkat pengetahuan ibu hamil terhadap peran pemeriksaan Ultrasonografi dalam memantau kondisi janin di Puskesmas Umbulharjo I, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Sebagian besar responden memiliki tingkat pengetahuan baik mengenai pemeriksaan Ultrasonografi, yaitu sebanyak 24 responden (77,42%), responden dengan tingkat pengetahuan cukup sebanyak 7 responden (22,58%), dan tidak terdapat responden dengan tingkat pengetahuan kurang (0%).
2. Hasil penelitian, berdasarkan hasil penelitian, faktor yang berkaitan dengan tingkat pengetahuan ibu hamil mengenai peran pemeriksaan Ultrasonografi (USG) didominasi oleh responden usia 18–35 tahun dengan tingkat pengetahuan baik sebesar 79,17%, pendidikan perguruan tinggi sebesar 90,91%, pekerjaan pegawai swasta dan PNS sebesar 100%, serta pengalaman kehamilan kedua sebesar 100%. Pada faktor eksternal, informasi memperoleh persentase tertinggi sebesar 87,10% (kategori baik), diikuti faktor lingkungan sebesar 83,06% (kategori baik)

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka peneliti memberikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Bagi tenaga kesehatan, diharapkan dapat meningkatkan edukasi dan penyuluhan kesehatan kepada ibu hamil mengenai pentingnya pemeriksaan Ultrasonografi dalam memantau kondisi janin selama kehamilan.
2. Bagi peneliti selanjutnya, diharapkan dapat mengembangkan penelitian mengenai pemeriksaan Ultrasonografi dengan jumlah responden yang lebih banyak dan menambahkan variabel lain yang dapat memengaruhi tingkat pengetahuan ibu hamil.

DAFTAR PUSTAKA

Adi Sulistyo Wibowo et al. (2025). Jenis-jenis Skala sikap: Pengukuran Opini dan persepsi.

Arikunto, S. (2013). Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik. Jakarta: Rineka Cipta

Coilal Lady Tioro, L. A. I. G. (2020). *Gambaran Tingkat Pengetahuan Ibu hamil Tentang Manfaat Ultrasonografi (USG) dalam pemeriksaan Kehamilan*. Binawan Student Journal (BSJ)

Dina, D. (2023). Determinan Keberhasilan Konsumsi Tablet Tambah Darah di Puskesmas Pamboang. *Jurnal Pendidikan Dan Teknologi Kesehatan*, *6*(2), 116–128. https://doi.org/10.56467/jptk.v6i2.83

Suryaningsih, N.F., Nirwana, B.S., Wigati, P.W., & Saidah, H. (2022). *Hubungan Tingkat Pengetahuan Ibu Hamil tentang Ultrasonografi dalam Pemeriksaan Kehamilan dengan Perilaku Pemanfaatan Ultrasonografi*. Nama Jurnal, 4(1), Kediri: Universitas Kadiri. Herlambang. (2021). *Ultrasonografi Ostetri Dasar; untuk mahasiswa Kedokteran*. www.salimmedia.com

Kusmayanti, H. (2025). Hubungan Tingkat Pengetahuan Ibu Hamil tentang Pemeriksaan Ultrasonografi dengan Kesesuaian Jadwal Antenatal Care di Puskesmas. *RIGGS: Journal of Artificial Intelligence and Digital Business*, *4*(3), 8122–8128. https://doi.org/10.31004/riggs.v4i3.3223

Lestari Abubakar, M., Jasmiati, M., Fatiyani, Mk., Rayana Iswani SPd, Mk., Yulien Adam, Mk., Atik Purwandari, Mk., Hendrika Wijaya Kartini Putri, Mk., Yenni Fitri Wahyuni, M., Hafsah Us, M., Elvieta, Mk., Rosyita, Mk., Subriah, M., Ruwayda, Mk., Sesca Diana Solang, Mk., Purnama Handayani, Mk., BdnSiti Zakiah Zulfa, Mk., & Ode Alifariki, L. (2025). *Editor Asuhan kebidanan Esensial Kehamilan*. www.mediapustakaindo.com

Malihah, L. (2022). Analisis Kualitas Produk Scooter Matic Ditinjau Dari Sisi Konsumen Muslimah. *J-EBIS (Jurnal Ekonomi Dan Bisnis Islam)*, 87–106. https://doi.org/10.32505/j-ebis.v7i1.3998

Marlina, D., Noviyanti Putri, R., Amanda Irawan, P., & Safitri dayanti, E. (2026). Faktor Risiko Sosiodemografi dan Gaya Hidup terhadap Kejadian Diabetes

Melitus Tipe 2 di Puskesmas Jakabaring Jawa tengah:PT MEDIA PUSTAKA INDO (Vol. 5, Number 1). https://jurnal.itk-avicenna.ac.id/index.php/jkma/

Muhammad Rizki Fadli. (2024). *Analisis pengetahuan Radiografi terhadap sistem manajemen keselamatan Radiasi Di Instalasi Radiologi Rumah Sakit Nur Hidayah Bantul*.

Notoadmodjo, S. (2012). Promosi Kesehatan & Prilaku Kesehatan. In Jakarta:EGC

Nurdahniar, I. (2022). Analisis Peraturan menteri Kesehatan Nomor 24 tahun 2020 tentang pelayanan radiologi klinik terhadap pelayanan kesehatan USG bagi ibu hamil. *Wacana Paramarta Jurnal Ilmu Hukum*, *21*(1). https://ejournal2.litbang.kemkes.go.id/index.php/kespro/article/view/2586

Risanty, R. D., & Sopiyan, A. (2017). *Pembuatan aplikasi kuesioner evaluasi belajar mengajar menggunakan bot telegram pada fakultas teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta (FT-UMJ) dengan metode polling*.

Riset, A., Ika Wulandari, J. M., Syahril, E., Faisal Syamsu, R., Hapsari, P., Meliyana, A., & Kidingallo, Y. (2021). *FAKUMI MEDICAL JOURNAL Frekuensi Pemeriksaan Ultrasonografi (USG) pada Pasien Antenatal Care (ANC)*.

Suryani, N., Jailani, Ms., Suriani, N., Raden Mattaher Jambi, R., & Sulthan Thaha Saifuddin Jambi, U. (2023). *Konsep Populasi dan Sampling Serta Pemilihan Partisipan Ditinjau Dari Penelitian Ilmiah Pendidikan*. http://ejournal.yayasanpendidikandzurriyatulquran.id/index.php/ihsan

Tanjung, F., Effendy, I., Niswati Utami, T., & Syafitri Nasution, R. (2024). *Analisis faktor yang mempengaruhi kunjungan Antenatal Care (ANC)*. *10*, 79–90.

Tenri Angka, A. (n.d.). Hubungan tingkat pengetahuan ibu hamil tentang pemanfaatan USG di klinik Wijaya Kusuma Makassar. *Public Health and Medicine Journal (PAMA) 2024*, *2*(1), 22–31. Retrieved http://

Titi, L., Fakultas, H., Kesehatan, I., & Muhammadiyah Jember, U. (2018). *Kajian etika penelitian dalam bidang kesehatan dengan melibatkan manusia sebagai subyek*. *10*(1), 2087–5053.

Wahab Abdul. (2022). *Sampling dalam Penelitian Kesehatan*. Jurnal Pendidikan dan Teknologi Kesehatan https://doi.org/10.56467/jptk.v5i1.33

LAMPIRAN