

DAFTAR PUSTAKA

- Abrori, Hernawan, A. D., & Ermulyadi. (2017). FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN KEPUTIHAN PATOLOGIS SISWI SMAN 1 SIMPANG HILIR KABUPATEN KAYONG UTARA. *Unnes Journal of Public Health*, 6, 1.
- Arini. (2012). *Mengapa Seorang Ibu Harus Menyusui*. Yogyakarta: Flashbook.
- Azinar, M., & Fibriana, A. (2019). Health Reproduction E-Booklet Multimedia Health to Improve Motivation and Knowledge at Students in Localization Areas. *Advances in Social Science, Education and Humanities Research*, 362.
- Aziz, M. K. (2015). *Pengembangan media pembelajaran interaktif berbasis android untuk meningkatkan partisipasi dan hasil belajar siswa pada mata pelajaran pai*. Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga.
- Baso, Y. S. (2016). *Pengembangan Model Pembelajaran Bahasa Arab Online Berbasis Learning Management System (LMS) Pada Program Studi Sastra Arab Universitas Hasanuddin*.
- Brayboy, L., McCoy, K., Thamotharan, S., Zhu, E., Gil, G., & Houck, C. (2018, October). The use of technology in the sexual health education especially among minority adolescent girls in the United States. *HHS Public Acces*, 30(5), 305-309.
- Dagasou, S. E., Pondang, L., & Lolong, J. (2014). *Gambaran Tingkat Pengetahuan Ibu Tentang Keputihan Di Poliklinik Obstetri/Ginekologi RSU. Pancaran Kasih GMIM Manado Tahun 2014*. 1–6.
<https://doi.org/10.1038/132817a0>
- Darma, M., Yusran, S., & Fachlevy, A. F. (2017). Hubungan Pengetahuan, Vulva Hygiene, Stres, Dan Pola Makan Dengan Kejadian Infeksi Flour Albus (Keputihan) Pada Remaja Siswi Sma Negeri 6 Kendari 2017. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kesehatan Masyarakat Unsyiah*, 2(6), 1–9.
- Ernawati, lis. 2017. "Uji Kelayakan Media Pembelajaran Interaktif Pada Mata Pelajaran Administrasi Server." *Elinvo (Electronics, Informatics, and Vocational Education)* 2(2): 204–10.

- Fakhidah, L. N. (2014). HUBUNGAN LAMA PENGGUNAAN KONTRASEPSI SUNTIK 3 BULAN DENGAN KEJADIAN KEPUTIHAN DI BIDAN PRAKTEK SWASTA FITRI HANDAYANI CEMANI SUKOHARJO. *MATERNAL*, 10.
- Ferdira, B. G., Gulo, A. P. N., Nugroho, Y. I. D., & Andry, J. F. (2018). Analisis Perilaku Pengguna Aplikasi Mobile Mataharimall.Com Menggunakan Technology Acceptance Model (Tam). *Jurnal SITECH: Sistem Informasi Dan Teknologi*, 1(2), 1–11. <https://doi.org/10.24176/sitech.v1i2.2790>
- Gonsalves, L., L'Engle, K., Tamrat, T., Plourde2, K., Mangone, E., Agarwal, S., et al. (2015). Adolescent/Youth Reproductive Mobile Access and Delivery Initiative for Love and Life Outcomes (ARMADILLO) Study: formative protocol for mHealth platform development and piloting. *Reproductive Health*, 12(67), 1-10.
- Handayani, S., Cahyo, K., & Indraswari, R. (2017). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Perilaku Personal Hygiene Remaja Putri Dalam Penanganan Dan Pencegahan Keputihan Pada Siswi Smk Negeri 11 Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Universitas Diponegoro*, 5(3), 629–636.
- Himalaya, D. (2017). *Pengaruh Pemberian Ekstrak Biji Manjakani (QUERCUS INFECTORIA GALL) Terhadap Bakteri Vaginosis Dan Candida Penyebab Keputihan (LEUKORRHEA)*.
- Irmayanti, & Lusiana. (2017). *HUBUNGAN VULVA HYGIENE DAN PENGGUNAAN AKDR DENGAN KEJADIAN KEPUTIHAN PADA WANITA USIA SUBUR DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS PAAL MERAH I KOTA JAMBI TAHUN 2016*. 6(01), 7–13.
- Iqbal Mubarak, W. (2007). *Promosi Kesehatan : Sebuah Pengantar proses Belajar Mengajar Dalam Pendidikan*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Khuzaiyah, S., Krisiyanti, R., & Mayasari, I. C. (2015). Karakteristik Wanita Dengan Fluor Albus. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 7(1).
- Kobeissi, L., Mahfoud, Z., Khoury, B., El Kak, F., Ghantous, Z., Khawaja, M., et al. (2012). The Relaxation Exercise and Social Support Trial (RESST): a

community-based randomized controlled trial to alleviate medically unexplained vaginal discharge symptoms. *BMC Psychiatry*, 12.

Kurnia, W., & Az, S. (n.d.). *NASKAH PUBLIKASI Disusun Oleh : Ns . Winna Kurnia Sari . AZ ., S . Kep ., M . Kes* UNIVERSITAS ADIWANGSA JAMBI.

Kursani, et all., E. (2015). Faktor-faktor yang mempengaruhi terjadinya flour albus (Keputihan) pada remaja putri. *Jurnal Maternity*, 2(1), 30–36.

Kuswanto, J., & Radiansah, F. (2018). Media Pembelajaran Berbasis Android pada Mata Pelajaran Sistem Operasi Jaringan Kelas XI. *Jurnal Media Infotama*, 14(1), 15–20. <https://doi.org/10.32332/an-nabighoh.v20i01.1131>

Megawati, T., Febi, K., & Adisty, R. (2015, November 4). Hubungan Antara Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Penggunaan KB Dengan Pengetahuan Tentang KB Di Wilayah Kerja Puskesmas Kapitu Kecamatan Amurang Barat. *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi*, 4(4).

Muhson, A. (2010). Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi. *Jurnal Pendidikan Akuntansi Indonesia*, 8(2), 1–10. <https://doi.org/10.21831/jpai.v8i2.949>

Ngatimin, R. (2004). *Ilmu Perilaku Kesehatan Sari dan Aplikasi*. Makassar: Yayasan PK-3.

Nanlessy, D. M., Hutagaol, E., & Wongkar, D. (2013). Hubungan Antara Pengetahuan Dan Perilaku Remaja Puteri Dalam Menjaga Kebersihan Alat Genitalia Dengan Kejadian Keputihan Di SMA Negeri 2 PINELENG. *Ejournal Keperawatan (e-Kp)*, 1.

Novaeni, N., Dharminto, Agusyahbana, F., & Mawarni, A. (2018). Pengembangan Aplikasi Edukasi Kesehatan Reproduksi Remaja Berbasis Android Untuk Pembelajaran Biologi di SMA Pius Kabupaten Purworejo Tahun 2017. *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)*, 6(1), 138–147.

Notoatmodjo, S. (2010). *Pendidikan dan Perilaku kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.

Nuryati, S., & Yanti, R. D. (2017). Efektifitas Penggunaan Media Sosial Terhadap Peningkatan Pengetahuan Perawatan Nifas Dan Kepatuhan Kunjungan Ulang Pada Ibu Nifas Di Kota Bogor. *Jurnal Bidan "Midwife Journal*, 3(01), 52–59. www.jurnal.ibijabar.org52

Patimah, M., Kurniawati, A., & Susilawati, S. (2020). Application Design "KoPiKu Kontrasepsi Pilihanku" of Mobile Contraception Decision Making Tools Based on Android. *Jurnal Kebidanan*, 10(1), 1–8. <https://doi.org/10.31983/jkb.v10i1.5293>

Prameswari, V. eka, Yulianti, I., & Magfiroh, N. (2018). THE RELATION OF STRESS LEVEL WITH FLUOR ALBUS FOR TEENAGE GIRLS AT SMP TAMAN SISWA MOJOKERTO Mental Health Nursing Departement Bina Sehat Institute Of Health Science. *International Journal of Nursing and Midwifery Science (IJNMS)*, 2, 155–158.

Pratiwi Maudhyta, T., Sabilu, Yu., & Fachlevy Faizal, A. (2017). Hubungan Pengetahuan, Stres, Penggunaan Antiseptik Dan Penggunaan Pembalut Dengan Kejadian FluorAlbus Pada Remaja Siswi SMA Negri 8 Kendari Tahun 2017. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kesehatan Masyarakat*, 2(6), 1–8.

Purbowati, M. R., & Basuki, D. R. (2015). Pengaruh Penggunaan IUD Terhadap Penyakit Keputihan Di Puskesmas Kabupaten Banyumas. *MEDISAINS Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Kesehatan*, 13(3), 20–28.

Puspa, A. (2020, agustus 17). Retrieved september 24, 2020, from <https://mediaindonesia.com/read/detail/337357-permudah-akses-pelayanan-bkkbn-luncurkan-klik-kb>

Putri, L. B. (2019). *PENDIDIKAN KESEHATAN METODE JIGSAW DAN MAKE A MATCH DALAM MENINGKATKAN PERILAKU PENCEGAHAN FLUOR ALBUS PADA REMAJA PONDOK PESANTREN* (pp. 1–181).

Putri, Y. R. (2017). Hubungan Antara Pengetahuan Personal Hygiene Genitalia Dengan Kejadian Keputihan Pada Remaja Akhir Di Indekost Tehel Biru Pontianak Tahun 2016. *ProNers*, 3(1).

Rahayu, T. B., & Wijanarko, N. (2017). *Efek Samping Akseptor KB DMPA Setelah 2 Tahun Pemakaian*. 08(01), 32–38.

Riza, Y., Qariati, N. I., & Asrinawaty. (2019). Hubungan Personal Hygiene Dan Penggunaan Kontrasepsi Dengan Kejadian Keputihan Pada Wanita Usia Subur (WUS). *MPPKI*, 2, 69–74.

Rosalina, L., Brata, A. H., & Fanani, L. (2018). Pembangunan Aplikasi Perangkat Bergerak Program KB Berbasis Android Dengan Menerapkan User

- Centered Design. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer (J-PTIIK) Universitas Brawijaya*, 2(12), 6915–6921.
- Supartini, S. (2015). *HUBUNGAN ANTARA LAMA PEMAKAIAN KB SUNTIK 3 BULAN (DPMA) DENGAN KEJADIAN FLOUR ALBUS PATOLOGIS DI BPS Endang Amd.Keb. 6*, 72–75.
- Syahlani, A., Sogi, D., & Redjeki, S. (2013). Hubungan penggunaan kontrasepsi hormonal dan pengetahuan ibu tentang perawatan organ reproduksi dengan kejadian keputihan di wilayah kerja puskesmas pekauman banjarmasin. *Dinamika Kesehatan*, 12(12), 101–111.
- Trisnawati, I. (2018). Faktor-faktor yang Berhubungan Dengan Keputihan Patologis Pada Wanita Usia Subur yang Bekerja di PT Unilever Cikarang Bejas. *Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes*, 9(1), 45–50.
- Tulus, C. W. K., Kundre, R. M., & Bataha, Y. B. (n.d.). *Hubungan Pengetahuan Dan Perilaku Dengan Terjadinya Keputihan Pada Remaja Putri Kelas XI Di SMA Kristen 1 Tomohon*.
- Ula, Z., & Liunesi, D. F. (2018). *Pengaruh Penggunaan Air Rebusan Daun Sirih Hijau (Piper Betle L.) Terhadap Flour Albus Pada Wanita Usia Subur Di PMB Afah Fahmi, A.Md. Keb Surabaya*. 8(2), 39–44.
- Umar, & Metro, S. J. S. (2014). MEDIA PENDIDIKAN: Peran dan Fungsinya dalam Pembelajaran. *Jurnal Tarbawiyah*, Volume 11(nomer 1), 133.
- Wasludin. (2019). Efektifitas Media Elektronik Dan Media Cetak Terhadap Pengetahuan Hiv/Aids Pada Siswa Smp Negeri 4 Kota Tangerang. *Jurnal Medikes (Media Informasi Kesehatan)*, 6(1), 11–18.
<https://doi.org/10.36743/medikes.v6i1.90>
- Yektyastuti, R., & Ikhsan, J. (2016). Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Android pada Materi Kelarutan untuk Meningkatkan Performa Akademik Peserta Didik SMA Developing Android-Based Instructional Media of Solubility to Improve Academic Performance of High School Students. *Jurnal Inovasi Pendidikan IPA*, 2(1), 88–99.
<https://doi.org/10.21831/jipi.v2i1.10289>

Yulfitria, F. (2017). Pengaruh Pendidikan Kesehatan Dalam Meningkatkan Pengetahuan tentang Pencegahan keputihan Patologis. *Jurnal Bidan "Midwife Journal"* Volume 3 No. 02.

Yulistasari, Y., Pristiana Dewi, A., & Jumaini. (2013). *Efektivitas Pendidikan Kesehatan Menggunakan Media Audiovisual Terhadap Perilaku Personal Hygiene (Genitalia) Remaja Putri Dalam Mencegah Keputihan*. 1–7.

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 : kepkfkmuh@gmail.com, website : www.fkm.unhas.ac.id*

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 6346/UN4.14.10/TP.02.02/2020

Tanggal : 24 Agustus 2020

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

No.Protokol	2372092256	No. Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Musridatul Aziz	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	Pengembangan Media Edukasi Tentang Fluor Albus Berbasis Android Dalam Meningkatkan Pengetahuan Akseptor KB Hormonal		
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 24 Agustus 2020 Sampai 24 Agustus 2021	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama : Prof.dr.Veni Hadju,M.Sc,Ph.D	Tanda tangan 	Tanggal  24 Agustus 2020
Sekretaris komisi Etik Penelitian	Nama : Nur Arifah,SKM,MA	Tanda tangan 	Tanggal  24 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. Melaporkan penyimpangan dari protocol yang disetujui (protocol deviation/violation)
6. Mematuhi semua peraturan yang ditentukan



12020193005489

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

Nomor : **5130/S.01/PTSP/2020**

Lampiran :

Perihal : **Izin Penelitian**

Kepada Yth.

Walikota Makassar

di-

Tempat

Berdasarkan surat Direktur PPs UNHAS Makassar Nomor : 3946/UN4.20/PT.01.04/2020 tanggal 24 Agustus 2020 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

Nama	: MUSRIDATUL AZIS
Nomor Pokok	: P102182005
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 :

" PENGEMBANGAN MEDIA EDUKASI TENTANG FLOUR ALBUS ANDROID DALAM MENINGKATKAN PENGETAHUAN AKSEPTOR KB HORMONAL "

RELAJANAN TERPADU SATU PINTU
Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. **31 Agustus s/d 30 September 2020**

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, pada prinsipnya kami **menyetujui** kegiatan dimaksud dengan ketentuan yang tertera di belakang surat izin penelitian.

Demikian Surat Keterangan ini diberikan agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diterbitkan di Makassar
Pada tanggal : 26 Agustus 2020

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



Dr. JAYADI NAS, S.Sos., M.Si
Pangkat : Pembina Tk.I
Nip : 19710501 199803 1 004

Tembusan Yth

1. Direktur PPs UNHAS Makassar di Makassar;
2. Pertinggal.





PEMERINTAH KOTA MAKASSAR
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK

Jalan Ahmad Yani No 2 Makassar 90111
Telepon +62411 - 3615867 Fax +62411 - 3615867
Email : Kesbang@makassar.go.id Home page : <http://www.makassar.go.id>

Makassar, 26 Agustus 2020

Kepada

Nomor : 070 / 1367 -II/BKBP/VIII/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: 5130/S.01/PTSP/2020 Tanggal 26 Agustus 2020, Perihal tersebut di atas, maka bersama ini disampaikan kepada Bapak bahwa :

Nama	:	MUSRIDATUL AZIZ
NIM / Jurusan	:	P102182005/ Ilmu Kebidanan
Pekerjaan	:	Mahasiswa (S2) / UNHAS
Alamat	:	Jl.P. Kemerdekaan Km. 10, Makassar
Judul	:	"PENGEMBANGAN MEDIA EDUKASI TENTANG FLOUR ALBUS ANDROID DALAM MENINGKATKAN PENGETAHUAN AKSEPTOR KB HORMONAL"

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
KEPALA BADAN



Ir. 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 PPBS UNHAS Makassar di Makassar
4. Mahasiswa yang bersangkutan;
5. Arsip.



SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN

No : 403 /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 : Plt. Kepala Puskesmas Tamalanrea

Menerangkan bahwa :

Nama : MUSRIDATUL AZIS
NIM : P102182005
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 **“PENGEMBANGAN MEDIA EDUKASI TENTANG KEPUTIHAN DALAM MENINGKATKAN PENGETAHUAN AKSEPTOR KB HORMONAL”**

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

Makassar, 24 September 2020
Plt.Kepala Puskesmas Tamalanrea



drg.Melfina Syamsuddin
NIP. 19680122 2005022002

PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : _____

Alamat : _____

No. Hp : _____

Bersedia menjadi responden dalam penelitian ini dengan judul penelitian '**Pengembangan Media Edukasi Mapacking Berbasis Android Dalam Meningkatkan Pengetahuan Akseptor KB Hormonal**'. Saya bersedia mengikuti seluruh proses penelitian dan memberikan jawaban pertanyaan dengan sejurnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun.

Makassar, 2020

Responden

()

KUESIONER PENELITIAN
Pengetahuan Ibu Akseptor KB Hormonal Tentang Keputihan

I. IDENTITAS RESPONDEN

No. Responden :
Nama :
Umur :
Pendidikan :
Pekerjaan :

II. PETUNJUK :Berilah tanda centang (✓) pada kolom jawaban yang dianggap benar/sesuai pada tiap pernyataan yang tersedia.

No.	Pernyataan	Benar	Salah
1.	Keputihan normal adalah keputihan yang keluar dari daerah kewanitaan disertai darah.		
2.	Keputihan yang tidak normal adalah yang berwarna bening seperti lendir.		
3.	Keputihan yang tidak normal mengeluarkan bau yang tidak sedap.		
4.	Keputihan normal dapat terjadi jika menggunakan pakaian dalam (celana dalam) yang sangat ketat.		
5.	Keputihan normal biasanya terjadi pada penggunaan kontrasepsi hormonal.		
6.	Cara membersihkan daerah intim yang benar adalah dengan menggerakkan telapak tangan dari arah kanan ke kiri atau sebaliknya.		
7.	Mencuci area kewanitaan dengan menggunakan air kotor merupakan salah satu penyebab terjadinya keputihan yang tidak normal.		
8.	Mengganti pakaian dalam minimal 2		

	kali sehari dapat mencegah terjadinya keputihan.		
9.	Menggunakan cairan pembersih kewanitaan dengan berlebihan merupakan pencegahan terjadinya keputihan.		
10.	Pakaian dalam yang terbuat dari bahan nylon dapat membuat area kewanitaan menjadi lembab.		
11.	Pakaian dalam yang terbuat dari bahan nylon lebih baik daripada yang terbuat dari bahan katun.		
12.	Memakai pakaian dalam selama 2 hari berturut-turut dapat menyebabkan terjadinya keputihan.		
13.	Menggunakan pembalut harian yang berbahan lembut dan dapat menyerap keringat dengan baik merupakan salah satu upaya pencegahan terjadinya keputihan.		
14.	Mengganti pembalut/ pantyliner maksimal 4 jam sekali.		
15.	Tidak mencuci tangan setelah BAK (Buang Air Kecil) dapat mencegah terjadinya keputihan.		

LEMBAR PENILAIAN AHLI IT

I. IDENTITAS

1. Nama : _____
2. Pekerjaan : _____
3. Bidang Keahlian : _____

II. KOMPONEN YANG PERLU DINILAI

Berilah tanda checklist (✓) pada kolom di bawah ini, dengan ketentuan skor penilaian:

5 = Sangat Baik

2 = Kurang

4 = Baik

1 = Tidak Baik

3 = Cukup

1. Aspek Tampilan (*Interface*)

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

10	Ukuran aplikasi					
11	<i>Splash screen</i>					

III. KOMPONEN YANG PERLU DIREVISI

No	Komponen yang direvisi

Makassar,

2020

Ahli IT

.....

LEMBAR PENILAIAN AHLI MATERI

IV. IDENTITAS

4. Nama :
5. Pekerjaan :
6. Bidang Keahlian :

V. KOMPONEN YANG PERLU DINILAI

Berilah tanda checklist (✓) pada kolom di bawah ini, dengan ketentuan skor penilaian:

5 = Sangat Baik	2 = Kurang
4 = Baik	1 = Tidak Baik
3 = Cukup	

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 dengan pengguna					
5	Kesesuaian materi dengan saran					
6	Penggunaan Bahasa yang tepat dalam menjelaskan materi					

2. 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 dirumuskan dengan singkat, jelas, dan tegas					
4	Tingkat kesulitan pertanyaan					
5	Pokok pertanyaan bebas dan pernyataan yang bersifat negatif					
6	Bahasa yang digunakan dalam kalimat pertanyaan mudah dipahami					

VI. KOMPONEN YANG PERLU DIREVISI

No	Komponen yang direvisi

Makassar,

2020

Ahli Materi

.....

KUISIONER
TECHNOLOGY ACCEPTANCE MODEL (TAM)

1. Identitas Responden

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

2. Petunjuk Pengisian

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

3. Alternatif Jawaban

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

No	Pernyataan	Alternatif Jawaban				
		SS	S	BS	TS	STS
<i>Perceived Ease to Use</i>						
1	Saya dapat mengakses aplikasi Mapacccing tentang keputihan dengan mudah, kapan saja dan dimana saja					
2	Saya tidak perlu menghabiskan waktu yang lama untuk memikirkan bagaimana cara menggunakan aplikasi Mapacccing tentang keputihan					
3	Mudah bagi saya untuk terampil dalam menggunakan aplikasi Mapacccing tentang keputihan untuk memenuhi informasi yang saya inginkan					

4	Tampilan antarmuka aplikasi Mapacccing tentang keputihan jelas dan mudah dipahami					
<i>Perceived Usefulness</i>		SS	S	BS	TS	STS
1	Menurut saya, penjelasan yang terdapat pada aplikasi Mapacccing mempermudah saya mendapatkan informasi tentang keputihan					
2	Menurut saya, aplikasi Mapacccing memungkinkan saya lebih cepat mengetahui tentang keputihan					
3	Aplikasi edukasi Mapacccing tentang keputihan dapat menghemat biaya kunjungan karena terdapat penjelasan yang mudah dimengerti					
<i>Trust</i>		SS	S	BS	TS	STS
1	Saya percaya aplikasi Mapacccing tentang keputihan dapat menjamin privasi semua data atau informasi anggota					
2	Saya percaya aplikasi edukasi Mapacccing tentang keputihan dapat memberikan edukasi dengan tepat dan jelas					
3	Saya yakin bahwa aplikasi edukasi Mapacccing tentang keputihan akan memberikan pelajaran ke ibu hamil dengan baik					
<i>Behavior Intention to Use</i>		SS	S	BS	TS	STS
1	Aplikasi Mapacccing memperlancar saya dalam mendapat informasi keputihan secara lengkap dan tepat					
2	Saya berminat menggunakan aplikasi Mapacccing sebagai pilihan utama terkait informasi keputihan					
3	Saya akan merekomendasikan aplikasi Mapacccing kepada orang lain					

<i>Attitude Toward Using</i>		SS	S	BS	TS	STS
1	Saya menyukai aplikasi Mapacking karena aplikasi ini membantu mendapatkan informasi yang lengkap					
2	Saya percaya penggunaan aplikasi Mapacking jelas dan mudah dipahami					

HASIL KUESIONER VALIDASI AHLI MATERI DAN AHLI IT

VALIDASI AHLI MATERI

NO	ASPEK ISI/ MATERI						ASPEK BUTIR SOAL						TOTAL MAKSIMAL
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60
2	5	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	53

VALIDASI AHLI IT

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	5	5	4	4	51	55
2	4	4	5	5	5	4	4	5	4	4	4	48	55

Responden	ASPEK PENILAIAN														
	PE 1	PE 2	PE 3	PE 4	PU 1	PU 2	PU 3	T 1	T 2	T 3	BI 1	BI 2	BI 3	AT 1	AT 2
1	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5
2	4	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4
3	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	5	5	5	4
4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	5	4	5
5	5	5	4	5	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	4
6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4
7	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	5	5	4
8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4
9	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	5	4
10	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4
11	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4
12	4	4	4	4	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	4
13	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4
14	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5
15	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	5
16	5	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	4	4
17	4	4	4	5	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4
18	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5	4	5
19	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	5	5	4	5
20	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4
21	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	5	5	4	4	4
22	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	5

Responden	Pengetahuan ibu akseptor KB hormonal tentang keputihan																																			
	Pretest															Total	%	Ket	Posttest																	
	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	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	9	60	Kurang	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	0	1	1		13	87	Baik	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100	Baik	
3	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	11	73	Cukup	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	14	93	Baik
4	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	10	67	Cukup	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	13	87	Baik
5	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	12	80	Baik	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	93	Baik
6	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	11	73	Cukup	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	14	93	Baik
7	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1		13	87	Baik	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	14	93	Baik
8	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	11	73	Cukup	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	12	80	Baik
9	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	11	73	Cukup	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	12	80	Baik
10	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	87	Baik	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100	Baik
11	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	10	67	Cukup	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	93	Baik
12	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	6	40	Kurang	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	13	87	Baik
13	1	1	1	1	1	0	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	15	100	Baik
14	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	6	40	Kurang	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	93	Baik
15	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	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
16	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	15	100	Baik
17	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	7	47	Kurang	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100	Baik
18	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	12	80	Baik	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100	Baik
19	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	8	53	Kurang	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	14	93	Baik
20	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	6	40	Kurang	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	1	1	1	1	0	0	11	73	Cukup	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	1	1	0	0	12	80	Baik	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100	Baik		
23	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	12	80	Baik	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	14	93	Baik	
24	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	6	40	Kurang	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	14	93	Baik
25	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	10	67	Cukup	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	11	73	Cukup
26	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	14	93	Baik	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100	Baik		
27	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	11	73	Cukup	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100	Baik	
28	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	9	60	Kurang	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100	Baik	
29	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	13	87	Baik	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100	Baik		
30	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	12	80	Baik	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	100	Baik		

Kunci Jawaban

Keterangan

No	Jawaban
1	0
2	0
3	1
4	0
5	1
6	1
7	1
8	1
9	0
10	1
11	0
12	1
13	1
14	1
15	0

Benar	1
Salah	0

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Pengetahuan Pretest	.204	30	.002	.881	30	.003
Pengetahuan Posttest	.296	30	.000	.731	30	.000

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variance

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
pengetahuan	Based on Mean	16.196	1	58	.000
	Based on Median	9.205	1	58	.004
	Based on Median and with adjusted df	9.205	1	50.701	.004
	Based on trimmed mean	15.030	1	58	.000

Hasil uji Wilcoxon

Ranks

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

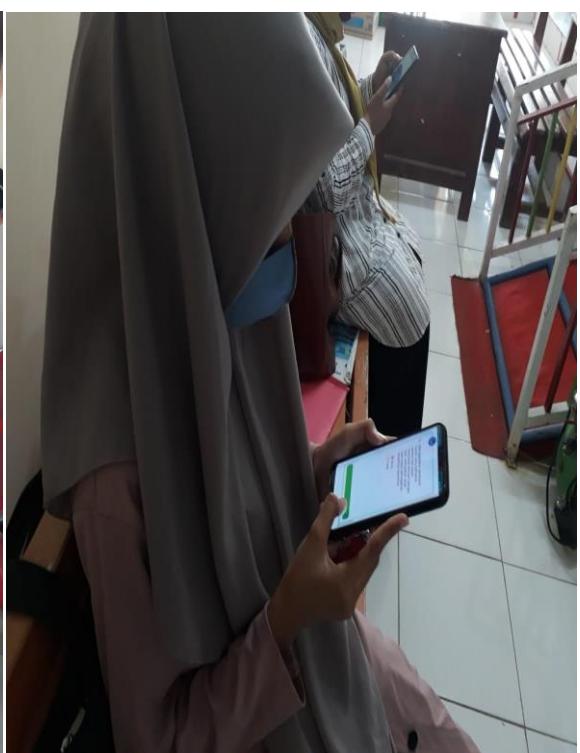
- a. Pengetahuan Posttest < Pengetahuan Pretest
- b. Pengetahuan Posttest > Pengetahuan Pretest
- c. Pengetahuan Posttest = Pengetahuan Pretest

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 : Musridatul Azis

NIM : P102182005

Program Studi : Kebidanan

Judul Jurnal : The Effectiveness of the Android-Based Mapaccing Application to Improve Knowledge of Hormonal KB (Family Planning) Acceptors

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**



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

Setelah ditandatangani, Silahkan digandakan/Fotocopy

BIODATA



Data Pribadi

Nama : Musridatul Azis, S.Tr. Keb
Tempat Tanggal Lahir : Bulukumba, 22 Agustus 1995
Alamat : Jl. Sahabat V Ir. 1
Bidang Keahlian : Ilmu Kebidanan
No. Hp : 082343609311

Riwayat Pendidikan

No.	Strata	Institusi	Tempat	Tahun Lulus
1	SD	SD Negeri 35 Bontosunggu	Bulukumba	2007
2	SMP	MTS No. 20 Bontosunggu	Bulukumba	2010
3	SMA	SMK Kep. Gafur Yahya	Bulukumba	2013
4	DIII Kebidanan	UIN Alauddin	Makassar	2016
5	DIV Kebidanan	Politeknik Karya Husada	Jakarta selatan	2017
6	S2 Kebidanan	Universitas Hasanuddin	Makassar	2021

Riwayat Keluarga

Nama Ayah : Alm. Abd. Azis

Nama Ibu : Nurwati

Saudara : Miftahul Azis