LAMPIRAN

Lampiran 1 Kuisioner Penelitian

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan
Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
https://poltekkes-medan.ac.id

KUISIONER
EFEKTIFITAS EDUKASI MENGGUNAKAN MEDIA ANIMASI TENTANG KEPUTIHAN YANG TIDAK NORMALTERHADAP PENGETAHUAN REMAJA PUTRI DI SMP NEGERI 1 KUTALIMBARU KAB. DELI SERDANG TAHUN 2026

Nama :
Usia :
Kelas :
Alamat :

A. PENGETAHUAN

Bacalah dengan teliti setiap pernyataan. Jawablah pernyataan sesuai dengan keadaan Anda yang sesungguhnya. Apabila terdapat pernyataan yang tidak dimengerti, Anda dapat menanyakan kepada Kami. Pilihlah salah satu jawaban dengan memberi tanda ceklist (✓).

No	Pertanyaan	Benar	Salah
Pengertian Keputihan			
1.	Keputihan adalah keluarnya cairan dari vagina yang berwarna putih atau bening.		
2.	Semua jenis keputihan merupakan tanda penyakit.		
3.	Keputihan yang tidak normal biasanya disertai bau tidak sedap		
4.	Keputihan normal umumnya tidak menimbulkan rasa gatal atau nyeri.		
Penyebab Keputihan Tidak Normal			
5.	Keputihan tidak normal dapat disebabkan oleh kebersihan organ reproduksi yang kurang baik.		
6.	Penggunaan celana dalam yang lembap dapat memicu keputihan tidak normal.		
7.	Keputihan tidak normal hanya disebabkan oleh faktor keturunan.		
8.	Infeksi jamur atau bakteri dapat menyebabkan keputihan tidak normal.		
Tanda dan Gejala Keputihan Tidak Normal			
9.	Keputihan berwarna hijau atau kuning termasuk keputihan tidak normal.		

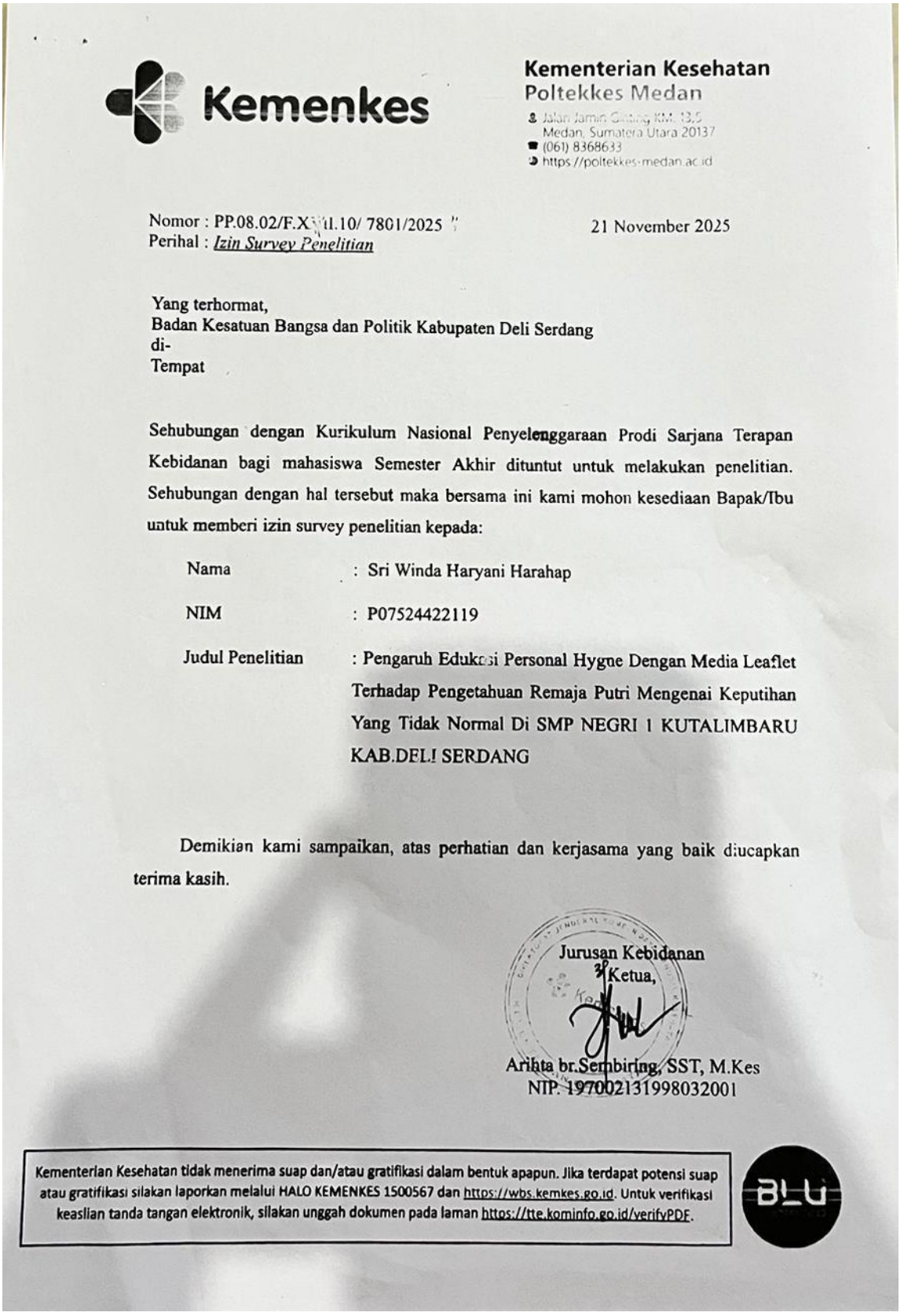
10.	Keputihan tidak normal dapat disertai rasa gatal pada area kemaluan.		
11.	Keputihan yang menggumpal seperti susu basi merupakan tanda keputihan normal.		
12.	Keputihan tidak normal dapat menyebabkan rasa perih saat buang air kecil.		
Dampak Keputihan Tidak Normal			
13.	Keputihan tidak normal yang dibiarkan dapat menyebabkan infeksi berlanjut.		
14.	Keputihan tidak normal tidak perlu ditangani karena bisa sembuh sendiri.		
15.	Keputihan tidak normal dapat mengganggu aktivitas sehari-hari.		
Pencegahan Keputihan Tidak Normal			
16.	Menjaga kebersihan diri merupakan salah satu cara mencegah keputihan tidak normal.		
17.	Mengganti pembalut secara teratur saat menstruasi dapat mencegah infeksi.		
18.	Keputihan tidak normal dapat dicegah dengan pola hidup bersih dan sehat.		
19.	Mengeringkan area kemaluan setelah buang air dapat membantu mencegah keputihan tidak normal		
20.	Menggunakan handuk bersama untuk membersihkan organ intim dianjurkan.		
Penanganan dan Edukasi			
21.	Remaja putri perlu mendapatkan edukasi tentang keputihan sejak dini.		
22.	Jika mengalami keputihan tidak normal, sebaiknya berkonsultasi ke tenaga kesehatan.		
23.	Edukasi kesehatan dapat meningkatkan pengetahuan tentang keputihan tidak normal.		
24.	Media animasi dapat digunakan sebagai sarana edukasi kesehatan.		
25.	Pengetahuan yang baik tentang keputihan dapat membantu mencegah keputihan tidak normal.		

Lampiran 2 Hasil Uji Validitas

1. Uji Validitas

No	Item	r hitung (item-Total)	r Tabel	Keterangan
1	P01	0,712	0,361	VALID
2	P02	0,688	0,361	VALID
3	P04	0,376	0,361	VALID
4	P05	0,513	0,361	VALID
5	P07	0,712	0,361	VALID
6	P08	0,688	0,361	VALID
7	P14	0,375	0,361	VALID
8	P15	0,493	0,361	VALID
9	P16	0,501	0,361	VALID
10	P17	0,475	0,361	VALID
11	P20	0,630	0,361	VALID
12	P21	0,548	0,361	VALID
13	P22	0,736	0,361	VALID
14	P23	0,604	0,361	VALID
15	P24	0,712	0,361	VALID
16	P26	0,572	0,361	VALID
17	P27	0,692	0,361	VALID
18	P28	0,692	0,361	VALID
19	P29	0,572	0,361	VALID
20	P30	0,376	0,361	VALID
21	P03	0,006	0,361	TIDAK VALID
22	P06	0,309	0,361	TIDAK VALID
23	P09	0,009	0,361	TIDAK VALID
24	P10	0,042	0,361	TIDAK VALID
25	P11	0,234	0,361	TIDAK VALID

Lampiran 3 Surat Izin Survey Penelitian



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan
Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
https://poltekkes-medan.ac.id

Nomor : PP.08.02/F.XVII.10/ 7801/2025
Perihal : *Izin Survey Penelitian*

21 November 2025

Yang terhormat,
Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Deli Serdang
di-
Tempat

Sehubungan dengan Kurikulum Nasional Penyelenggaraan Prodi Sarjana Terapan Kebidanan bagi mahasiswa Semester Akhir dituntut untuk melakukan penelitian. Sehubungan dengan hal tersebut maka bersama ini kami mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk memberi izin survey penelitian kepada:

Nama	: Sri Winda Haryani Harahap
NIM	: P07524422119
Judul Penelitian	: Pengaruh Edukasi Personal Hygne Dengan Media Leaflet Terhadap Pengetahuan Remaja Putri Mengenai Keputihan Yang Tidak Normal Di SMP NEGRI 1 KUTALIMBARU KAB.DELI SERDANG

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.

Jurusan Kebidanan
Ketua,

Arihta br.Sembiring, SST, M.Kes
NIP. 197002131998032001

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan https://wbs.kemkes.go.id. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF.

BLU

Lapiran 4 Surat Balasan Izin Survey Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN DELI SERDANG
DINAS PENDIDIKAN
SMP NEGERI 1 KUTALIMBARU
Jalan Besar Kutalimbaru Kecamatan Kutalimbaru
NSS: 201070108170 NPSN: 10213877
Pos-el : smp1kutalimbaru@gmail.com

SURAT KETERANGAN

Nomor : 400.3.5.3/ 234 /SMPN.1-KB/2025

Berdasarkan Surat Ketua Jurusan Kebidanan Poltekkes Medan Nomor : PP.08.02/F.XXII.10/7742/2025 Tanggal 20 November 2025 Perihal Izin Survey Penelitian, Kepala UPT SPF SMP Negeri 1 Kutalimbaru Kabupaten Deli Serdang, dengan ini memberikan izin kepada :

Nama : Sri Winda Haryani Harahap
NIM : P07524422119

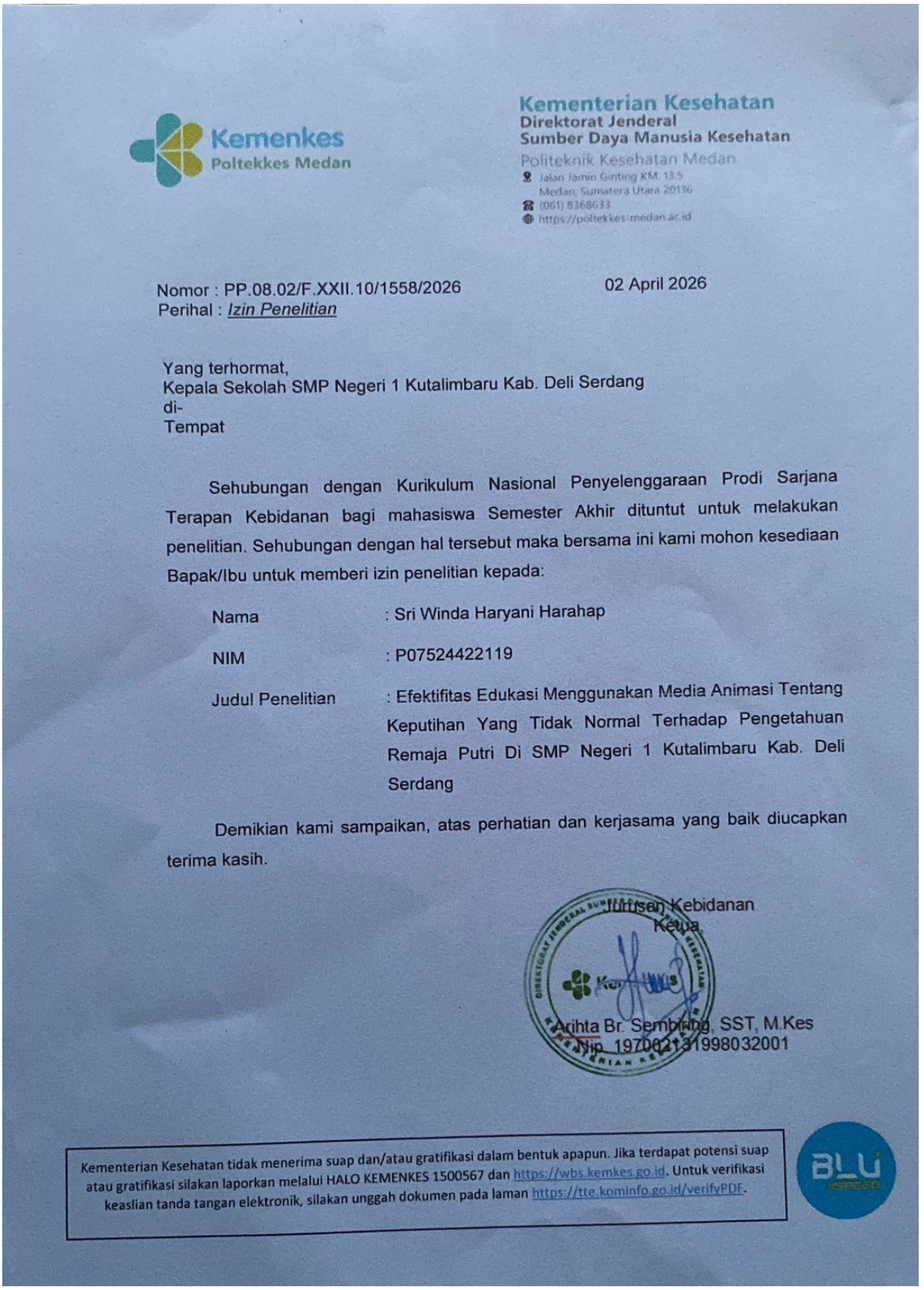
Telah memberikan Izin Survey Penelitian dan telah melaksanakan Survey Penelitian di UPT SPF SMP Negeri 1 Kutalimbaru Kabupaten Deli Serdang, dengan judul Penelitian ***"Pengaruh Edukasi Personal Hygiene Dengan Media Leaflet Terhadap Pengetahuan Remaja Putri Mengenai Keputihan Yang Tidak Normal SMP Negeri 1 Kutalimbaru",*** yang dilaksanakan tanggal 26 November 2025.

Demikian Surat Keterangan ini diperbuat dan diberikan kepadanya untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Kutalimbaru, 26 November 2025
Kepala UPT SPF SMP Negeri 1 Kutalimbaru,

RIDAMA SITANGGANG, S.Pd
Pembina Tk. I
NIP. 197109262002122002

Lampiran 5 Surat Izin Penelitian



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Medan
Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20136
(061) 8368633
https://poltekkes-medan.ac.id

Kemenkes
Poltekkes Medan

Nomor : PP.08.02/F.XXII.10/1558/2026 02 April 2026
Perihal : *Izin Penelitian*

Yang terhormat,
Kepala Sekolah SMP Negeri 1 Kutalimbaru Kab. Deli Serdang
di-
Tempat

Sehubungan dengan Kurikulum Nasional Penyelenggaraan Prodi Sarjana Terapan Kebidanan bagi mahasiswa Semester Akhir dituntut untuk melakukan penelitian. Sehubungan dengan hal tersebut maka bersama ini kami mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk memberi izin penelitian kepada:

Nama	: Sri Winda Haryani Harahap
NIM	: P07524422119
Judul Penelitian	: Efektifitas Edukasi Menggunakan Media Animasi Tentang Keputihan Yang Tidak Normal Terhadap Pengetahuan Remaja Putri Di SMP Negeri 1 Kutalimbaru Kab. Deli Serdang

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.

Jurusan Kebidanan
Ketua

Arihta Br. Sembiring, SST, M.Kes
Nip. 197002131998032001

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan https://wbs.kemkes.go.id. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF.

Lampiran 6 Surat Balasan Izin Penelitia

PEMERINTAH KABUPATEN DELI SERDANG
DINAS PENDIDIKAN
SMP NEGERI 1 KUTALIMBARU
Jalan Besar Kutalimbaru Kecamatan Kutalimbaru
NSS: 201070108170 NPSN: 10213877
Pos-el : smp1kutalimbaru@gmail.com

SURAT KETERANGAN

Nomor : 400.3.5.3/ 149 /SMPN.1-KB/2026

Berdasarkan Surat Ketua Jurusan Kebidanan Poltekkes Medan Nomor : PP.08.02/F.XXII.10/1558/2026 Tanggal 02 April 2026 Perihal Izin Penelitian, Kepala UPT SPF SMP Negeri 1 Kutalimbaru Kabupaten Deli Serdang, dengan ini memberikan izin kepada :

Nama : Sri Winda Haryani Harahap
NIM : P07524422119

Telah memberikan Izin Penelitian dan telah melaksanakan Penelitian di UPT SPF SMP Negeri 1 Kutalimbaru Kabupaten Deli Serdang, dengan judul Penelitian ***"Efektifitas Edukasi Menggunakan Media Animasi Tentang Keoutihan Yang tidak Normal Terhadap Pengetahuan Remaja Putri Di SMP Negeri 1 Kutalimbaru Kab. Deli Serdang",*** yang dilaksanakan tanggal 04 April 2026.

Demikian Surat Keterangan ini diperbuat dan diberikan kepadanya untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Kutalimbaru, 04 April 2026
Kepala UPT SPF SMP Negeri 1 Kutalimbaru,

PEMERINTAH KABUPATEN DELI SERDANG
UPT SATUAN PENDIDIKAN FORMAL SMP NEGERI 1 KUTALIMBARU
DINAS PENDIDIKAN
KECAMATAN KUTALIMBARU

RIDAMA SITANGGANG, S.Pd
Pembina Tk. I
NIP. 197109262002122002

Lampiran 7 Dokumentasi

SEBELUM



SESUDAH



Lampiran 8 Master Tabel Penelitian

SEBELUM

NO	NAMA	USIA	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	TOTAL PRI	KTG_PRE
1	octha	14	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	84	1
2	vanesa	14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	92	1
3	nayla	13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	80	1
4	dinda	13	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	76	1
5	muthmaina	13	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	80	1
6	emiza	13	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	84	1
7	arisha	13	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	84	1
8	indah	14	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	52	3
9	meriska	13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	88	1
10	shefila	14	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	68	2
11	chika	15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	84	1
12	valentin	14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	84	1
13	jesika	13	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	48	3
14	thania	13	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	60	2
15	aura	13	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	56	2
16	margareta	14	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	52	3
17	april	13	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	64	2
18	amelia	14	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	64	2
19	iren	13	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	48	3
20	maysa	15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	80	1
21	natasya	13	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	64	2
22	dwi syafira	14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	88	1
23	lisa	14	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	64	2
24	ismika	14	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	60	2
25	melisa ayu	13	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	80	1
26	ira okta	14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	84	1
27	yuanita	13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	84	1
28	irma jihan	14	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	68	2
29	aurel	13	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	84	1
30	febri karolina	14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	84	1
31	chrismas dai	13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	72	2
32	adelia	14	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	68	2
33	serly	13	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	56	3
34	angelina	14	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	88	1
35	pina esta	14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	64	2
36	herayani	14	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	84	1
37	putri aulia	14	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	76	1
38	amora	14	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	80	1
39	levi rania	14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	84	1
40	dewi	15	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	52	3
41	karista	14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	88	1
42	belva	14	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	80	1
43	selfi	14	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	72	2
44	aisah putri	14	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	84	1
45	dwi cimdyloza	14	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	72	2
46	nur indah	14	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	76	1
47	fanny	14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	88	1
48	ayu anda	13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	84	1
49	enjelita	15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	84	1
50	novia	13	0	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	68	2
51	adel	14	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	60	2
52	alya	14	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	76	1
53	aprinia	14	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	52	3
54	aruna	14	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	60	2

SESUDAH

POSTES 1	POSTES 2	POSTES 3	POSTES 4	POSTES 5	POSTES 6	POSTES 7	POSTES 8	POSTES 9	POSTES 10	POSTES 11	POSTES 12	POSTES 13	POSTES 14	POSTES 15	POSTES 16	POSTES 17	POSTES 18	POSTES 19	POSTES 20	POSTES 21	POSTES 22	POSTES 23	POSTES 24	POSTES 25	TOTAL PO	KTG_POS
1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	92	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	92	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	88	1
1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	88	1
1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	88	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	92	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	96	1
1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	64	2
1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	88	1
1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	80	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	88	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	96	1
1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	72	2
1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	76	1
1	1	1	1	1	0	1	1	9	9	9	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	72	2
1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	72	2
1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	64	2
1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	68	2
1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	72	2
1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	88	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	92	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	92	1
1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	76	1
1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	76	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	92	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	88	1
1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	88	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	92	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	92	1
1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	76	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	92

Lampiran 9 Outpout SPSS

Frequencies

Statistics		
usia responden		
N	Valid	54
	Missing	0

Kategori usia responden					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	13	19	35.2	35.2	35.2
	14	31	57.4	57.4	92.6
	15	4	7.4	7.4	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

```
FREQUENCIES VARIABLES=nilai_pre nilai_pos
  /STATISTICS=STDDEV MINIMUM MAXIMUM MEAN MEDIAN
  MODE
  /ORDER=ANALYSIS.
```

Frequencies

Statistics

		nilai pretes responden	nilai postes responden
N	Valid	54	54
	Missing	0	0
Mean		73.26	85.48
Median		76.00	88.00
Mode		84	88
Std. Deviation		12.501	8.380
Minimum		48	64
Maximum		92	96

Frequency Table

nilai pretes responden

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	48	2	3.7	3.7	3.7
	52	4	7.4	7.4	11.1
	56	2	3.7	3.7	14.8
	60	4	7.4	7.4	22.2

	64	5	9.3	9.3	31.5
	68	4	7.4	7.4	38.9
	72	3	5.6	5.6	44.4
	76	4	7.4	7.4	51.9
	80	6	11.1	11.1	63.0
	84	14	25.9	25.9	88.9
	88	5	9.3	9.3	98.1
	92	1	1.9	1.9	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

nilai postes responden

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	64	2	3.7	3.7	3.7
	68	1	1.9	1.9	5.6
	72	5	9.3	9.3	14.8
	76	3	5.6	5.6	20.4
	80	4	7.4	7.4	27.8
	84	3	5.6	5.6	33.3
	88	17	31.5	31.5	64.8
	92	15	27.8	27.8	92.6
	96	4	7.4	7.4	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

```
FREQUENCIES VARIABLES=ktg_pre ktg_pos
  /STATISTICS=STDDEV MINIMUM MAXIMUM MEAN MEDIAN
  MODE
  /ORDER=ANALYSIS.
```

Frequencies

Statistics

		kategori pretes responden	kategori postes responden
N	Valid	54	54
	Missing	0	0
Mean		1.57	1.15

Median	1.00	1.00
Mode	1	1
Std. Deviation	.716	.359

Minimum	1	1
Maximum	3	2

Frequency Table

kategori pretes responden

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	baik	30	55.6	55.6	55.6
	cukup	17	31.5	31.5	87.0
	kurang	7	13.0	13.0	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

kategori postes responden

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	baik	46	85.2	85.2	85.2
	cukup	8	14.8	14.8	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

nilai postes responden

Case Processing Summary

	nilai postes responden	Cases			
		Valid		Missing	
		N	Percent	N	Percent
nilai pretes responden	64	2	100.0%	0	0.0%
	68	1	100.0%	0	0.0%
	72	5	100.0%	0	0.0%
	76	3	100.0%	0	0.0%
	80	4	100.0%	0	0.0%
	84	3	100.0%	0	0.0%
	88	17	100.0%	0	0.0%
	92	15	100.0%	0	0.0%
	96	4	100.0%	0	0.0%

nilai pretes responden	64	2	100.0%
	68	1	100.0%
	72	5	100.0%
	76	3	100.0%
	80	4	100.0%
	84	3	100.0%
	88	17	100.0%
	92	15	100.0%
	96	4	100.0%

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
nilai postes responden	54	100.0%	0	0.0%	54	100.0%

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov[a]			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
nilai postes responden	.285	54	.000	.856	54	.000

Explore

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
nilai pretes responden	54	100.0%	0	0.0%	54	100.0%

```
NPAR TESTS
  /WILCOXON=nilai_pre WITH nilai_pos (PAIRED)
  /MISSING ANALYSIS.
```

Wilcoxon Signed Ranks Test

Ranks				
		N	Mean Rank	Sum of Ranks
nilai postes responden - nilai pretes responden	Negative Ranks	1[a]	6.50	6.50
	Positive Ranks	49[b]	25.89	1268.50
	Ties	4[c]		
	Total	54		

Test Statistics[a]	
	nilai postes responden - nilai pretes responden[b]
Z	-6.115
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

Lampiran 10 Kartu Bimbingan

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
Jl. Jamin Ginting Km. 13,5 Kel. Lau Cih Medan Tuntungan Kode Pos : 20136
Telp : 061-8368633 Fax : 061-8368644
Website : www.poltekkes-medan.ac.id email : poltekkes_md@yahoo.com

KARTU BIMBINGAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Sri Winda Haryani Harahap
Nim : P07524422119
Judul Skripsi : Efektifitas Edukasi Menggunakan Media Animasi Tentang Keputihan Yang Tidak Normal Terhadap Pengetahuan Remaja Putri Di SMP Negeri 1 Kutalimbaru Kab. Deli Serdang Tahu 2026.
Pembimbing Utama : Ardiana Batubara, SST,M.Keb
Pembimbing Pendamping : Zuraidah, SSiT,M.Kes

NO	TANGGAL	URAIAN KEGIATAN BIMBINGAN	HASIL	PARAF
1	Selasa 28 November 2025	Perkenalan dengan dosen pembimbing, Pengarahan untuk pengajuan judul	- Persiapan data-data pendukung - Tinjauan tempat - Sumberdafta pustaka	Ardiana Batubara, SST,M.Keb 196605231986012001
2	Rabu 05 November 2025	Pengajuan Judul Proposal Skripsi	- Cari data data yang lebih akurat dan sumber yang akurat	Ardiana Batubara, SST,M.Keb 196605231986012001
3	Kamis 13 November 2025	Pengajuan Judul Proposal Skripsi dan disetujui	- Jumpai dosen pembimbing 2 terkait judul	Ardiana Batubara, SST,M.Keb 196605231986012001

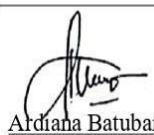
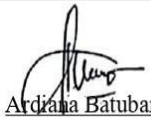
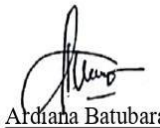
4	Senin 17 November 2025	Pengajuan judul Poposal Skripsi dan disetujui dosen pembimbing 2	- Persiapan Bab I sesuai arahan dan panduan yang telah ditetapkan	Zuraidah, SSiT,M.Kes 197508102006042001
5	Senin 01 Desember 2025	Bimbingan Proposal Skripsi Bab I	- Perbaiki bab I - Buat susunan latar belakang dengan piramida terbalik	Ardiana Batubara, SST,M.Keb 196605231986012001
6	Jumat 05 Desember 2025	Konsultasi ulang Bab I	- Kata singkatan wajib dijabarkan - Perhatikan perumusan kata asing	Ardiana Batubara, SST,M.Keb 196605231986012001
7	Senin 08 Desember 2025	Konsultasi ulang Bab I dan disetujui	Persiapan Bab II dan Bab III	Ardiana Batubara, SST,M.Keb 196605231986012001
8	Rabu, 10 Desember 2025	Konsultasi Bab II dan Bab III	-Perbaiki Bab II dan Bab III - Tambahan teori di Bab II	Ardiana Batubara, SST,M.Keb 196605231986012001

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
Jl. Jamin Ginting Km. 13,5 Kel. Lau Cih Medan Tuntungan Kode Pos : 20136
Telp : 061-8368633 Fax : 061-8368644
Website : www.poltekkes-medan.ac.id email : poltekkes_md@yahoo.com

9	Selasa 23 Desember 2025	Konsultasi Bab II dan Bab III	- Perbaiki kerangka teori di Bab II - Perhatikan populasi dan Sampel di Bab III	Ardiana Batubara, SST,M.Keb 196605231986012001
10	Kamis 08 Januari 2026	Konsultasi Ulang Bab III	- Persiapan kuesioner - Dapus dirapikan	Ardiana Batubara, SST,M.Keb 196605231986012001
11	Selasa, 13 Januari 2026	Konsultasi ulang Bab 1-III dan disetujui	Konsultasi tentang penulisan proposal ke pembimbing 2	Ardiana Batubara, SST,M.Keb 196605231986012001
12	Kamis 05 Januari 2026	Bimbingan Bab I-III	Perbaiki dulu penulisannya	Zuraidah, SSiT,M.Kes 197508102006042001
13	Senin 19 Januari 2026	Konsultasi perbaikan penulisan	- Buatkan uji validitas kuesioner	Zuraidah, SSiT,M.Kes 197508102006042001

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
Jl. Jamin Ginting Km. 13,5 Kel. Lau Cih Medan Tuntungan Kode Pos : 20136
Telp : 061-8368633 Fax : 061-8368644
Website : www.poltekkes-medan.ac.id email : poltekkes_md@yahoo.com

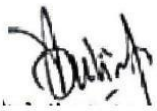
14	Rabu 21 Januari 2026	Konsultasi uji validitas	- Bab I-III dan lanjut ujian Proposal	Zuraidah, SSiT,M.Kes 197508102006042001
15	Kamis 05 Februari 2026	Arahan\konsultasi setelah ujian proposal	Revisi	Ardiana Batubara, SST,M.Keb 196605231986012001
16	Jumat 13 Februari 2026	Bimbingan revisi setelah ujian proposal dan konsul perbaikan setelah ujian	- Perbaiki proposal sesuia arahan dan masukan dosen penguji	Ardiana Batubara, SST,M.Keb 196605231986012001
17	Senin 09 Maret 2026	Arahan konsultasi Bab I dan lanjutkan ke Bab III	Acc dan lanjutkan pengumpulan data	Ardiana Batubara, SST,M.Keb 196605231986012001
18	Rabu 11 Maret 2026	Arahan konsultasi Bab I dan lanjutkan ke Bab III	Acc dan lanjutkan pengumpulan data	Zuraidah, SSiT,M.Kes 197508102006042001

19	Kamis 12 Maret 2026	Arahan konsultasi Bab I dan lanjutkan ke Bab III	Acc dan lanjutkan pengumpulan data	 Julietta Hutabarat, S.Psi , M.Keb 196707201989032002
20	Selasa, 05 Mei 2026	Bimbingan skripsi Bab IV dan Bab V	- Perbaiki Bab IV dan Bab V sesuai arahan dospem	 Ardiana Batubara, SST,M.Keb 196605231986012001
21	Jumat 08 Mei 2026	Bimbingan revisi skripsi Bab IV dan Bab V	- Lanjutkan penambahan lampiran sesuai dengan panduan	 Ardiana Batubara, SST,M.Keb 196605231986012001
22	Senin 11 Mei 2026	Konsultasi lampiran	- ACC Bab IV dan Bab V, dan lanjutkan bimbingan ke pembimbing ke 2	 Ardiana Batubara, SST,M.Keb 196605231986012001
23	Rabu 13 Mei 2026	Bimbingan penulisan Bab IV dan Bab V	- Perbaiki penulisan yanng typo atau salah ketik	 Zuraidah, SSiT,M.Kes 197508102006042001

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
Jl. Jamin Ginting Km. 13,5 Kel. Lau Cih Medan Tuntungan Kode Pos : 20136
Telp : 061-8368633 Fax : 061-8368644
Website : www.poltekkes-medan.ac.id email : poltekkes_md@yahoo.com

24	Senin 18 Mei 2026	Konsultasi hasil penulisan	ACC dan lanjut Ujian Seminar Hasil	Zuraidah, SSiT,M.Kes 197508102006042001
25	Rabu 10 Juni 2026	Bimbingan revisi setelah seminar hasil	Perbaiki bagian abstrak	Ardiana Batubara, SST,M.Keb 196605231986012001
26	Jumat 12 Juni 2026	Bimbingan hasil perbaikan abstrak	- ACC dan lanjut ke pembimbing 2	Ardiana Batubara, SST,M.Keb 196605231986012001
27	Senin 15 Juni 2026	Bimbingan revisi setelah seminar hasil	- perbaiki penulisan di daftar Pustaka	Zuraidah, SSiT,M.Kes 197508102006042001
28	Rabu 17 Juni 2026	Bimbingan hasil perbaikan daftar pustaka	ACC dan lanjut kedosen penguji	Zuraidah, SSiT,M.Kes 197508102006042001

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
Jl. Jamin Ginting Km. 13,5 Kel. Lau Cih Medan Tuntungan Kode Pos : 20136
Telp : 061-8368633 Fax : 061-8368644
Website : www.poltekkes-medan.ac.id email : poltekkes_md@yahoo.com

29	Senin, 29 Juni 2026	Bimbingan skripsi setelah ujian seminar hasil	- Perbaikan Revisi	 Julietta Hutabarat, S.Psi , M.Keb NIP.196707201989032002
30	Jumat 03 Juni 2026	Konsultasi hasil perbaikan	- ACC dari dosen penguji	 Julietta Hutabarat, S.Psi , M.Keb NIP.196707201989032002

Mengetahui

Pembimbing Utama



(Ardiana Batubara, SST,M.Keb)
NIP. 196605231986012001

Pembimbing Pendamping



(Zuraidah, SSiT,M.Kes)
NIP. 197508102006042001

Lampiran 11 Draf Jurnal

ABSTRAK

EFEKTIFITAS EDUKASI MENGGUNAKAN MEDIA ANIMASI TENTANG KEPUTIHAN YANG TIDAK NORMAL TERHADAP PENGETAHUAN REMAJA PUTRI DI SMP NEGERI 1 KUTALIMBARU KABUPATEN DELI SERDANG TAHUN 2026

Sri Winda Haryani Harahap[1], Ardiana Batubara, SST, M.Keb[2], Julietta Hutabarat, S.Psi, M.Keb[3]

[1]Mahasiswa Poltekkes Kemenkes Medan Jurusan Kebidanan
[2]Dosen Poltekkes Kemenkes Medan Jurusan Kebidanan Medan
Politeknik Kesehatan Kementrian Kesehatan Medan
Jl. Jamin Ginting Km. 13.5 Kelurahan Lau Ch, Medan Tuntungan, Sumatra Utara
Email : sriwindahrayani0@gmail.com
No Hp: 081360880716

Keputihan yang tidak normal merupakan masalah kesehatan reproduksi yang sering dialami remaja putri akibat kurangnya pengetahuan tentang personal hygiene. Salah satu upaya untuk meningkatkan pengetahuan remaja adalah melalui edukasi menggunakan media animasi yang menarik dan mudah dipahami. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas edukasi menggunakan media animasi terhadap pengetahuan remaja putri tentang keputihan yang tidak normal di SMP Negeri 1 Kutalimbaru Kabupaten Deli Serdang Tahun 2026. Metode penelitian menggunakan pre-eksperimental dengan desain one group pre-test and post-test design. Sampel penelitian berjumlah 54 responden yang dipilih menggunakan teknik purposive sampling. Pengumpulan data dilakukan menggunakan kuesioner pengetahuan dan dianalisis menggunakan Uji Wilcoxon. Hasil penelitian menunjukkan terdapat peningkatan pengetahuan remaja putri setelah diberikan edukasi menggunakan media animasi dengan nilai p-value = 0,000 < 0,05, sehingga H0 ditolak dan Ha diterima. Kesimpulan penelitian ini adalah edukasi menggunakan media animasi efektif terhadap peningkatan pengetahuan remaja putri tentang keputihan yang tidak normal.

Kata Kunci: Media Animasi, Keputihan Tidak Normal, Pengetahuan, Remaja Putri.

ABSTRACT

THE EFFECT OF EDUCATION USING ANIMATION MEDIA ON PATHOLOGICAL VAGINAL DISCHARGE KNOWLEDGE AMONG ADOLESCENT GIRLS AT SMP NEGERI 1 KUTALIMBARU, DELI SERDANG REGENCY

Pathological (abnormal) vaginal discharge is a common reproductive health issue experienced by adolescent girls, often caused by a lack of knowledge regarding personal hygiene. One strategy to improve knowledge among adolescents is through education using engaging and easy-to-understand animation media.

This study aims to determine the effectiveness of education using animation media on adolescent girls' knowledge regarding pathological vaginal discharge at SMP Negeri 1 Kutalimbaru, Deli Serdang Regency. This research utilized a pre-experimental method with a one-group pre-test and post-test design. The sample consisted of 54 respondents selected through a purposive sampling technique. Data collection was conducted using a knowledge questionnaire and analyzed using the Wilcoxon Test.

The findings demonstrated an increase in the adolescent girls' knowledge following the educational intervention using animation media, with a p-value of 0. 000 < 0. 05, thereby rejecting $H0$ and accepting $H\ a$

In conclusion, education using animation media is effective in improving the knowledge of adolescent girls regarding pathological vaginal discharge.

Keywords: Animation Media, Pathological Vaginal Discharge, Knowledge, Adolescent Girls.

PENDAHULUAN

Keputihan merupakan salah satu masalah kesehatan reproduksi yang sering dialami oleh perempuan, terutama pada masa remaja. Keputihan dapat bersifat fisiologis (normal) maupun patologis (tidak normal). Keputihan patologis umumnya ditandai dengan perubahan warna, bau yang tidak sedap, rasa gatal, nyeri, serta dapat menjadi tanda adanya infeksi pada organ reproduksi. Kurangnya pengetahuan mengenai personal hygiene menjadi salah satu faktor yang meningkatkan risiko terjadinya keputihan tidak normal pada remaja putri.

World Health Organization (WHO) melaporkan bahwa sekitar 75% perempuan di dunia pernah mengalami keputihan sedikitnya satu kali dalam hidupnya, sedangkan sekitar 45% mengalami keputihan lebih dari satu kali. Di Indonesia, angka kejadian keputihan dilaporkan mencapai 50–70%, yang dipengaruhi oleh kondisi iklim tropis sehingga mempermudah pertumbuhan jamur dan mikroorganisme penyebab infeksi. Kondisi tersebut menyebabkan remaja putri menjadi kelompok yang rentan mengalami gangguan kesehatan reproduksi, terutama apabila tidak diimbangi dengan pengetahuan yang memadai mengenai kebersihan organ reproduksi.

Survei Kesehatan Reproduksi Remaja Indonesia (SKRRI) menunjukkan bahwa sekitar 90% perempuan Indonesia berisiko mengalami keputihan dan 65% di antaranya merupakan remaja putri. Selain itu, sekitar 31,8% perempuan usia 15–24 tahun mengalami gejala keputihan. Data Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Utara juga menunjukkan masih tingginya kasus infeksi saluran reproduksi yang berawal dari keputihan. Tingginya angka tersebut menunjukkan bahwa kesehatan reproduksi remaja masih menjadi masalah yang memerlukan perhatian melalui upaya promotif dan preventif, khususnya peningkatan pengetahuan mengenai personal hygiene.

Peningkatan pengetahuan merupakan salah satu strategi penting dalam mencegah keputihan tidak normal pada remaja putri. Edukasi kesehatan dapat diberikan melalui berbagai media pembelajaran, di antaranya media leaflet dan media animasi. Media leaflet memiliki kelebihan berupa informasi yang ringkas, mudah dipahami, praktis, serta dapat dibaca kembali kapan saja. Sementara itu, media animasi mampu menyampaikan informasi secara visual, audio, dan interaktif sehingga lebih menarik perhatian peserta didik. Kedua media

tersebut diharapkan mampu meningkatkan pemahaman remaja mengenai cara menjaga personal hygiene dan mengenali tanda-tanda keputihan yang tidak normal.

Beberapa penelitian sebelumnya menunjukkan bahwa media leaflet maupun media animasi efektif dalam meningkatkan pengetahuan kesehatan reproduksi remaja. Penelitian Basuki (2021) melaporkan bahwa edukasi menggunakan media leaflet berpengaruh signifikan terhadap peningkatan pengetahuan remaja putri mengenai keputihan. Penelitian lain oleh Maliki et al. (2020) juga menunjukkan bahwa edukasi kesehatan reproduksi melalui media animasi secara signifikan meningkatkan pengetahuan remaja. Namun demikian, sebagian besar penelitian tersebut hanya menilai efektivitas satu jenis media tanpa melakukan perbandingan secara langsung, sehingga belum dapat diketahui media edukasi yang lebih efektif dalam meningkatkan pengetahuan remaja putri mengenai keputihan yang tidak normal.

Berdasarkan survei awal di SMP Negeri 1 Kutalimbaru, masih ditemukan siswi yang belum memahami secara tepat cara menjaga personal hygiene serta belum mampu membedakan keputihan normal dan tidak normal. Kondisi tersebut menunjukkan perlunya intervensi edukasi kesehatan reproduksi yang efektif melalui media pembelajaran yang sesuai dengan karakteristik remaja. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh edukasi personal hygiene menggunakan media leaflet dibandingkan media animasi terhadap pengetahuan remaja putri tentang keputihan yang tidak normal di SMP Negeri 1 Kutalimbaru Kabupaten Deli Serdang.

METODE PENELITIAN

Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan desain pre-experimental menggunakan rancangan One Group Pretest-Posttest Design. Penelitian dilakukan untuk mengetahui pengaruh edukasi personal hygiene menggunakan media animasi terhadap pengetahuan remaja putri mengenai keputihan yang tidak normal di SMP Negeri 1 Kutalimbaru Kabupaten Deli Serdang. Pengukuran dilakukan sebelum (pretest) dan sesudah (posttest) pemberian intervensi berupa edukasi personal hygiene menggunakan media animasi.

Penelitian dilaksanakan di SMP Negeri 1 Kutalimbaru Kabupaten Deli Serdang pada tahun 2026. Populasi penelitian adalah seluruh siswi yang memenuhi kriteria penelitian sebanyak 54 responden. Teknik pengambilan

sampel menggunakan total sampling, sehingga seluruh populasi dijadikan sebagai sampel penelitian.

Kriteria inklusi meliputi siswi yang telah mengalami menstruasi, bersedia menjadi responden dengan menandatangani lembar persetujuan (informed consent), hadir selama proses penelitian, serta mengikuti seluruh rangkaian kegiatan penelitian mulai dari pretest, pemberian edukasi menggunakan media animasi, hingga posttest. Adapun kriteria eksklusi adalah siswi yang tidak hadir pada saat pelaksanaan penelitian, tidak mengikuti seluruh tahapan penelitian, atau mengundurkan diri sebagai responden sebelum penelitian selesai.

Instrumen penelitian menggunakan kuesioner pengetahuan mengenai keputihan yang tidak normal yang telah melalui uji validitas dan reliabilitas. Analisis data dilakukan secara univariat untuk menggambarkan distribusi frekuensi karakteristik responden dan tingkat pengetahuan, serta analisis bivariat menggunakan uji Wilcoxon Signed-Rank Test untuk mengetahui perbedaan tingkat pengetahuan sebelum dan sesudah pemberian edukasi. Hasil analisis dinyatakan bermakna apabila diperoleh nilai $p < 0,05$.

HASIL PEMBAHASAN

Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Usia

Usia (Tahun)	Frekuensi (N)	Persentase (%)
13	19	35,2
14	31	57,4
15	4	7,4
Total	**54**	**100,0**

Berdasarkan Tabel 4.1, Distribusi usia responden disajikan dalam Tabel 4.1, dengan 31 responden (57,4%) berusia 14 tahun dan 4 responden (7,4%) berusia 15 tahun. Responden berusia 13 tahun berjumlah 19 orang (35,2%).

Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Tingkat pengetahuan Responden Penelitian Sebelum Diberikan Intervensi

Kategori pengetahuan	frekuensi	presentasi	mean
Baik	30	55,6	**73,26**
Cukup	17	31,5	
Kurang	7	13,0	
Total	**54**	**100,0**	

Berdasarkan Tabel 4.2, Distribusi frekuensi tingkat pengetahuan responden mengenai keputihan abnormal sebelum intervensi edukasi menggunakan materi animasi

disajikan dalam Tabel 4.2. Sebagian besar responden memiliki tingkat pengetahuan yang baik (30 orang, 55,6%), diikuti oleh kategori "cukup" (17 orang, 31,5%) dan kategori "kurang" (7 orang, 13,0%). Sebelum sesi edukasi, tingkat pengetahuan para remaja putri tersebut secara umum berada pada kisaran "memadai" hingga "baik", sebagaimana ditunjukkan oleh skor rata-rata 73,26 untuk tingkat pengetahuan responden.

		Frekuensi (N)	**Mean rank**
Postes-Pretes	Negative rank	1	6,50
	Positive rank	49	25,89
	Ties	4	
	Total	**54**	

Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Tingkat pengetahuan Responden Penelitian Sesudah Diberikan Intervensi

Berdasarkan Tabel 4.3, distribusi frekuensi tingkat pengetahuan responden sebagian besar responden (46 orang, 85,2%) menunjukkan tingkat pengetahuan yang baik setelah intervensi edukasi menggunakan materi animasi mengenai keputihan yang tidak normal, sementara 8 orang (14,8%) termasuk dalam kategori "cukup" dan tidak ada satu pun yang termasuk dalam kategori "kurang" (0%). Mayoritas perempuan muda tersebut masuk dalam kategori "baik", dan skor rata-rata pengetahuan setelah intervensi adalah 85,48, yang menunjukkan adanya peningkatan pengetahuan secara keseluruhan setelah sesi edukasi tersebut.

Tabel 4.5 Uji wilcoxon Signed-Rank Test

Berdasarkan Tabel 4.4, hasil analisis menggunakan uji Wilcoxon rank-sum, 4 responden tidak menunjukkan perubahan pengetahuan (tied ranks), 1 responden menunjukkan penurunan (negative rank) dengan peringkat rata-rata 6,50, dan 49 responden menunjukkan peningkatan pengetahuan setelah intervensi (positive ranks) dengan peringkat rata-rata 25,89. Temuan ini menunjukkan bahwa pemahaman sebagian besar responden meningkat setelah mempelajari materi tentang keputihan abnormal melalui media animasi.

Kategori Pengetahuan	**Frekuensi**	**Presentasi**	**Mean**
Baik	46	85,2	**85,48**
Cukup	8	14,8	
Kurang	0	0	
Total	**54**	**100,0**	

Tabel 4.6 Hasil Uji Statistik

Asymp.Sig *(2-tailed)*	**Post test-Pre test**
	<0,001

Berdasarkan Tabel 4.5, Analisis statistik menggunakan uji Wilcoxon rank-sum menghasilkan nilai signifikansi Asymp. Sig (2-tailed) sebesar <0,001 (p < 0,05). Hal ini menunjukkan adanya perbedaan yang signifikan antara hasil pre-test dan post-test, sehingga hipotesis nol (H_0) ditolak dan hipotesis alternatif (H_a) diterima. Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa siswi di SMP Negeri 1 Kutalimbaru (Kabupaten Deli Serdang) memperoleh lebih banyak pengetahuan mengenai keputihan abnormal pada tahun 2026 melalui penggunaan materi edukasi berbasis kartun.

PEMBAHASAN

Pengaruh Edukasi Personal Hygiene Menggunakan Media Animasi terhadap Pengetahuan Remaja Putri Mengenai Keputihan yang Tidak Normal

Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat pengaruh edukasi personal hygiene menggunakan media animasi terhadap pengetahuan remaja putri mengenai keputihan yang tidak normal di SMP Negeri 1 Kutalimbaru Kabupaten Deli Serdang. Nilai rata-rata pengetahuan meningkat dari 73,26 sebelum intervensi menjadi 85,48 setelah intervensi. Hasil uji Wilcoxon Signed-Rank Test menunjukkan nilai p < 0,001, yang berarti terdapat perbedaan yang signifikan antara tingkat pengetahuan sebelum dan sesudah pemberian edukasi menggunakan media animasi.

Peningkatan pengetahuan tersebut menunjukkan bahwa media animasi merupakan salah satu media edukasi yang efektif dalam menyampaikan informasi mengenai personal hygiene dan pencegahan keputihan yang tidak normal pada remaja putri. Penyampaian materi melalui kombinasi gambar bergerak, teks, ilustrasi, dan audio mampu menarik perhatian responden sehingga proses penerimaan informasi menjadi lebih mudah dipahami. Selain itu, penyajian materi secara visual membantu responden memahami pengertian keputihan, perbedaan keputihan normal dan tidak normal, faktor penyebab, tanda dan gejala, upaya pencegahan, serta pentingnya menjaga kebersihan organ reproduksi.

Menurut Mayer (2021) dalam *Cognitive Theory of Multimedia Learning*, pembelajaran yang menggabungkan unsur visual dan verbal secara bersamaan mampu meningkatkan

pemahaman karena informasi diproses melalui dua saluran kognitif yang saling melengkapi. Penggunaan media animasi memungkinkan peserta didik menerima informasi secara lebih menarik dibandingkan penyampaian materi secara konvensional sehingga meningkatkan daya ingat dan pemahaman terhadap materi yang diberikan.

Hasil penelitian ini juga menunjukkan adanya peningkatan jumlah responden yang memiliki kategori pengetahuan baik setelah diberikan edukasi menggunakan media animasi. Sebelum intervensi, sebagian responden masih memiliki pengetahuan yang cukup bahkan kurang mengenai keputihan yang tidak normal. Setelah intervensi, sebagian besar responden berada pada kategori pengetahuan baik. Hal tersebut menunjukkan bahwa edukasi menggunakan media animasi mampu memperbaiki pemahaman responden mengenai kesehatan reproduksi, khususnya pentingnya personal hygiene dalam mencegah terjadinya keputihan patologis.

Temuan penelitian ini sejalan dengan penelitian Maliki et al. (2020) yang menyatakan bahwa media animasi efektif meningkatkan pengetahuan kesehatan reproduksi pada remaja karena mampu menyampaikan informasi secara menarik dan mudah dipahami. Penelitian Rahmawati (2021) juga melaporkan bahwa penggunaan media audiovisual memberikan pengaruh yang signifikan terhadap peningkatan pengetahuan remaja mengenai kesehatan reproduksi. Kesamaan hasil tersebut menunjukkan bahwa media pembelajaran berbasis audiovisual mampu meningkatkan efektivitas proses edukasi dibandingkan metode ceramah saja.

Peningkatan pengetahuan setelah pemberian edukasi juga dapat dijelaskan melalui teori Notoatmodjo (2018) yang menyatakan bahwa pengetahuan merupakan hasil dari proses pengindraan terhadap suatu objek melalui pancaindra, terutama indera penglihatan dan pendengaran. Semakin banyak informasi yang diterima seseorang melalui media yang menarik dan mudah dipahami, maka semakin baik pula tingkat pengetahuannya. Dalam penelitian ini, media animasi memanfaatkan unsur visual dan audio secara bersamaan sehingga membantu responden memahami materi dengan lebih efektif.

Berdasarkan hasil penelitian tersebut dapat disimpulkan bahwa edukasi personal hygiene menggunakan media animasi merupakan

media pembelajaran yang efektif dalam meningkatkan pengetahuan remaja putri mengenai keputihan yang tidak normal. Media ini dapat dijadikan sebagai salah satu alternatif edukasi kesehatan reproduksi di sekolah karena mampu meningkatkan pemahaman siswa mengenai pentingnya menjaga kebersihan organ reproduksi sebagai upaya pencegahan keputihan yang tidak normal.

KESIMPULAN

Sebelum diberikan edukasi personal hygiene menggunakan media animasi, rata-rata pengetahuan remaja putri mengenai keputihan yang tidak normal sebesar 73,26, dengan mayoritas responden memiliki tingkat pengetahuan kategori baik sebanyak 30 responden (55,6%), kategori cukup sebanyak 17 responden (31,5%), dan kategori kurang sebanyak 7 responden (13,0%). Setelah diberikan edukasi, rata-rata pengetahuan meningkat menjadi 85,48, dengan mayoritas responden berada pada kategori baik sebanyak 46 responden (85,2%), sedangkan 8 responden (14,8%) berada pada kategori cukup dan tidak terdapat lagi responden dengan kategori pengetahuan kurang.

Hasil uji Wilcoxon Signed-Rank Test menunjukkan bahwa terdapat pengaruh yang signifikan pemberian edukasi personal hygiene menggunakan media animasi terhadap pengetahuan remaja putri mengenai keputihan yang tidak normal di SMP Negeri 1 Kutalimbaru Kabupaten Deli Serdang, dengan nilai Asymp. Sig. (2-tailed) < 0,001 (p < 0,05).

Temuan penelitian ini menunjukkan bahwa edukasi personal hygiene menggunakan media animasi efektif dalam meningkatkan pengetahuan remaja putri mengenai keputihan yang tidak normal. Oleh karena itu, media animasi dapat dijadikan sebagai salah satu alternatif media edukasi kesehatan reproduksi di lingkungan sekolah untuk meningkatkan pemahaman remaja mengenai pentingnya menjaga personal hygiene sebagai upaya pencegahan keputihan yang tidak normal.

DAFTAR PUSTAKA

American College of Obstetricians and Gynecologists (ACOG). (2023). *Vaginitis*. Washington, DC: ACOG.

Aprianti, R., Nurhayati, E., & Lestari, D. (2024). Pengaruh edukasi kesehatan

reproduksi menggunakan media leaflet terhadap pengetahuan remaja putri mengenai keputihan. *Jurnal Kebidanan Indonesia*, 15(2), 112–120.

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2023). *Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2023*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.

Mayer, R. E. (2021). *Multimedia Learning* (3rd ed.). Cambridge: Cambridge University Press.

Notoatmodjo, S. (2018). *Promosi Kesehatan dan Perilaku Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.

Notoatmodjo, S. (2018). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.

Rahmawati, D. (2021). Pengaruh media audiovisual terhadap peningkatan pengetahuan kesehatan reproduksi pada remaja putri. *Jurnal Kesehatan Reproduksi Indonesia*, 12(1), 45–53.

Riskesdas. (2023). *Laporan Nasional Riset Kesehatan Dasar Tahun 2023*. Jakarta: Badan Kebijakan Pembangunan Kesehatan, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.

World Health Organization. (2023). *Sexual and Reproductive Health*. Geneva: World Health Organization.

World Health Organization. (2024). *Adolescent Health*. Geneva: World Health Organization.

Lampiran 12 Hasil Turnitin

SRIWINDA HARAHAP

SKIRPSI BAB 1- BAB 5 lagi.pdf

Bimbingan STR ARDIANA 2026

Mahasiswa Bimbingan STR ARDIANA 2026

Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

Document Details

Submission ID
trn:oid:::1:3617341403

Submission Date
Jul 26, 2026, 4:23 PM GMT+7

Download Date
Jul 29, 2026, 7:56 PM GMT+7

File Name
SKIRPSI_BAB_1-_BAB_5_lagi.pdf

File Size
517.5 KB

51 Pages

11,131 Words

73,490 Characters

turnitin Page 1 of 59 - Cover Page Submission ID trn:oid:::1:3617341403

14% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

Filtered from the Report

- Bibliography
- Quoted Text
- Cited Text
- Small Matches (less than 10 words)

Top Sources

11% Internet sources
5% Publications
10% Submitted works (Student Papers)

turnitin Page 2 of 59 - Integrity Overview Submission ID trn:oid:::1:3617341403

Top Sources

11% Internet sources
5% Publications
10% Submitted works (Student Papers)

Top Sources

The sources with the highest number of matches within the submission. Overlapping sources will not be displayed.

1	Student papers	
Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan		3%
2	Internet	
repository.unissula.ac.id		<1%
3	Internet	
qdoc.tips		<1%
4	Internet	
repository.unar.ac.id		<1%
5	Internet	
repository.unjaya.ac.id		<1%
6	Student papers	
Universitas Islam Negeri Sumatera Utara		<1%
7	Internet	
repository2.unw.ac.id		<1%
8	Internet	
repository.uin-suska.ac.id		<1%
9	Internet	
repository.umsu.ac.id		<1%
10	Internet	
123dok.com		<1%
11	Student papers	
Ajou University Graduate School		<1%

12	Student papers	
Universitas Negeri Padang		<1%
13	Internet	
repository.poltekkes-denpasar.ac.id		<1%
14	Student papers	
Sriwijaya University		<1%
15	Internet	
ppnijateng.org		<1%
16	Internet	
repository.unbrah.ac.id		<1%
17	Internet	
repository.unhas.ac.id		<1%
18	Internet	
fekbis.repository.unbin.ac.id		<1%
19	Student papers	
Universitas Pendidikan Indonesia		<1%
20	Internet	
ojs.uniska-bjm.ac.id		<1%
21	Internet	
perpustakaan.poltekkes-malang.ac.id		<1%
22	Student papers	
UIN Maulana Malik Ibrahim Malang		<1%
23	Student papers	
Universitas Negeri Jakarta		<1%
24	Publication	
Cusmarih Cusmarih, Khoirul Umam. "Hubungan Peran dan Tingkat Pengetahuan ...		<1%
25	Student papers	
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan		<1%

26	Publication	
Runa Danahu Angkotasan, Khristina Dias Utami, Sekar Dwi Safitri. "Pengaruh Vid...		<1%
27	Student papers	
Universitas Islam Negeri Raden Fatah		<1%
28	Student papers	
Universitas Putera Batam		<1%
29	Internet	
juris.id		<1%
30	Internet	
penelitian-jurnal-ilmiah.blogspot.com		<1%
31	Internet	
repository.poltekkes-kdi.ac.id		<1%
32	Student papers	
LL DIKTI IX Turnitin Consortium Part III		<1%
33	Internet	
docplayer.info		<1%
34	Internet	
journals.gesociety.org		<1%
35	Internet	
repository.fe.unj.ac.id		<1%
36	Student papers	
Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara		<1%
37	Student papers	
Fakultas Kedokteran Universitas Pattimura		<1%
38	Internet	
missionposible.com		<1%
39	Internet	
vdocuments.mx		<1%

40	Publication	
Aisyah Andriani, Misti Hariasih, Rita Ambarwati Sukmono. "Influencer Marketing,...		<1%
41	Student papers	
Fakultas Keperawatan		<1%
42	Publication	
Helma Lia Sapitri, Zulhendri Zulhendri, Kasman Ediputra. "Pengaruh Pendekatan...		<1%
43	Publication	
Novi Rida Eriyani, Lina Contesa, Tri Restu Handayani, Mohd Yunus. "The Effective...		<1%
44	Student papers	
Politeknik Kesehatan Kemenkes Padang		<1%
45	Student papers	
State Islamic University of Alauddin Makassar		<1%
46	Publication	
Syawaluddin Syawaluddin, Mega Iswari. ""Teenagers" Self Concept in Terms Of G...		<1%
47	Student papers	
Udayana University		<1%
48	Student papers	
Universitas Abdurrab		<1%
49	Student papers	
Universitas Bhayangkara Jakarta Raya		<1%
50	Publication	
Ali Mundzir. "Pengaruh Lingkungan Kerja Dan Disiplin Kerja Terhadap Produktivit...		<1%
51	Publication	
Siti Dina Dian Cholida, Isnaeni Isnaeni. "Efektivitas Pendidikan Kesehatan Dalam ...		<1%
52	Internet	
digilibadmin.unismuh.ac.id		<1%
53	Internet	
eprints.poltekkesjogja.ac.id		<1%

54	Internet	
journal2.unusa.ac.id		<1%
55	Internet	
jurnal.citrabakti.ac.id		<1%
56	Internet	
lib.unnes.ac.id		<1%
57	Internet	
repository.stitmadani.ac.id		<1%
58	Publication	
Afiqotul Hizza, Ilham Nur Kholiq. "Correlation between Interactive Multimedia-Ba...		<1%
59	Publication	
Riska Handayani, Gumono Gumono, Muhammad Arifin. "KEMAMPUAN MENGIDE...		<1%
60	Internet	
adoc.pub		<1%
61	Internet	
eprints.unisa-bandung.ac.id		<1%
62	Internet	
etd.uinsyahada.ac.id		<1%
63	Internet	
jurnal.unimed.ac.id		<1%
64	Internet	
jurnal.usi.ac.id		<1%
65	Internet	
repositori.usu.ac.id		<1%
66	Internet	
repository.ar-raniry.ac.id		<1%
67	Internet	
repository.ub.ac.id		<1%

68 Internet
repository.uimsya.ac.id <1%

69 Internet
www.coursehero.com <1%

70 Internet
www.scribd.com <1%

71 Internet
www.slideshare.net <1%

72 Internet
www.solider.id <1%