

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan peneliti maka didapatkan temuan bahwa:

1. Media edukasi kesehatan reproduksi tentang leukorea berbasis android didesain sesuai dengan kebutuhan untuk ibu hamil yang memberikan informasi tentang keputihan yang normal dan tidak normal serta penyebab dan dampaknya pada ibu hamil, dilengkapi dengan chat online dan deteksi dini keputihan.
2. Hasil deskriptif variabel perilaku penggunaan aplikasi yakni: *perceived ease to use, perceived usefulness, trust, behavior intention to use, attitude toward using* didapatkan hasil dari variabel tersebut dalam kategori sangat baik yang dapat diartikan bahwa media edukasi kesehatan reproduksi tentang leukorea berbasis android (Mapaccing) diterima oleh ibu hamil.
3. Berdasarkan hasil analisis terdapat peningkatan hasil pengetahuan leukorea ibu hamil pada nilai posttes sehingga aplikasi media edukasi kesehatan reproduksi tentang leukorea (Mapaccing) yang digunakan ibu hamil dapat meningkatkan pengetahuan tentang leukorea.

B. SARAN

Untuk peneliti selanjutnya diharapkan dapat mengembangkan media edukasi ini untuk lebih memberikan materi tentang dampak leukorea pada ibu hamil dan bayi yang belum banyak diketahui, serta melakukan modifikasi tampilan pada aplikasi menjadi lebih menarik.

DAFTAR PUSTAKA

- Abrori, Hernawan Andri Dwi, Ermulyadi. 2017. "Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Keputihan Patologis Siswi SMAN I Simpang Hilir Kabupaten Kayong Utara." *Unnes Journal of Public health*.
- Adam, Maya, Shannon A. McMahon, Charles Prober, and Till Bärnighausen. 2019. "Human-Centered Design of Video-Based Health Education: An Iterative, Collaborative, Community-Based Approach." *Journal of medical Internet research* 21(1): e12128.
- Asri, Darul Hikmah, and Yoyok Yermiandhoko. 2018. "PENGEMBANGAN GAME EDUKASI 'SI GALANG' BERBASIS ANDROID PADA MATA PELAJARAN IPS MATERI PAKAIAN ADAT UNTUK KELAS IV SD Darul Hikmah Asri." *Jpgsd* 06: 419–28.
- B, Yusring Sanusi. 2016. "PENGEMBANGAN MODEL PEMBELAJARAN BAHASA ARAB ONLINE BERBASIS LEARNING MANAGEMENT SYSTEM (LMS) PADA PROGRAM STUDI SASTRA ARAB UNIVERSITAS HASANUDDIN." : 1–20.
- Baldeh, Aru Kumba, and Alphonsus R. Isara. 2019. "Knowledge of Sexually Transmitted Infections amongst Pregnant Women Attending Antenatal Clinics in West Coast Region of the Gambia." *African Journal of Reproductive Health* 23(3): 49–56.
- BPJS Kesehatan. 2014. "Panduan Praktis Edukasi Kesehatan." *Panduan Praktis Edukasi Kesehatan*: 22.
- Chan, Ko Ling, and Mengtong Chen. 2019. "Effects of Social Media and Mobile Health Apps on Pregnancy Care: Meta-Analysis." *JMIR mHealth and uHealth* 7(1): 1–13.
- Chirenje, Z. Mike et al. 2018. "The Etiology of Vaginal Discharge Syndrome in Zimbabwe: Results from the Zimbabwe STI Etiology Study." *Sexually Transmitted Diseases* 45(6): 422–28.
- Dalton, Julia A et al. 2018. "The Health-e Babies App for Antenatal Education : Feasibility for Socially Disadvantaged Women." : 1–18.
- Deadara, Eriza. 2017. "PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN SISTEM REPRODUKSI MANUSIA BERBASIS ANDROID UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN." 6(4): 198–210.
- Djama, Nuzliati T, and Amira Bsa. 2013. "HUBUNGAN KARAKTERISTIK DAN PENGETAHUAN IBU HAMIL DENGAN PERILAKU HYGIENE TENTANG KEPUTIHAN (FLOUR ALBUS) DI PUSKESMAS KALUMPANG KOTA TERNATE TAHUN 2013 Karekteristik Ibu : Perilaku Hygiene Tentang Flour Albus."
- Düzçeker, Yasemin et al. 2019. "Etiology of Vaginal Discharge in Sexually Inactive

- Adolescents." *Turkish Journal of Pediatrics* 61(2): 305–6.
- Elliana, Dewi, and Titik Kurniawati. 2015. "Perbedaan Pengetahuan Dan Persepsi Ibu Hamil Terhadap Penerapan Model Sms Gateway." *Jurnal Kesehatan Masyarakat* 10(2): 203.
- Ernawati, Iis. 2017. "Uji Kelayakan Media Pembelajaran Interaktif Pada Mata Pelajaran Administrasi Server." *Elinvo (Electronics, Informatics, and Vocational Education)* 2(2): 204–10.
- Farida, Siti, Muhamad Sahlan, Etin Rohmatin, and Robiatul Adawiyah. 2020. "The Beneficial Effect of Indonesian Propolis Wax from *Tetragonula Sp.* as a Therapy in Limited Vaginal Candidiasis Patients." *Saudi Journal of Biological Sciences* 27(1): 142–46. <https://doi.org/10.1016/j.sjbs.2019.06.010>.
- Ferdira, Bryan Gerald, Asa Partama Nonitehe Gulo, Yohanes Irvan Dwi Nugroho, and Johannes Fernandes Andry. 2019. "Analisis Perilaku Pengguna Aplikasi Mobile Mataharimall.Com Menggunakan Technology Acceptance Model (Tam)." *Jurnal SITECH: Sistem Informasi dan Teknologi* 1(2): 107–16.
- Van Gemert, Caroline et al. 2018. "Syndromic Management of Sexually Transmissible Infections in Resource-Poor Settings: A Systematic Review with Meta-Analysis of the Abnormal Vaginal Discharge Flowchart for Neisseria Gonorrhoea and Chlamydia Trachomatis." *Sexual Health* 15(1): 1–12.
- Ghaddar, Nahed et al. 2020. "Prevalence and Antifungal Susceptibility of *Candida Albicans* Causing Vaginal Discharge among Pregnant Women in Lebanon." *BMC Infectious Diseases* 20(1): 1–9.
- Ghaddar, Nahed, Ali El Roz, Ghassan Ghssein, and José Noel Ibrahim. 2019. "Emergence of Vulvovaginal Candidiasis among Lebanese Pregnant Women: Prevalence, Risk Factors, and Species Distribution." *Infectious Diseases in Obstetrics and Gynecology* 2019.
- Gungor, Ayse N.C. et al. 2014. "Effects of Vaginal Discharge on Female Sexual Function." *International Journal of Gynecology and Obstetrics* 124(1): 27–29. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijgo.2013.07.012>.
- Hasan, Muhamad, Ahmad Hafidzul Kahfi, and Doni Purnama Alamsyah. 2019. "Analisa Pengaruh Mobile Application Dalam Menunjang Keberhasilan Wirausaha Di Kota Bekasi." *Jurnal Informatika* 6(1): 47–52.
- Imps, Ilankoon, Goonewardena Cse, Fernandopulle Rc, and Perera Ppr. 2017. "An Insight to How Estate Women in Sri Lanka Manage Abnormal Vaginal Discharge." *Iranian Journal of Public Health* 46(2): 268–69.
- Ismayanty, Devie, Siti Sugih, M Alamsyah Aziz, and Herri S Sastramihardja. 2019. "Pengaruh Aplikasi Deteksi Dini Risiko Kehamilan (DDILAN) Terhadap Peningkatan Pengetahuan Dan Sikap Tentang Risiko Kehamilan to Improvement Knowledge and Attitudes about the Risk of Pregnancy." 5(71): 129–33.

- Kesehatan, Kementerian, and Republik Indonesia. *No Title*.
- Khanum, Sabiha. 2017. "Merancang Jaringan Perawatan Kehamilan Untuk Wanita Hamil." : 1–16.
- Khoirun Aziz, Muhammad. 2015. "Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Android Untuk Meningkatkan Partisipasi Dan Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Pai." : 1–65.
- Lupton, Deborah. 2016. "The Use and Value of Digital Media for Information about Pregnancy and Early Motherhood: A Focus Group Study." *BMC Pregnancy and Childbirth* 16(1): 1–10. <http://dx.doi.org/10.1186/s12884-016-0971-3>.
- Lupton, Deborah, and Sarah Maslen. 2019. "How Women Use Digital Technologies for Health: Qualitative Interview and Focus Group Study." *Journal of Medical Internet Research* 21(1).
- Mamat, Aman Mohd Ihsan et al. 2008. "Aerodynamics of Blended Wing Body (BWB) Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Using Computational Fluid Dynamics (CFD)." *Journal of Mechanical Engineering* 5(2): 4–8.
- Mandasari, Cynthia Saisaria, and I Gusti Ayu Ketut Giantari. 2017. "Pengaruh Perceived Usefulness, Perceived Ease of Use, Dan Kualitas Layanan Terhadap Kepuasan Untuk Membangun Loyalitas." *E-Jurnal Ekonomi dan Bisnis Universitas Udayana* 10: 3637.
- Maria, Tânia et al. 2013. "Pathological Vaginal Discharge among Pregnant Women : Pattern of Occurrence and Association in a Population-Based Survey." 2013.
- Marlina. 2017. "GhKarakteristik Wanita Usia Subur Dengan Kejadian Flour Albus Di Puskesmas Beru Maumere Tahun 2016 1." 2(01): 1–10.
- Masand, Deepa Lokwani, Jaya Patel, and Sweta Gupta. 2015. "Utility of Microbiological Profile of Symptomatic Vaginal Discharge in Rural Women of Reproductive Age Group." *Journal of Clinical and Diagnostic Research* 9(3): QC04-QC07.
- Meena, Veena. 2016. "Study to Evaluate Targeted Management and Syndromic Management in Women Presenting with Abnormal Vaginal Discharge." *The Journal of Obstetrics and Gynecology of India* 66(1): 534–40.
- Mubarak, W. 2012. *Promosi Kesehatan Untuk Kependidikan*. Jakarta: Salemba Medika.
- Mujasih, Riani, and Gunarso Wiwoho. 2020. "Pengaruh Perceived Usefulness, Perceived Ease of Use Terhadap Trust Dan Intention to Buy KAI Access Tickets Online Pada Generasi Millennial Di Kabupaten Kebumen." *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Manajemen, Bisnis dan Akuntansi (JIMMBA)* 2(3): 476–90.
- Nisa Novaeni, Dharminto, Farid Agusyahbana, Atik Mawarni. 2018. "Pengembangan Aplikasi Edukasi Kesehatan Reproduksi Remaja Berbasis Android Untuk Pembelajaran Biologi Di SMA Pius Kabupaten Purworejo Tahun 2017." 6: 138–

47.

- Of, Incidence et al. 2012. "INCIDENCE OF VAGINAL CANDIDIASIS IN LEUCORRHOEA IN WOMEN." 03: 867–69.
- Palma, Carlos, M. Angélica Martínez, and Ester Santander. 2019. "Cribado de Infecciones Cervicales de Transmisión Sexual En Mujeres Embarazadas y Su Relación Con La Microbiota Vaginal." *Revista chilena de infectología* 36(3): 292–98.
- Perdana, Fachruddin, Siti Madanijah, and Ikeu Ekayanti. 2017. "PENGEMBANGAN MEDIA EDUKASI GIZI BERBASIS ANDROID DAN WEBSITE SERTA PENGARUHNYA TERHADAP PERILAKU TENTANG GIZI." 12(November): 169–78.
- Pribakti. 2012. *Resep "Rahasia" Kesehatan Wanita*. Jakarta: CV Sagung Seto.
- Putra, Dede. 2016. "Key Word:" 3(2): 0–13.
- Sari, Wirna Kurnia. 2019. "No Title." *IDENTIFIKASI FAKTOR PENYEBAB KEPUTIHAN PADA REMAJA PUTRI*.
- Sc, M, A K Kapoor, and D Ph. 2014. "Perceptions and Knowledge about Leukorrhea in a Slum Dwelling South Asian Community." 8(1): 45–52.
- Selvia, Anisya, and Dwi Ernawati. 2019. "Manfaat Dan Kegunaan Aplikasi Berbasis Seluler Sebagai Media Informasi Dalam Kehamilan : Review Artikel." *Jurnal Bidan Komunitas* 2(2): 76.
- Sherrard, Jackie et al. 2018. "2018 European (IUSTI/WHO) International Union against Sexually Transmitted Infections (IUSTI) World Health Organisation (WHO) Guideline on the Management of Vaginal Discharge." *International Journal of STD and AIDS* 29(13): 1258–72.
- Shooriabi Mohammad and Gilavand Abdolreza. 2017. "Investigasi Penggunaan Smartphone Untuk Belajar Tujuan Oleh Iran Siswa Gigi Abstrak." 15(September): 108–13.
- Shrestha, Aamod Dhoj, Dinesh Neupane, Peter Vedsted, and Per Kallestrup. 2018. "Cervical Cancer Prevalence , Incidence and Mortality in Low and Middle Income Countries : A Systematic Review." 19: 319–24.
- Sumarah, Sumarah, and Hesty Widyasih. 2017. "Effect of Vaginal Hygiene Module to Attitudes and Behavior of Pathological Vaginal Discharge Prevention Among Female Adolescents in Slemanregency , Yogyakarta , Indonesia." 11(2).
- Supriyati, and Muhammad Cholil. 2017. "Aplikasi Technology Acceptance Model Pada Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit." *Jurnal Bisnis & Manajemen* 17(1): 81–102. <https://jurnal.uns.ac.id/jbm/article/view/12308>.
- Susanto, Azhar. 2019. "IJIS Indonesian Journal on Information System ISSN 2548-6438." *IJIS-Indonesia Journal on Information System* 4(September 2019): 69–

76.

Yirenya-Tawiah, Dzidzo R., Mercy M. Ackumey, and Kwabena M. Bosompem. 2016. "Knowledge and Awareness of Genital Involvement and Reproductive Health Consequences of Urogenital Schistosomiasis in Endemic Communities in Ghana: A Cross-Sectional Study." *Reproductive Health* 13(1): 1–8. <http://dx.doi.org/10.1186/s12978-016-0238-5>.

Yulfitria, Fauziah. 2017. "Pengaruh Pendidikan Kesehatan Dalam Meningkatkan Pengetahuan Tentang Pencegahan Keputihan Patologis." *Jurnal Bidan "Midwife Journal"* 3(02): 82–92.

Zemouri, Charifa et al. 2016. "The Performance of the Vaginal Discharge Syndromic Management in Treating Vaginal and Cervical Infection: A Systematic Review and Meta-Analysis." *PLoS ONE* 11(10): 1–21.

LAMPIRAN



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN**

Sekretariat :


*Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Makassar 90245, Telp. (0411) 585658, 516-005,
Fax (0411) 586013E-mail : kep@fkm.unhas.ac.id, website : www.fkm.unhas.ac.id*

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 5899/UN4.14.1/TP 01.02/2020

Tanggal : 07 Agustus 2020

Dengan ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan dengan Protokol berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik :

No.Protokol	2372092259	No. Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Hasrida	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	Desain Media Edukasi Kesehatan Reproduksi Tentang Leukorea Berbasis Andorid Dalam Meningkatkan Pengetahuan Ibu Hamil		
No.Versi Protokol	1	Tanggal Versi	23 Juli 2020
No.Versi PSP	1	Tanggal Versi	23 Juli 2020
Tempat Penelitian	Puskesmas Tamalanrea		
Judul Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku 07 Agustus 2020 Sampai 07 Agustus 2021	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama : Prof.dr.Veni Hadju,M.Sc,Ph.D	Tanda tangan 	 07 Agustus 2020
Sekretaris komisi Etik Penelitian	Nama : Nur Arifah,SKM,MA	Tanda tangan 	 07 Agustus 2020

Kewajiban Peneliti Utama :

1. Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
2. Menyerahkan Laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Lapor SUSAR dalam 72 Jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
3. Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
4. Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
5. Melaporakn penyimpangan dari protocol yang disetujui (protocol deviation/violation)
6. Mematuhi semua peraturan yang ditentukan



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
BIDANG PENYELENGGARAAN PELAYANAN PERIZINAN

Nomor : 5621/S.01/PTSP/2020
Lampiran :
Perihal : Jasa Penelitian

KepadaYth.
Walikota Makassar

di:
Temasul

Berdasarkan surat Direktur PPs UNHAS Makassar Nomor : 3951/UN4.20.1/PT.01.04/2020 tanggal 24 Agustus 2020 perihal tersebut diatas, mahasiswa peneliti dibawah ini:

Nama : **HASRIDA**
Nomor Pokok : **P102152037**
Program Studi : **Ilmu Kebidanan**
Pekerjaan/Lembaga : **Mahasiswa(S2)**
Alamat : **Jl. P. Kemerdekaan Km. 10, Makassar**

Bermaksud untuk melakukan penelitian di daerah/kantor saudara dalam rangka penyusunan Tesis, dengan judul :

**" DESAIN MEDIA EDUKASI KESEHATAN REPRODUKSI TENTANG LEUOREA BERBASIS ANDROID
DALAM MENINGKATKAN PENGETAHUAN IBU HAMIL "**

Yang akan dilaksanakan dari : Tol - 31 Agustus s.d 30 September 2020

Selubungan dengan hal tersebut diatas, pada prinsipnya kami menyatakan kegiatan dimaksud dengan ketentuan yang tertera di belakang surat ini penelitian.

Demikian Surat Keterangan ini diberikan agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Ditstribikan di Makassar
Pada tanggal : 25 Agustus 2020

A.n. GUBERNUR SULAWESI SELATAN
KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU
SATU PINTU PROVINSI SULAWESI SELATAN
Selaku Administrator Pelayanan Perizinan Terpadu

Ar. JAYADINAS, S.Sos, M.Si

Pangkat : Pembina Tk.I
Mg : 19710501 199803 1 004



PEMERINTAH KOTA MAKASSAR
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK

Jalan Ahmad Yani No 2 Makassar 90111

Telp +62411 - 3615867 Fax +62411 - 3615867

Email kesbang@makassar.go.id Home page <http://www.makassar.go.id>

Makassar, 26 Agustus 2020

Kepada

Nomor : 070 / 1169 - II / BKBP / III / 2020
Sifat :
Perihal : Izin Penelitian

Yth. KEPALA DINAS KESEHATAN
KOTA MAKASSAR

Di -

MAKASSAR

Dengan Hormat,

Menunjuk Surat dari Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Sulawesi Selatan Nomor. 5121/S.01/PTSP/2020 Tanggal 25 Agustus 2020. Perihal tersebut di atas, maka bersama ini disampaikan kepada Bapak bahwa:

Nama	: HASRIDA
NIM / Jurusan	: P102182037/ Ilmu Kebidanan
Pekerjaan	: Mahasiswa (S2) / UNHAS
Alamat	: Jl.P. Kemerdekaan Km. 10, Makassar
Judul	: "DESAIN MEDIA EDUKASI KESEHATAN REPRODUKSI TENTANG LEULOREA BERBASIS ANDROID DALAM MENINGKATKAN PENGETAHUAN IBU HAMIL"

Bermaksud mengadakan *Penelitian* pada Instansi / Wilayah Bapak, dalam rangka *Penyusunan Tesis* sesuai dengan judul di atas, yang akan dilaksanakan mulai tanggal **31 Agustus s/d 30 September 2020**.

Sehubungan dengan hal tersebut, pada prinsipnya kami dapat menyetujui dengan memberikan surat rekomendasi izin penelitian ini.

Demikian disampaikan kepada Bapak untuk dimaklumi dan selanjutnya yang bersangkutan melaporkan hasilnya kepada Walikota Makassar Cq. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik.

A.n. WALIKOTA MAKASSAR



H. H. JAMAING, M.Sc

Pangkat : Pembina Utama Muda

NIP : 19601231 198003 1 064

Tembusan :

1. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Prov. Sul - Sel. di Makassar;
2. Kepala Unit Pelaksana Teknis P2T Badan Koordinasi Penanaman Modal Daerah Prov. Sul Sel di Makassar;
3. Direktur PPh UNHAS Makassar di Makassar;
4. Mahasiswa yang bersangkutan;
5. Arsip



SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN

No : 402 /PKM.Trea/ IX /2020

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : drg. Melfina Syamsuddin
NIP : 19680122 2005 02 2 002
Pangkat/Gol : Pembina Tk.I, IV/b
Jabatan : PIt. Kepala Puskesmas Tamalanrea

Menerangkan bahwa :

Nama : HASRIDA
NIM : P102182037
Jurusan : S 2 KEBIDANAN
Instansi : UNIVERSITAS HASANUDDIN

Benar telah melakukan *Penelitian* di Puskesmas Tamalanrea Makassar pada tanggal **31 AGUSTUS 2020 – 30 SEPTEMBER 2020** dalam rangka penyusunan SRIPSI dengan judul “ **DESAIN MEDIA EDUKASI KESEHATAN REPRODUKSI TENTANG LEUKOREA BERBASIS ANDROID DALAM MENINGKATKAN PENGETAHUAN IBU HAMIL**”

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Makassar, 24 September 2020
PIL Kepala Puskesmas Tamalanrea


drg. Melfina Syamsuddin
NIP. 19680122 2005022002

LEMBAR PERSETUJUAN

Kepada Calon Responden,

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Hasrida

NPM : P102182037

Mahasiswa Sekolah Pascasarjana Program Studi Ilmu Kebidanan (S2) Universitas Hasanuddin yang sedang melaksanakan penelitian dengan judul **“Desain Aplikasi Mapaccing untuk Kesehatan Reproduksi Tentang Leukorrhoe Berbasis Android Dalam Meningkatkan Pengetahuan Ibu Hamil”**

Sehubungan dengan hal tersebut di atas. Saya selaku peneliti meminta kesediaan saudara untuk menjadi responden dalam penelitian tersebut. Kerahasiaan informasi yang diberikan pada peniliti hanya akan digunakan untuk penelitian yang tidak akan menimbulkan akibat bagi calon responden. Apabila saudara menyetujui, maka saya meminta tanda persetujuan untuk menjadi responden. Atas perhatian dan kesediannya saya mengucapkan banyak terima kasih.

Makassar, 2020

Hormat Saya

(Hasrida)

PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :

Alamat :

No. Hp :

Bersedia menjadi responden dalam penelitian ini dengan judul penelitian **“Desain Aplikasi Mapaccing untuk Kesehatan Reproduksi Tentang Leukorrhoe Berbasis Android Dalam Meningkatkan Pengetahuan Ibu Hamil”**. Saya bersedia mengikuti seluruh proses penelitian dan memberikan jawaban pertanyaan dengan sejujurnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun.

Makassar,
Responden

()

LEMBAR KUISIONER PENELITIAN

Pengetahuan Ibu Hamil Tentang Keputihan

1. Identitas Responden

No. Responden :
Nama :
Umur :
Umur Kehamilan :
Pendidikan :
Pekerjaan :
Pendapatan/bulan :
No. Hp :
Alamat :

2. Petunjuk

Berilah tanda centang (√) pada kolom jawaban yang di anggap sesuai pada setiap pertanyaan yang tersedia.

No	Pertanyaan	Benar	Salah
1	Keputihan merupakan cairan yang keluar dari vagina yang bukan merupakan darah		
2	Keputihan yang terjadi merupakan darah yang keluar dari alat kelamin perempuan		
3	Keputihan dapat terjadi secara normal dan tidak normal		
4	Cairan encer dan bening tidak terasa gatal dan tidak berbau merupakan gejala keputihan yang normal		
5	Cairan kental, berwarna putih susu/hijau, berbau, terasa gatal dengan jumlah yang banyak merupakan gejala keputihan tidak normal		
6	Apabila cairan keputihan yang berwarna kekuningan hingga kehijauan dan berbau tidak harus segera diperiksa ke tenaga kesehatan		
7	Infeksi jamur pada alat kelamin perempuan merupakan	√	

	penyebab terjadinya keputihan		
8	Keputihan yang terjadi pada saat kehamilan yang terus menerus dapat menyebabkan infeksi dan berdampak terhadap bayi		
9	Keputihan tidak akan menyebabkan hal-hal yang buruk terhadap janin		
10	Keputihan tidak akan menyebabkan hal-hal yang buruk terhadap ibu hamil		
11	Dampak keputihan pada kehamilan dapat terjadi persalinan tidak cukup bulan		
12	Banyak pikiran dan kurang istirahat dapat menyebabkan terjadinya keputihan		
13	menjaga kebersihan alat kelamin dengan mengganti celana dalam minimal 2x sehari merupakan cara mengatasi terjadinya keputihan		
14	Keputihan yang terjadi secara berulang-ulang sebaiknya diabaikan		
15	Pemakaian bedak, tissue dan sabun pada alat kelamin wanita perlu dihindari agar tidak terjadi infeksi pada alat kelamin wanita		

LEMBAR PENILAIAN AHLI IT

1. IDENTITAS

Nama :

Pekerjaan :

Bidang Keahlian :

2. KOMPONEN YANG PERLU DINILAI

Berilah tanda *checklist* (√) pada kolom dibawah ini, dengan ketentuan skor penilaian:

Sangat Baik : 5

Baik : 4

Cukup : 3

Kurang : 2

Tidak Baik : 1

Aspek Tampilan (*Interface*)

No.	Butir	Skor				
		5	4	3	2	1
1	Desain/tampilan menarik					
2	Tata letak (<i>layout</i>)					
3	Mudah di <i>download</i>					
4	Penggunaan RAM (<i>Memory usage</i>)					
5	Kecepatan <i>loading</i>					
6	Komposisi warna menarik					
7	Kemudahan petunjuk					
8	Ukuran huruf					
9	Tampilan hasil tes					
10	Ukuran aplikasi					
11	<i>Splash screen</i>					

3. REVISI

No.	Komponen direvisi

Makassar, 2020
Ahli Ilmu Teknologi

()

LEMBAR PENILAIAN AHLI MATERI

1. IDENTITAS

Nama :

Pekerjaan :

Bidang Keahlian :

2. KOMPONEN YANG PERLU DINILAI

Berilah tanda *checklist* (√) pada kolom dibawah ini, dengan ketentuan skor penilaian:

Sangat Baik : 5

Baik : 4

Cukup : 3

Kurang : 2

Tidak Baik : 1

Aspek Isi / Materi

No.	Butir	Skor				
		5	4	3	2	1
1	Materi mudah dipahami					
2	Kebenaran materi yang disajikan					
3	Kejelasan uraian materi					
4	Kesesuaian materi					
5	Kesesuain materi dengan pencegahan					
6	Penjelasan materi menggunakan bahasa yang tepat					

Aspek Butir Soal Bentuk Pilihan Jawaban Benar / Salah

No.	Butir	Skor				
		5	4	3	2	1
1	Pilihan jawaban jelas benar/salah					
2	Pertanyaan sesuai dengan materi					

3	Pertanyaan jelas, singkat dan tegas					
4	Tingkat kesulitan pertanyaan					
5	Pokok pertanyaan bebas dari pertanyaan negative					
6	Bahasa yang digunakan dalam kalimat mudah dipahami					

3. REVISI

No.	Komponen direvisi

Makassar, 2020
Ahli Materi

()

KUISIONER PENELITIAN

Technology Acceptance Model (TAM)

1. Identitas Responden

Nama :
Umur :
Pendidikan :
Pekerjaan :
No. Hp :
Alamat :

2. Petunjuk Pengisian

- Berilah tanda centang (✓) pada kolom jawaban yang anda pilih
- Anda hanya diperkenankan memilih satu jawaban saja dan diharapkan tidak ada yg dikosongkan
- Isilah angket sesuai dengan pilihan jawaban sendiri

3. Alternatif Jawaban

Sangat Setuju : SS
Setuju : S
Biasa Saja : BS
Tidak Setuju : TS
Sangat Tidak Setuju : STS

No	Pernyataan	Alternatif Jawaban				
		SS	S	BS	TS	STS
<i>Perceived Ease to Use</i>						
1	Saya dapat mengakses aplikasi Mapaccing tentang keputihan dengan mudah, kapan saja dan dimana saja					
2	Saya tidak perlu menghabiskan waktu yang lama untuk memikirkan bagaimana cara menggunakan aplikasi Mapaccing					

	tentang keputihan					
3	Terampil dalam menggunakan aplikasi Mapaccing tentang keputihan untuk memenuhi informasi yang saya inginkan sangat mudah untuk saya					
4	Tampilan aplikasi Mapaccing tentang keputihan jelas dan mudah dipahami					
<i>Perceived Usefulness</i>		SS	S	BS	TS	STS
1	Menurut saya, penjelasan yang terdapat pada aplikasi Mapaccing mempermudah saya mendapatkan informasi tentang keputihan					
2	Menurut saya, aplikasi Mapaccing memungkinkan saya lebih cepat mengetahui tentang keputihan					
3	Aplikasi edukasi Mapaccing tentang keputihan dapat menghemat biaya kunjungan karena terdapat penjelasan yang mudah dimengerti					
<i>Trust</i>		SS	S	BS	TS	STS
1	Saya percaya aplikasi Mapaccing tentang keputihan dapat menjamin privasi semua data atau informasi anggota					
2	Saya percaya aplikasi edukasi Mapaccing tentang keputihan dapat memberikan edukasi dengan tepat dan jelas					
3	Saya yakin bahwa aplikasi edukasi Mapaccing tentang keputihan akan memberikan pelajaran ke ibu hamil dengan baik					

<i>Behavior Intention to Use</i>		SS	S	BS	TS	STS
1	Aplikasi Mapaccing memperlancar saya dalam mendapat informasi keputusan secara lengkap dan tepat					
2	Saya berminat menggunakan aplikasi Mapaccing sebagai pilihan utama terkait informasi keputusan					
3	Saya akan merekomendasikan aplikasi Mapaccing kepada orang lain					
<i>Attitude Toward Using</i>		SS	S	BS	TS	STS
1	aplikasi Mapaccing karena aplikasi ini membantu mendapatkan informasi yang lengkap dan saya menyukainya					
2	Penggunaan aplikasi Mapaccing jelas dan mudah dipahami dan saya sangat percaya					

HASIL KUESIONER VALIDASI PAKAR MATERI DAN PAKAR IT

VALIDASI PAKAR MATERI

NO	ASPEK MATERI						ASPEK BUTIR SOAL						TOTAL MAKSIMAL	
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6		TOTAL
1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60	60
2	4	5	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	47	60

VALIDASI AHLI MATERI

NO	ASPEK TAMPILAN (INTERFACE)											TOTAL MAKSIMAL	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		TOTAL
1	5	5	4	5	5	4	5	4	5	5	4	51	55
2	4	4	4	5	5	4	5	4	4	5	4	47	55

NO	HASIL ANALISIS PERILAKU PENGGUNAAN APLIKASI MENGGUNAKAN KUESIONER <i>TECHNOLOGI ACCEPTANCE MODEL</i> (TAM)																								
	<i>Perceived Ease to use</i>				Skor	%	<i>Perceived usefulness</i>			Skor	%	<i>Trus</i>			Skor	%	<i>Behavior intention to use</i>			Skor	%	<i>Attitude toward using</i>		Skor	%
	1	2	3	4			1	2	3			1	2	3			1	2	3			1	2		
	1	2	3	4	Skor	%	1	2	3	Skor	%	1	2	3	Skor	%	1	2	Skor	%	1	2	Skor	%	
1	5	5	4	5	19	95	5	5	5	15	100	5	5	5	15	100	4	5	4	13	87	5	4	9	90
2	5	4	5	5	19	95	4	4	5	13	87	5	5	5	15	100	5	4	5	14	93	5	5	10	100
3	5	5	5	5	20	100	5	4	4	14	93	5	5	5	15	100	5	4	5	14	93	4	4	8	80
4	4	5	5	5	19	95	5	4	5	14	93	5	5	5	15	100	5	4	5	14	93	4	4	8	80
5	5	4	5	4	18	90	4	5	5	13	87	5	5	5	15	100	5	5	5	15	100	5	5	10	100
6	4	4	4	4	16	80	4	4	4	12	80	4	4	4	12	80	4	4	4	12	80	4	4	8	80
7	5	4	3	5	17	85	5	5	5	15	100	4	5	5	14	93	5	5	5	15	100	5	5	10	100
8	4	4	4	4	16	80	4	4	4	12	80	4	4	4	12	80	4	4	4	12	80	4	5	9	90
9	5	5	5	5	20	100	5	4	5	14	93	5	4	4	13	87	5	5	5	15	100	5	5	10	100
10	4	5	4	5	18	90	4	5	5	14	93	5	5	5	15	100	5	5	5	15	100	5	5	10	100
11	4	4	4	4	16	80	4	4	4	12	80	4	4	4	12	80	4	4	4	12	80	4	4	8	80
12	5	4	5	4	18	90	4	5	4	13	98	4	4	4	12	80	5	4	4	13	87	4	4	8	80
13	5	5	5	5	20	100	5	5	5	15	100	5	4	4	13	87	5	5	5	15	100	5	5	10	100
14	4	4	4	4	16	80	4	4	4	12	80	4	4	4	12	80	4	4	4	12	80	4	4	8	80

15	5	5	5	5	20	100	5	5	5	15	100	5	5	5	15	100	5	4	4	13	87	5	5	10	100
16	4	4	4	3	15	75	5	4	4	12	80	5	4	4	13	97	4	4	4	12	80	4	4	8	80
17	5	5	5	5	20	100	4	5	5	14	93	5	5	5	15	100	5	5	5	15	100	5	5	10	100
18	4	5	4	4	17	85	4	4	4	12	80	4	4	4	12	80	4	4	4	12	80	4	4	8	80
19	5	5	5	5	20	100	4	5	5	14	93	5	5	5	15	100	5	5	5	15	100	5	5	10	100
20	4	4	4	4	16	80	4	4	4	12	80	4	5	5	14	93	4	4	4	12	80	4	4	8	80
21	4	4	4	4	16	80	4	4	4	12	80	4	4	4	12	80	5	4	4	13	87	4	4	8	80
22	5	4	5	4	18	90	5	5	5	14	93	5	5	5	15	100	4	5	5	14	93	5	5	10	100
23	5	4	5	4	18	90	5	5	5	14	93	5	5	5	15	100	4	5	5	14	93	5	5	10	100
24	4	4	4	5	17	85	4	4	4	13	87	4	4	4	12	80	4	4	4	12	80	4	4	8	80
25	4	4	4	4	16	80	4	4	4	12	80	4	4	4	12	80	4	4	4	12	80	4	4	8	80
26	5	5	5	5	20	100	5	5	5	15	100	4	5	5	14	93	5	5	4	14	93	4	5	9	90
27	4	4	4	4	16	80	4	4	4	12	80	4	4	4	12	80	4	4	4	12	80	4	4	8	80
28	5	5	5	5	20	100	5	5	4	15	100	4	4	4	12	80	5	5	5	15	100	4	5	9	90
29	4	4	4	4	16	80	4	4	4	12	80	4	4	4	12	80	4	4	4	12	80	4	4	8	80
30	4	4	4	4	16	80	4	4	4	12	80	4	4	4	12	80	4	4	4	12	80	4	4	8	80

RESPONDEN	HASIL JAWABAN KUISIONER PENGETAHUAN LEUKOREA																														TOTAL JAWABAN BEBAR	%	Ket	POST TEST															TOTAL JAWABAN BENAR	%	Ket
	PRE TEST															1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15																																				
1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	12	80	Baik	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100	Baik															
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	14	93	Baik	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100	Baik														
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	13	87	Baik	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100	Baik														
4	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	11	73	Cukup	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100	Baik														
5	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	10	67	Cukup	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100	Baik														
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	14	93	Baik	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100	Baik														
7	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	11	73	Cukup	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100	Baik													
8	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	9	60	Kurang	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100	Baik													
9	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	7	47	Kurang	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100	Baik													
10	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	7	47	Kurang	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100	Baik													
11	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	13	87	Baik	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100	Baik													
12	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	13	87	Baik	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100	Baik													
13	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	12	80	Baik	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100	Baik												
14	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	10	67	Cukup	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100	Baik												
15	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	12	80	Baik	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100	Baik												
16	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	10	67	Baik	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100	Baik												
17	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	11	73	Cukup	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100	Baik												
18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	13	87	Baik	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100	Baik												
19	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	11	73	Cukup	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100	Baik												
20	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	11	73	Cukup	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100	Baik												
21	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	10	67	Cukup	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100	Baik												
22	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	13	87	Baik	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100	Baik												

Statistics

		PE1	PE2	PE3	PE4
N	Valid	5	5	5	5
	Missing	0	0	0	0
Mean		4.40	4.40	4.40	4.40
Median		4.00	4.00	4.00	4.00
Minimum		4	4	4	4
Maximum		5	5	5	5
Sum		22	22	22	22

Statistics

		PU1	PU2	PU3
N	Valid	5	5	5
	Missing	0	0	0
Mean		4.40	4.40	4.20
Median		4.00	4.00	4.00
Minimum		4	4	3
Maximum		5	5	5
Sum		22	22	21

Statistics

		T1	T2	T3
N	Valid	5	5	5
	Missing	0	0	0
Mean		4.20	4.20	4.40
Median		4.00	4.00	4.00
Minimum		4	4	4
Maximum		5	5	5
Sum		21	21	22

Statistics

		BI1	BI2	BI3
N	Valid	5	5	5
	Missing	0	0	0
Mean		4.40	4.40	4.00
Median		4.00	4.00	4.00
Minimum		4	4	3
Maximum		5	5	5
Sum		22	22	20

Statistics

		AT1	AT2
N	Valid	5	5
	Missing	0	0
Mean		4.20	4.40
Median		4.00	4.00
Minimum		4	4
Maximum		5	5
Sum		21	22

Statistics

		PE1	PE2	PE3	PE4
N	Valid	10	10	10	10
	Missing	0	0	0	0
Mean		4.30	4.40	4.30	4.00
Median		4.00	4.00	4.00	4.00
Minimum		4	4	4	3
Maximum		5	5	5	5
Sum		43	44	43	40

Statistics

		PU1	PU2	PU3
N	Valid	10	10	10
	Missing	0	0	0
Mean		4.30	4.40	4.50
Median		4.00	4.00	4.50
Minimum		4	4	4
Maximum		5	5	5
Sum		43	44	45

Statistics

		T1	T2	T3
N	Valid	10	10	10
	Missing	0	0	0
Mean		4.10	4.20	4.30
Median		4.00	4.00	4.00
Minimum		4	4	4
Maximum		5	5	5
Sum		41	42	43

Statistics

		BI1	BI2	BI3
N	Valid	10	10	10
	Missing	0	0	0
Mean		4.40	4.10	4.10
Median		4.00	4.00	4.00
Minimum		4	4	4
Maximum		5	5	5
Sum		44	41	41

Statistics

		AT1	AT2
N	Valid	10	10
	Missing	0	0
Mean		4.20	4.20
Median		4.00	4.00
Minimum		4	4
Maximum		5	5
Sum		42	42

Statistics

		PE1	PE2	PE3	PE4
N	Valid	30	30	30	30
	Missing	0	0	0	0
Mean		4.50	4.40	4.43	4.43
Median		4.50	4.00	4.00	4.00
Minimum		4	4	3	3
Maximum		5	5	5	5
Sum		135	132	133	133

Statistics

		PU1	PU2	PU3
N	Valid	30	30	30
	Missing	0	0	0
Mean		4.40	4.43	4.47
Median		4.00	4.00	4.00
Minimum		4	4	4
Maximum		5	5	5
Sum		132	133	134

Statistics

		T1	T2	T3
N	Valid	30	30	30
	Missing	0	0	0
Mean		4.47	4.47	4.47
Median		4.00	4.00	4.00
Minimum		4	4	4
Maximum		5	5	5
Sum		134	134	134

Statistics

		BI1	BI2	BI3
N	Valid	30	30	30
	Missing	0	0	0
Mean		4.50	4.40	4.43
Median		4.50	4.00	4.00
Minimum		4	4	4
Maximum		5	5	5
Sum		135	132	133

Statistics

		AT1	AT2
N	Valid	30	30
	Missing	0	0
Mean		4.40	4.47
Median		4.00	4.00
Minimum		4	4
Maximum		5	5
Sum		132	134

UJI NORMALITAS

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Pengetahuan Pretest	.178	30	.017	.887	30	.004
Pengetahuan Posttest	.539	30	.000	.180	30	.000

a. Lilliefors Significance Correction

HASIL UJI WILCOXON

Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Pengetahuan Posttest -	Negative Ranks	0 ^a	.00	.00
	Positive Ranks	30 ^b	15.50	465.00
Pengetahuan Pretest	Ties	0 ^c		
	Total	30		

a. Pengetahuan Posttest < Pengetahuan Pretest

b. Pengetahuan Posttest > Pengetahuan Pretest

c. Pengetahuan Posttest = Pengetahuan Pretest

Test Statistics^a

Pengetahuan Posttest - Pengetahuan Pretest	
Z	-4.800 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on negative ranks.

DOKUMENTASI





KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
SEKOLAH PASCASARJANA

Sekretariat Lantai 3 Jl. Perintis Kemerdekaan KM. 10 Makassar, 90245

SURAT KETERANGAN JURNAL

Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa:

Nama : Hasrida
NIM : P102182037
Program Studi : Kebidanan
Judul Jurnal : The Influence of Android-Based Leukorea Education on Knowledge of Pregnant Women at Puskesmas Tamalanrea Makassar

Naskah tersebut telah terakses online pada **Sapporo Medical Journal (Sapporo)** (ISSN: 0036-472X) dan diterbitkan pada **54 No 10 2020** yang terindex **Scopus Q4** dan mempunyai **Impact factor 0.1**



Makassar, 04 January 2021

Dekan

Prof. Dr. Ir. Jamaluddin Jompa, M.Sc
NIP. 196703081990031001

Setelah ditandatangani, Silahkan digandakan/Fotocopy



BIODATA



Data Pribadi

Nama : Hasrida S.Tr. Keb
Tempat, tanggal lahir : Batarang, 19 Agustus 1994
Alamat Rumah : DSN III BOTTOLITA, SIDRAP
Bidang keahlian : Ilmu Kebidanan
No. Hp : 082349937648

Riwayat Pendidikan

NO	STRATA	INSTITUSI	TEMPAT	TAHUN LULUS
1	SD	SDN 9 Otting	Keb.Sidenreng Rappang	2007
2	SMP	SMP Negeri 1 maiwa	Enrekang	2010
3	SMA	SMA Negeri 1 Maiwa	Enrekang	2013
4	DIII	Universitas Indonesia Timur	Makassar	2016
5	DIV	Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Indonesia Maju (STIKIM)	Jakarta Selatan	2017
6	S2 Kebidanan	Universitas Hasanuddin	Makassar	2021

Riwayat Keluarga

Nama Ayah : Rusman
Namam Ibu : Hj. Sitti aminah
Saudara : Rosmiati R, Muchtar R, dan Aswan