

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, A. & Ilmiah, N. (2023) *Pengaruh media audiovisual terhadap peningkatan pengetahuan remaja*. Tersedia pada: <https://ejournal.uniramalang.ac.id/i-com/article/view/3015>
- Agustini, N. N. (2023). Infeksi menular seksual pada remaja dan upaya pencegahannya. STIKes Dharma Husada Bandung.
- Andani, N. et al. (2024) *Efektivitas video edukasi dalam meningkatkan pengetahuan dan perilaku kesehatan remaja*. Tersedia pada: <https://balimedikajurnal.com/index.php/bmj/article/view/452>
- Arofah, L. (2024). *Pengaruh pendidikan kesehatan dengan metode video terhadap pengetahuan kesehatan reproduksi remaja di SMK Muhammadiyah 3 Yogyakarta*. Skripsi. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Wira Husada Yogyakarta.
- Badan Pusat Statistik. (2020). Statistik kesejahteraan rakyat. Jakarta: BPS.
- BKKBN. (2023). Program Generasi Berencana (GenRe) dalam peningkatan kesehatan reproduksi remaja. Jakarta: BKKBN.
- Dekanawati, E. et al. (2023) *Pengaruh media video terhadap peningkatan pemahaman kesehatan remaja*. Tersedia pada: <https://jurnal.unimar-amni.ac.id/index.php/JSTM/article/download/344/147147277>
- Dinas Kesehatan Kota Cimahi. (2024). Profil kesehatan Kota Cimahi tahun 2024. Cimahi: Dinkes Kota Cimahi.
- Dwi Lestari, Y., Herawati, Lutfia Permatasari, & Nur Hamidah. (2021). Pengaruh pendidikan kesehatan reproduksi remaja melalui media animasi terhadap perubahan pengetahuan dan sikap pada siswi SMP di Pondok Pesantren Nurul Jadid. *Ovary Midwifery Journal*, 3(1), 1–9.
- Fadhl, M. (2025). Gambaran infeksi menular seksual dan perilaku seksual berisiko pada remaja. *Jurnal Kesehatan Maranatha*.
- Hafizah, R. et al. (2025) *Metodologi penelitian kuantitatif dalam bidang kesehatan*. Tersedia pada: <https://ejournal.yayasanpendidikandzurriyatulquran.id/index.php/qosim/article/view/1025>
- Hastono, Sutanto Priyo. 2018. *Analisis Data pada Bidang Kesehatan*. Depok: Rajawali Pers.
- Izzah, H. & Yulianti, F. (2021) *Pengaruh edukasi kesehatan melalui video terhadap pengetahuan dan sikap remaja putri tentang penyakit menular seksual*. *Jurnal Kesehatan Siliwangi*.

- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2023). Profil kesehatan Indonesia tahun 2023. Jakarta: Kemenkes RI.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2024). Laporan situasi infeksi menular seksual di Indonesia. Jakarta: Kemenkes RI.
- Manuputty, A. G., & Tentua, V. (2022). Trikomoniasis pada remaja. *Molucca Medica*, 15(1), 21–28. <https://doi.org/10.30598/molmed.2022.v15.i1.21>
- Merdikawati, A. et al. (2025) *Pengaruh media audiovisual terhadap pengetahuan, sikap, dan perilaku remaja*. Tersedia pada: <https://majalahfk.ub.ac.id/index.php/mkfkub/article/view/974>
- Najatin, N. & Hayati, S. (2024) *Efektivitas media video terhadap pengetahuan kesehatan reproduksi remaja*. Tersedia pada: <https://ejurnal.univbatam.ac.id/index.php/zonabidan/article/view/1567>
- Notoatmodjo, S. (2018). *Metodologi penelitian kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Pardede, D. A. (2020). *Pengaruh penyuluhan kesehatan reproduksi menggunakan audio visual terhadap perilaku sindrom premenstruasi pada remaja putri di SMP Pencawan Kota Medan tahun 2020*. Diploma thesis. Poltekkes Kemenkes Medan.
- Permatasari, D. et al. (2025) *Konsep variabel dalam penelitian kuantitatif*. Tersedia pada: <https://interdisiplin.my.id/index.php/i/article/download/64/57>
- Ramadhanti, R. B. (2025). Pengaruh edukasi kesehatan reproduksi terhadap pengetahuan remaja. STIKes RSPAD Gatot Soebroto.
- Saenong, R. H., & Sari, L. P. (2021). Hubungan tingkat pengetahuan dengan sikap terhadap infeksi menular seksual pada mahasiswa pendidikan dokter. *Muhammadiyah Journal of Midwifery*, 1(2), 51.
- Safiah, D. Q. (2025). Hubungan antara tingkat pengetahuan tentang kesehatan reproduksi dengan perilaku seksual beresiko pada remaja di SMA Negeri 1 Baregbeg. Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Galuh.
- Syamsul, M. et al. (2023) *Metode penelitian kuantitatif dan analisis data*. Tersedia pada: <https://tahtamedia.co.id/index.php/issj/article/view/526>
- Wahyuni, S. (2026). Hubungan paparan media dengan perilaku seksual remaja. *Applicare Journal*.
- Wahyuni, S. et al. (2022) *Media audiovisual sebagai sarana edukasi kesehatan reproduksi remaja*. Tersedia pada: <https://journals.stikim.ac.id/index.php/jikm/article/view/1778>
- Wibisono, A. (2025). Faktor-faktor yang berhubungan dengan perilaku remaja di Jawa Barat. Universitas Nasional.

World Health Organization. (2023). Sexually transmitted infections (STIs) global report. Geneva: WHO.

Wulan, M., & Pratiwi, L. (2024). Pengaruh penyuluhan metode audiovisual terhadap tingkat pengetahuan remaja tentang kesehatan reproduksi di SMP Muhammadiyah Purwojati. *PREPOTIF: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 8(2). <https://doi.org/10.31004/prepotif.v8i2.32406>

LAMPIRAN

Lampiran 1 *Inform Consent*

LEMBAR PERSETUJUAN SUBJEK PENELITIAN

Saya bersedia untuk berpartisipasi sebagai responden dalam penelitian yang dilakukan oleh peneliti dengan judul:

“Pengaruh Video Edukasi tentang IMS terhadap Perilaku Remaja Putri di SMK Sangkuriang 1 Cimahi.”

Saya mengerti bahwa terdapat beberapa pertanyaan/ Pernyataan yang harus saya jawab dalam kuesioner ini dan saya bersedia menjawab dengan jujur.

Saya bersedia menjadi responden tanpa adanya paksaan dari pihak manapun. Saya juga memahami bahwa data yang saya berikan akan dijaga kerahasiaannya dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

Hasil penelitian ini dapat dipublikasikan tanpa mencantumkan identitas pribadi saya. Dengan ini saya menyatakan bersedia menjadi responden dalam penelitian ini.

☐ Saya setuju tanpa adanya paksaan

Nama : _____

Tanda tangan : _____

Lampiran 2 Surat Izin Penelitian



YAYASAN PENDIDIKAN DAYANG SUMBI JAYA LESTARI
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN (SMK) SANGKURIANG 1 CIMAHI
BIDANG STUDI KEAHLIAN BISNIS MANAJEMEN
DAN TEKNOLOGI INFORMASI KOMUNIKASI
TERAKREDITASI "A"

Badan Akreditasi Nasional Sekolah / Madrasah (BAN – S/M)
Nomor : 0857/BAN-SM/SK/2022, 30 November 2022
Jl. Sangkuriang No. 76 Telp (022) 6651173, Fax. (022) 6626603 Cimahi 40511

2026.07.27

SURAT KETERANGAN

Nomor : 422.11/278/SMK.SKR.1/2026

Yang bertanda tangan dibawah ini Kepala SMK Sangkuriang 1 Cimahi, dengan ini menerangkan bahwa :

No	N a m a	N I M	Jurusan Program	Jenjang
	LIA ASTIKA	25306725020	SARJANA KEBIDANAN FAKULTAS ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS NASIONAL	S1

Bahwa yang bersangkutan telah melaksanakan Observasi / Penelitian di SMK Sangkuriang 1 Cimahi, pada hari Jum'at tanggal 24 Juli 2026.

Dengan judul :

"PENGARUH VIDEO EDUKASI TENTANG INFEKSI MENULAR SEKSUAL TERHADAP PRILAKU REMAJA PUTRI DI SMK SANGKURIANG 1 CIMAHI".

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

Cimahi, 27 Juli 2026



Kepala SMK Sangkuriang 1 Cimahi,

Nasrudin Nurul Rohmat, S.Pd, M.Pd

NIP. 197609132008011004

Lampiran 3 Surat Etik



KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN FAKULTAS ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS NASIONAL

Menara Unas 2, Lantai 4, Jl. Harsono RM No. 1 Ragunan, Jakarta Selatan 12550
Telp. 27870882; Website: www.unas.ac.id; Email: komiteetik.fikes@civitas.unas.ac.id

KETERANGAN LAYAK ETIK DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION "ETHICAL EXEMPTION"

No.117/E-KEPK/FIKES/VIII/2026

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Lia Astika Amd., Keb
Principal In Investigator

Nama Institusi : Universitas Nasional
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

**"PENGARUH VIDEO EDUKASI TENTANG INFEKSI MENULAR SEKSUAL TERHADAP PERILAKU REMAJA
PUTRI DI SMK SANGKURIANG 1 CIMAH"**

*"The Effect of Educational Videos on Sexually Transmitted Infections on the Behavior of Female Adolescents at SMK
Sangkuriang 1 Cimahi"*

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 18 Agustus 2026 sampai dengan tanggal 18 Agustus 2027.

This declaration of ethics applies during the period August 18, 2026 until August 18, 2027.



August 18, 2026
Chairperson,



Bdn. Bunga Tiara Carolin, SST., M.Bmd.

Lampiran 4 Instrumen Penelitian

KUESIONER PENELITIAN

Nama :
Usia :
Kelas :

A. PENGETAHUAN

Petunjuk:

Berilah tanda checklist (√) pada kolom BENAR atau SALAH sesuai dengan jawaban yang menurut Anda benar.

1. Berikut ini yang termasuk penyakit menular seksual adalah:
 - A. Diabetes, hipertensi
 - B. Gonore, sifilis, klamidia
 - C. TBC, asma
 - D. Flu, batuk
2. Kesehatan reproduksi penting dipelajari oleh remaja karena:
 - A. Hanya untuk orang dewasa
 - B. Tidak penting
 - C. Untuk menjaga kesehatan diri
 - D. Hanya untuk menikah
3. Salah satu dampak seks pra nikah adalah:
 - A. Tubuh lebih sehat
 - B. Tidak ada dampak
 - C. Menambah energi
 - D. Kehamilan tidak diinginkan
4. HIV/AIDS dapat ditularkan melalui:
 - A. Berjabat tangan
 - B. Berpelukan
 - C. Hubungan seksual

- D. Berbicara
5. Seks pra nikah berisiko menyebabkan:
- A. Tubuh lebih kuat
 - B. Infeksi menular seksual
 - C. Tidak berpengaruh
 - D. Kesehatan meningkat
6. IMS dapat ditularkan melalui:
- A. Udara
 - B. Air minum
 - C. Sentuhan biasa
 - D. Hubungan seksual
7. HIV menyerang:
- A. Sistem pencernaan
 - B. Sistem kekebalan tubuh
 - C. Sistem otot
 - D. Sistem pernapasan
8. Aborsi akibat seks pra nikah dapat menyebabkan:
- A. Kesehatan meningkat
 - B. Tidak berbahaya
 - C. Kematian
 - D. Menyembuhkan penyakit
9. HIV dapat ditularkan dari ibu ke bayi melalui:
- A. Sentuhan
 - B. Bermain
 - C. Berbicara
 - D. Kehamilan dan persalinan
10. IMS adalah:
- A. Penyakit kulit biasa
 - B. Penyakit keturunan
 - C. Penyakit yang ditularkan melalui hubungan seksual
 - D. Penyakit ringan
11. Tanda pubertas pada remaja putri adalah:

- A. Rambut rontok
 - B. Demam
 - C. Batuk
 - D. Jerawat dan pinggul melebar
12. HIV menyebabkan:
- A. Tubuh semakin kuat
 - B. Tidak ada efek
 - C. Penurunan kekebalan tubuh
 - D. Kesehatan meningkat
13. AIDS adalah:
- A. Penyakit ringan
 - B. Penyakit kulit
 - C. Kumpulan gejala akibat turunnya imun tubuh
 - D. Penyakit biasa
14. IMS dapat menyebabkan:
- A. Tubuh kuat
 - B. Kesehatan meningkat
 - C. Tidak berdampak
 - D. Kemandulan
15. Cara mencegah IMS adalah:
- A. Berjabat tangan
 - B. Berbagi makanan
 - C. Bermain bersama
 - D. Menghindari seks bebas
16. Penyebab utama IMS adalah:
- A. Kurang tidur
 - B. Pola makan
 - C. Perilaku seksual berisiko
 - D. Olahraga
17. Salah satu cara menjaga kesehatan reproduksi adalah:
- A. Tidak mandi
 - B. Begadang

- C. Menjaga kebersihan organ reproduksi
- D. Tidak makan

18. Remaja berisiko terkena IMS jika:

- A. Rajin belajar
- B. Melakukan seks bebas
- C. Olahraga
- D. Istirahat cukup

19. IMS dapat dicegah dengan:

- A. Mengabaikan informasi
- B. Tidak peduli
- C. Menghindari belajar
- D. Mengetahui informasi yang benar

20. Perilaku berikut yang berisiko terhadap IMS adalah:

- A. Belajar
- B. Olahraga
- C. Seks bebas
- D. Makan sehat

B. SIKAP

Petunjuk:

Berilah tanda checklist (√) pada salah satu kolom jawaban berikut:

SS : Sangat Setuju

S : Setuju

TS : Tidak Setuju

STS : Sangat Tidak Setuju

NO	PERNYATAAN	SS	S	TS	STS
1	Remaja tidak perlu menghindari seks pra nikah				
2	Seks pra nikah boleh sebagai tanda cinta				
3	Seks pra nikah melanggar norma dan agama				
4	Ciuman bibir adalah hal wajar				
5	Aborsi adalah tindakan yang tidak boleh dilakukan				
6	Saya memberi pemahaman kepada teman tentang dampak seks pra nikah				
7	Seks pra nikah merugikan masa depan				
8	Pendidikan reproduksi membuat remaja bertanggung jawab				
9	Informasi kesehatan reproduksi penting bagi remaja				
10	Pendidikan reproduksi bermanfaat untuk masa depan				

11	Hubungan seksual hanya boleh setelah menikah				
12	Pikiran erotis bisa dialihkan ke hal positif				
13	IMS tidak menular melalui berbagi barang				
14	Perilaku seksual berisiko bisa dicegah dengan informasi				
15	Hamil di luar nikah hal yang bisa dimaklumi				
16	Aborsi boleh dilakukan				
17	Menerima ajakan hubungan seksual				
18	Diraba lawan jenis adalah hal yang diperbolehkan				
19	Seks pra nikah boleh jika hanya sekali				
20	Transfusi darah boleh jika HIV/AIDS				

C. TINDAKAN

Petunjuk:

Berilah tanda checklist (✓) pada salah satu kolom jawaban yang sesuai dengan perilaku Anda.

Keterangan:

SL : Selalu

SR : Sering

KD : Kadang-kadang

TP : Tidak Pernah

No	Pernyataan	SL	SR	KD	TP
1	Saya mencari informasi tentang kesehatan reproduksi dari sumber terpercaya				
2	Saya menghindari perilaku seks pra nikah				
3	Saya menjaga batasan dalam pergaulan dengan lawan jenis				
4	Saya menolak ajakan yang mengarah pada perilaku seksual berisiko				
5	Saya berdiskusi tentang kesehatan reproduksi dengan guru atau tenaga kesehatan				
6	Saya menjaga kebersihan organ reproduksi				
7	Saya menyaring informasi dari media sosial terkait seksualitas				
8	Saya mengikuti kegiatan positif untuk menghindari pergaulan bebas				

9	Saya menghindari menonton konten pornografi				
10	Saya menjaga pola hidup sehat untuk mencegah IMS				
11	Saya menerima ajakan berciuman dengan pasangan				
12	Saya membiarkan diri diraba oleh lawan jenis				
13	Saya menonton konten pornografi				
14	Saya membicarakan hal seksual secara berlebihan dengan teman				
15	Saya melakukan kontak fisik berlebihan dengan lawan jenis				
16	Saya menerima ajakan untuk melakukan hubungan seksual				
17	Saya mengikuti pergaulan bebas tanpa batas				
18	Saya tidak peduli terhadap risiko IMS				
19	Saya tidak mencari informasi tentang kesehatan reproduksi				
20	Saya menganggap perilaku seksual berisiko adalah hal yang biasa				

Lampiran 5 Kisi-Kisi Instrumen

A. Kisi- Kisi Pengetahuan

No	Indikator	No Soal	Kunci Jawaban
1	Pengertian IMS	1, 10	B, C
2	Pentingnya kesehatan reproduksi	2	C
3	Dampak seks pra nikah	3, 8	D, C
4	Cara penularan HIV/IMS	4, 6, 9	C, D, D
5	Risiko perilaku seksual	5, 18, 20	B, B, C
6	Sistem yang diserang HIV	7	B
7	Tanda pubertas	11	D
8	Dampak HIV/AIDS	12, 13	C, C
9	Dampak IMS	14	D
10	Pencegahan IMS	15, 19	D, D
11	Penyebab IMS	16	C
12	Upaya menjaga reproduksi	17	C

B. Kisi- Kisi Sikap

No	Indikator	No Soal	Jenis Pernyataan
1	Sikap terhadap seks pra nikah	1	Negatif
2	Sikap terhadap seks pra nikah	2	Negatif
3	Norma dan nilai	3	Positif
4	Norma dan nilai	4	Negatif
5	Sikap terhadap aborsi	5	Positif
6	Kepedulian terhadap teman	6	Positif
7	Sikap terhadap seks pra nikah	7	Positif
8	Pendidikan reproduksi	8	Positif
9	Pendidikan reproduksi	9	Positif

10	Pendidikan reproduksi	10	Positif
11	Sikap terhadap hubungan seksual	11	Positif
12	Pengendalian diri	12	Positif
13	Pengetahuan IMS	13	Negatif
14	Pencegahan perilaku berisiko	14	Positif
15	Kehamilan di luar nikah	15	Negatif
16	Sikap terhadap aborsi	16	Negatif
17	Perilaku seksual berisiko	17	Negatif
18	Perilaku seksual berisiko	18	Negatif
19	Sikap terhadap seks pra nikah	19	Negatif
20	Perilaku seksual berisiko	20	Negatif

Kategori :

Jenis Pernyataan	SS	S	TS	STS
Positif	4	3	2	1
Negatif	1	2	3	4

C. Kisi- Kisi Tindakan

No	Indikator	No Soal	Jenis Pernyataan
1	Mencari informasi	1	Positif
2	Pencegahan seks bebas	2	Positif
3	Pengendalian diri	3	Positif
4	Pencegahan perilaku berisiko	4	Positif
5	Komunikasi kesehatan	5	Positif
6	Perawatan diri	6	Positif
7	Literasi media	7	Positif
8	Aktivitas positif	8	Positif
9	Paparan media seksual	9	Negatif

10	Pola hidup sehat	10	Positif
11	Perilaku seksual berisiko	11	Negatif
12	Perilaku seksual berisiko	12	Negatif
13	Paparan pornografi	13	Negatif
14	Perilaku seksual	14	Negatif
15	Kontak fisik berisiko	15	Negatif
16	Hubungan seksual	16	Negatif
17	Pergaulan bebas	17	Negatif
18	Kesadaran risiko	18	Negatif
19	Tidak mencari informasi	19	Negatif
20	Persepsi perilaku	20	Negatif

Kategori :

Jenis Pernyataan	SL	SR	KD	TP
Positif	4	3	2	1
Negatif	1	2	3	4

Lampiran 6 Master Tabel Penelitian

Data umum/ karakteristik

Responden	Usia	Kelas
1	17 th	XI AKL 1
2	17 th	XI AKL 1
3	18 th	XI AKL 1
4	17 th	XI AKL 1
5	18 th	XI AKL 1
6	17 th	XI AKL 1
7	18 th	XI AKL 1
8	17 th	XI AKL 1
9	18 th	XI AKL 1
10	17 th	XI AKL 1
11	18 th	XI AKL 1
12	18 th	XI AKL 1
13	16 th	XI AKL 1
14	17 th	XI AKL 1
15	18 th	XI AKL 1
16	18 th	XI AKL 1
17	17 th	XI AKL 1
18	17 th	XI AKL 1
19	17 th	XI AKL 1
20	17 th	XI AKL 1
21	17 th	XI AKL 1
22	17 th	XI AKL 1
23	17 th	XI AKL 1
24	17 th	XI AKL 1
25	17 th	XI AKL 1
26	17 th	XI AKL 1
27	17 th	XI AKL 1
28	17 th	XI AKL 1
29	18 th	XI AKL 1
30	17 th	XI AKL 1
31	18 th	XI AKL 1
32	16 th	XI AKL 1
33	17 th	XI AKL 1
34	17 th	XI AKL 1
35	17 th	XI AKL 1
36	17 th	XI AKL 1
37	16 th	XII AKL 2
38	18 th	XII AKL 2
39	17 th	XII AKL 2
40	17 th	XII AKL 2
41	17 th	XII AKL 2
42	18 th	XII AKL 2
43	17 th	XII AKL 2
44	18 th	XII AKL 2
45	18 th	XII AKL 2
46	17 th	XII AKL 2
47	17 th	XII AKL 2
48	17 th	XII AKL 2
49	17 th	XII AKL 2
50	17 th	XII AKL 2

51	17 th	XII AKL 2
52	17 th	XII AKL 2
53	18 th	XII AKL 2
54	17 th	XII AKL 2
55	17 th	XII AKL 2
56	17 th	XII AKL 2
57	17 th	XII AKL 2
58	17 th	XII AKL 2
59	18 th	XII AKL 2
60	18 th	XII AKL 2
61	17 th	XII AKL 2
62	19 th	XII AKL 2
63	17 th	XII AKL 2
64	16 th	XII AKL 2
65	17 th	XII AKL 2
66	16 th	XII AKL 2
67	17 th	XII AKL 2
68	18 th	XII MPLB 4
69	17 th	XII MPLB 4
70	18 th	XII MPLB 4
71	17 th	XII MPLB 4
72	17 th	XII MPLB 4
73	17 th	XII MPLB 4
74	16 th	XII MPLB 4
75	17 th	XII MPLB 4
76	17 th	XII MPLB 4
77	18 th	XII MPLB 4
78	18 th	XII MPLB 4
79	17 th	XII MPLB 4
80	17 th	XII MPLB 4
81	17 th	XII MPLB 4
82	18 th	XII MPLB 4
83	17 th	XII MPLB 4
84	18 th	XII MPLB 4
85	17 th	XII MPLB 4
86	17 th	XII MPLB 4
87	18 th	XII MPLB 4
88	18 th	XII MPLB 4
89	17 th	XII MPLB 4
90	17 th	XII MPLB 4
91	17 th	XII MPLB 4
92	17 th	XII MPLB 4
93	18 th	XII MPLB 4
94	18 th	XII MPLB 4
95	17 th	XII MPLB 4
96	17 th	XII MPLB 4
97	17 th	XII MPLB 4
98	17 th	XII MPLB 4

Data Khusus Pretest Pengetahuan

Responden	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	Total
1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	9
2	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	9
3	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	13
4	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	8
5	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	7
6	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	9
7	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	8
8	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	14
9	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	9
10	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	9
11	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	9
12	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	11
13	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	9
14	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	12
15	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	12
16	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	14
17	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	11
18	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	10
19	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	10
20	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	9
21	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	8
22	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	7
23	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	10
24	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	12
25	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	14
26	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	11
27	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	15
28	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	14
29	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	12
30	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	12
31	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	11
32	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	12
33	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	10
34	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	11
35	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	12
36	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	13
37	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	10
38	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	11
39	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	10
40	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	11
41	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	12
42	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	7
43	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	7
44	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	13
45	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	11
46	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	12
47	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	10
48	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	7
49	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	14
50	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	12
51	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	13
52	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	9
53	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	7
54	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	5
55	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	9
56	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	12
57	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	13
58	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	7
59	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	9
60	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	8
61	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	11
62	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	9
63	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	12
64	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	11
65	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	9
66	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	13
67	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	12
68	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	11
69	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	11
70	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	8
71	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	7
72	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	10
73	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	6
74	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	9
75	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	11
76	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	11
77	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	10
78	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	8
79	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	12
80	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	12
81	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	11
82	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	10
83	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	7
84	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	8
85	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	13
86	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	13
87	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	10
88	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0</						

1	1	1	77
0	1	1	1

77A

Pretest Sikap

S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	Total
4	2	3	4	2	4	4	2	3	4	1	4	1	3	2	4	2	4	1	2	56
3	4	4	4	3	2	2	1	4	2	2	4	2	3	2	2	3	4	1	3	55
1	1	1	1	2	3	1	2	2	3	3	1	3	1	1	2	2	2	1	1	34
2	2	1	2	1	1	1	3	1	2	2	3	2	3	3	1	2	1	2	2	37
3	3	3	1	1	1	2	3	2	1	3	1	1	1	1	1	2	1	1	1	33
4	2	3	3	1	3	2	2	3	3	1	1	3	3	2	3	1	1	1	2	44
3	4	1	3	1	4	3	2	2	2	3	1	3	1	1	1	3	3	1	2	44
2	2	2	2	1	2	1	2	3	1	1	1	1	1	1	3	1	3	1	2	33
2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	1	2	1	3	1	3	35
3	1	4	3	1	4	2	2	2	3	2	4	2	4	2	1	2	4	2	1	49
1	3	1	2	1	3	2	1	2	2	1	2	2	2	2	1	1	2	2	1	34
2	1	4	3	1	1	2	2	2	2	4	3	2	3	2	2	1	3	2	3	45
2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	1	1	35
2	2	3	3	4	2	2	3	2	1	1	1	2	3	3	2	3	2	2	2	45
2	2	1	1	1	2	1	2	1	2	3	2	2	3	1	2	2	2	1	3	36
3	3	2	3	1	1	4	3	3	2	2	2	2	2	1	3	3	3	2	2	47
3	1	4	3	3	3	1	2	4	3	4	3	2	1	4	2	2	1	2	4	52
1	3	2	3	4	2	2	2	3	2	2	3	2	3	3	3	2	1	3	3	49
2	3	2	1	1	2	2	2	1	2	2	1	2	2	3	3	2	3	1	1	38
1	3	2	3	1	2	2	3	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	37
2	4	4	1	3	4	3	2	2	2	3	2	2	3	3	3	3	2	4	2	53
1	3	1	2	3	2	2	2	2	2	3	3	2	4	1	1	1	3	2	3	43
2	1	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	4	4	3	3	3	1	2	48
1	2	1	3	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	1	2	2	1	2	1	38
2	2	1	4	2	1	1	1	1	1	2	2	3	2	3	4	2	2	4	4	44
2	3	2	2	2	2	3	4	4	2	2	4	2	2	2	2	3	2	3	2	50
2	4	4	3	3	2	2	2	3	3	2	4	1	2	2	4	4	4	2	3	56
1	1	2	2	3	3	2	2	4	3	3	3	2	3	2	3	3	2	3	3	50
2	3	3	4	4	2	4	3	1	1	3	3	4	2	4	3	2	1	1	2	52
2	1	1	2	2	3	2	2	3	2	2	3	3	1	2	2	2	3	2	2	42
4	2	1	4	4	1	2	3	4	4	1	2	3	3	4	3	3	4	4	1	57
2	3	1	2	2	1	3	3	1	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	42
4	4	2	3	2	4	4	2	3	3	1	3	2	1	3	4	2	2	2	2	53
4	4	3	2	3	1	4	2	2	3	1	2	3	3	4	1	1	2	3	4	52
2	1	3	3	2	3	4	4	1	3	1	2	2	4	4	1	3	4	4	3	54
2	2	3	2	3	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	40
1	2	2	2	3	2	3	1	2	1	3	2	1	1	2	2	2	3	2	2	39
4	1	3	2	1	1	2	1	2	2	3	1	1	2	3	2	2	2	1	1	37
2	1	2	2	4	2	2	3	3	2	2	3	3	3	2	2	1	3	4	2	48
3	1	1	1	2	3	2	2	1	1	2	2	1	2	2	1	2	3	2	2	36
2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	1	4	1	2	1	1	2	3	2	37
2	2	2	1	2	2	2	3	1	4	2	1	1	2	3	3	3	3	2	1	42
2	1	4	2	2	3	3	2	4	3	3	2	3	4	4	2	1	2	2	2	51
1	1	2	1	2	2	2	3	2	1	2	1	1	2	2	3	2	2	2	1	35
2	3	4	3	1	2	2	3	4	3	2	3	2	3	4	3	2	3	3	4	56
2	2	1	4	3	1	4	1	1	2	2	2	2	1	2	2	3	4	3	1	43
3	1	1	2	2	4	2	3	2	1	3	2	4	2	3	2	3	2	1	2	45
2	3	2	4	3	4	2	3	2	4	2	3	4	3	2	1	4	3	2	4	57
1	3	3	3	3	2	2	1	4	4	3	2	3	2	3	3	2	3	2	2	51
2	2	2	2	3	2	2	2	1	2	1	3	1	2	1	1	2	3	2	2	38
1	1	1	3	2	3	1	3	1	1	3	2	1	2	2	2	2	2	1	1	35
3	2	4	3	4	3	1	3	3	1	3	2	3	3	2	4	4	3	2	2	56
1	4	2	2	4	4	3	2	1	1	2	3	2	2	1	3	2	3	2	1	45
1	1	4	1	4	3	2	2	2	3	1	4	4	2	3	4	4	4	1	3	53
3	3	2	3	3	2	3	1	2	3	2	2	2	2	2	1	2	1	2	2	43
2	1	1	3	1	2	2	3	3	3	2	2	2	3	1	3	3	3	2	2	44
4	2	1	4	3	3	1	1	3	2	2	3	3	2	4	4	3	2	3	3	53
3	2	4	2	3	2	2	2	4	3	3	2	3	2	2	4	2	2	4	3	54
4	4	1	1	2	4	4	4	4	2	3	2	2	1	3	2	4	3	2	2	54
2	2	2	3	2	3	1	3	1	3	1	2	2	3	1	2	4	2	2	2	43
2	2	3	1	3	3	1	2	1	3	2	2	1	2	3	2	2	2	3	1	41
3	1	2	2	2	1	3	3	1	1	3	1	2	2	1	2	3	2	2	3	40
1	2	2	3	2	2	2	1	2	3	2	2	2	3	3	2	3	2	2	2	43
3	2	3	2	4	2	4	2	3	3	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	50
1	2	2	2	2	1	3	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	1	35
2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	2	3	3	1	1	1	1	1	3	2	35
1	3	2	1	3	3	2	2	2	1	3	3	1	2	2	1	2	1	2	2	39
2	3	3	1	2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	39
4	1	4	1	3	4	2	2	3	3	1	3	4	4	4	2	2	4	2	3	57
2	2	1	1	1	2	1	1	2	2	1	3	3	2	3	1	2	1	2	2	35
4	1	4	1	2	1	2	1	3	2	2	3	1	3	2	3	2	3	2	4	46
3	2	2	1	1	3	3	1	1	3	1	3	2	1	1	2	3	1	3	1	38
3	3	3	3	4	2	3	2	3	2	3	2	3	3	1	3	2	2	1	1	49
3	4	1	2	3	4	3	4	4	1	3	3	2	2	2	4	4	3	3	3	57
3	2	3	4	4	3	2	3	2	1	1	1	1	4	1	2	2	4	1	1	45
3	3	2	1	1	2	2	1	4	3	2	2	1	2	2	1	2	1	3	2	40
3	4	2	2	4	4	4	3	1	3	3	2	2	4	2	2	4	1	4	3	57
4	3	2	3	2	2	1	3	3	3	2	2	1	1	2	2	2	3	2	2	45
3	3	3	3	1	2	4	2	2	3	2	3	1	2	4	2	2	2	2	3	49
3	2	3	3	3	2	2	3	2	1	2	1	2	2	4	3	4	1	3	3	49
2	4	4	1	3	3	4	2	2	2	4	4	3	4	2	3	3	2	3	1	56
3	1	3	4	4	4	1	3	4	3	3	2	1	3	4	1	4	1	1	2	52
4	3	2	1	2	2	3	3	2	2	1	2	2	2	4	3	2	3	3	1	47
2	2	2	3	3	1	3	2	3	2	4	3	4	3	1	4	3	3	4	2	54
2	2	1	4	4	2	2	2	4	3	4	4	2	3	2	4	3	2	3	3	56
4	2	2	3	2	3	4	4	2	1	2	2	2	3	2	3	4	1	3	3	52
2	4	4	1	2	1	2	4	4	4	4	4	2	4	4	1	2	2	2	4	57
1	1	1	3	1	2	3	1	2	2	2	1	2	3	1	2	1	2	1	2	34
2	2	3	3	3	1	4	3	1	1	2	1	2	3	1	1	3	2	3	3	44
1	3	1	1	2	2	2	1	1	1	3	2	1	1	3	1	2	3	3	1	35
2	3	3	2	2	1	3	3	1	1	2	3	4	2	2	2	2	3	3	3	46
1	3	2	3	4	3	3	4	1	2	4	3	2	4	4	4	1	3	2	2	55
3	3	3	2	2	2	2	2	4	3	2	1	1	2	3	1	1	1	2	3	4

Posttest Sikap

S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	Total
3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	75
4	4	3	4	4	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	71
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	76
4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	65
3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	69
3	3	3	4	3	4	3	4	4	4	3	3	3	4	3	4	4	3	4	4	74
4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	75
4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	78
4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	48
3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	74
3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	72
4	3	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	4	4	3	4	3	66
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	73
4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	69
4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	76
3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	67
4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	71
4	3	4	4	4	3	4	3	3	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	65
3	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	70
4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	73
3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	70
4	4	4	4	3	4	3	3	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	71
4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	75
4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	75
4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	78
4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	76
4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	71
4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	70
3	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	70
4	3	4	3	3	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	69
4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	78
4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	72
4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	51
3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	75
4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	72
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	63
4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	72
4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	3	64
4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	73
4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	75
3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	3	3	74
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3	4	4	3	66
3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	63
4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3	71
4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	3	76
4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	3	73
3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	75
4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	70
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	70
3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	70
3	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	58
3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	78
4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	77
4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	74
4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	76
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	77
3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	77
4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	58
3	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	60
3	4	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	76
4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	3	4	3	4	3	4	66
3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	60
4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	3	72
4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	69
3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	65
4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	55
4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	65
4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	70
3	4	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	3	4	70
3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	75
4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	74
4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	77
4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	78
4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	64
4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4	74
4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	74
4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	73
3	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	70
3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	77
3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	68
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	3	68
3	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	73
4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	65
4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	3	4	4	4	75
4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	73
3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	4	4	59
4	4	3	3	4	3	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	59
4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	59
4	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	67
4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	67
3	3	3	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	71
4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	76
4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	

Pretest Tindakan

T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15	T16	T17	T18	T19	T20	Total
3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	2	2	3	2	2	3	3	2	3	2	52
3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	2	2	2	51
3	3	3	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	53
3	2	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2	3	3	53
2	3	3	3	3	2	3	2	3	2	3	2	3	3	2	3	2	2	2	2	49
3	3	2	3	2	3	3	2	2	3	2	3	2	3	3	3	3	2	2	3	52
3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	57
3	2	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	55
3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	2	2	3	2	2	3	2	3	3	3	54
3	2	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	2	3	2	2	2	3	2	3	50
2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	2	3	3	2	3	55
3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	2	3	54
3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	2	3	3	55
2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	54
3	2	3	3	2	2	3	2	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	52
2	3	2	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	2	2	3	2	3	52
2	3	3	2	2	3	2	3	2	3	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	52
3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2	3	3	2	3	3	55
3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	55
2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	54
3	2	3	3	2	3	2	3	2	3	3	3	2	3	2	3	3	2	3	3	53
3	3	2	2	3	2	3	3	2	3	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	52
3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	52
3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	2	3	3	2	52
3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	2	3	3	2	2	3	2	3	2	53
3	2	3	3	3	2	2	3	2	3	3	2	3	3	2	2	3	2	3	2	49
2	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	2	3	2	2	3	3	2	54
3	2	3	3	3	3	3	2	3	2	3	2	2	3	3	3	3	3	2	3	54
2	2	3	3	3	2	2	3	3	3	2	2	3	3	3	2	3	3	3	3	53
3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	3	2	3	3	3	53
3	2	2	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	3	53
3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	2	3	2	3	2	3	3	55
2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	3	3	3	3	48
2	2	3	3	3	3	3	2	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	54
3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	56
3	3	3	2	2	2	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	51
2	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	2	2	2	3	2	52
3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	2	3	3	2	55
2	3	3	2	2	3	3	2	3	2	2	3	3	3	2	3	2	3	3	2	51
3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	2	2	2	2	52
2	3	3	3	3	3	2	2	3	3	2	3	2	2	2	3	3	3	3	3	53
3	3	3	2	3	3	2	2	3	2	3	2	3	2	2	2	2	3	3	3	51
2	2	3	3	3	3	2	2	3	2	2	3	2	3	2	2	3	3	2	3	51
3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2	3	2	3	2	55
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	53
3	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	2	2	2	2	52
2	3	3	3	2	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	53
3	3	3	3	2	3	3	2	2	3	2	3	3	2	2	2	2	3	2	3	51
2	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	2	3	3	2	2	2	51
3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	2	3	3	2	3	2	55
2	3	3	3	2	3	2	2	2	2	2	3	3	3	2	3	3	2	3	3	50
3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	55
3	3	2	2	3	3	2	3	2	3	2	3	2	3	3	3	2	2	2	2	53
3	3	3	3	2	3	2	3	3	2	3	2	3	2	3	2	2	3	3	3	52
3	3	2	3	3	2	2	2	3	3	2	3	3	3	2	2	3	3	2	2	52
2	2	3	3	3	2	3	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	3	3	53
2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	54
2	3	3	3	2	3	2	3	2	2	3	3	3	3	2	3	3	2	3	2	50
2	2	3	3	2	2	3	3	3	3	2	3	3	2	3	2	3	2	3	2	50
3	2	3	3	2	3	2	3	2	3	3	2	3	3	3	3	2	2	3	2	55
3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	57
3	3	2	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	57
3	3	3	2	3	3	2	2	3	2	3	2	3	2	3	3	3	2	2	2	52
2	2	3	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	2	3	2	2	3	3	3	53
3	2	2	3	2	3	2	2	3	2	3	2	3	3	3	3	2	2	3	2	51
3	3	3	2	2	3	2	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	55
3	3	3	3	2	3	2	2	2	3	2	3	3	3	2	2	3	3	2	2	51
2	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	56
2	2	2	2	2	2	3	3	2	3	3	2	3	2	2	3	2	2	2	2	47
3	3	3	2	3	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	54
2	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	3	2	3	50
3	2	3	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	50

4	4	8 ₃₁
4	4	8 ₃₁

8

Lampiran 7 Uji Normalitas

Kategori Pengetahuan

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
PrePengetahuan	98	100.0%	0	0.0%	98	100.0%
PostPengetahuan	98	100.0%	0	0.0%	98	100.0%

Descriptives

		Statistic	Std. Error
PrePengetahuan	Mean	10.41	.215
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound Upper Bound	9.98 10.84
	5% Trimmed Mean	10.42	
	Median	11.00	
	Variance	4.533	
	Std. Deviation	2.129	
	Minimum	5	
	Maximum	15	
	Range	10	
	Interquartile Range	3	
	Skewness	-.165	.244
	Kurtosis	-.567	.483
PostPengetahuan	Mean	19.51	.094
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound Upper Bound	19.32 19.70
	5% Trimmed Mean	19.66	
	Median	20.00	
	Variance	.871	
	Std. Deviation	.933	
	Minimum	15	
	Maximum	20	
	Range	5	
	Interquartile Range	1	
	Skewness	-2.516	.244
	Kurtosis	7.255	.483

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
PrePengetahuan	.120	98	.001	.971	98	.027
PostPengetahuan	.394	98	.000	.587	98	.000

a. Lilliefors Significance Correction

Kategori Sikap

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
PreSikap	98	100.0%	0	0.0%	98	100.0%
PostSikap	98	100.0%	0	0.0%	98	100.0%

Descriptives

			Statistic	Std. Error
PreSikap	Mean		45.20	.752
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	43.71	
		Upper Bound	46.70	
	5% Trimmed Mean		45.21	
	Median		45.00	
	Variance		55.484	
	Std. Deviation		7.449	
	Minimum		33	
	Maximum		57	
	Range		24	
	Interquartile Range		13	
	Skewness		.035	.244
	Kurtosis		-1.230	.483
PostSikap	Mean		70.04	.627
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	68.80	
		Upper Bound	71.28	
	5% Trimmed Mean		70.49	
	Median		71.00	
	Variance		38.493	
	Std. Deviation		6.204	
	Minimum		48	
	Maximum		78	
	Range		30	
	Interquartile Range		8	
	Skewness		-1.171	.244
	Kurtosis		1.360	.483

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
PreSikap	.095	98	.030	.942	98	.000
PostSikap	.150	98	.000	.907	98	.000

a. Lilliefors Significance Correction

Kategori Tindakan

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
PreTindakan	98	100.0%	0	0.0%	98	100.0%
PostTindakan	98	100.0%	0	0.0%	98	100.0%

Descriptives

				Statistic	Std. Error
PreTindakan	Mean			52.68	.207
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound		52.27	
		Upper Bound		53.09	
	5% Trimmed Mean			52.70	
	Median			53.00	
	Variance			4.198	
	Std. Deviation			2.049	
	Minimum			47	
	Maximum			57	
	Range			10	
	Interquartile Range			3	
	Skewness			-.156	.244
	Kurtosis			-.243	.483
PostTindakan	Mean			70.14	.741
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound		68.67	
		Upper Bound		71.61	
	5% Trimmed Mean			70.97	
	Median			72.00	
	Variance			53.876	
	Std. Deviation			7.340	
	Minimum			46	
	Maximum			79	
	Range			33	
	Interquartile Range			9	
	Skewness			-1.611	.244
	Kurtosis			2.498	.483

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
PreTindakan	.102	98	.013	.973	98	.044
PostTindakan	.171	98	.000	.829	98	.000

a. Lilliefors Significance Correction

Lampiran 8 Hasil SPSS

Pengetahuan

Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
PostPengetahuan - PrePengetahuan	Negative Ranks	0 ^a	.00	.00
	Positive Ranks	98 ^b	49.50	4851.00
	Ties	0 ^c		
	Total	98		

a. PostPengetahuan < PrePengetahuan

b. PostPengetahuan > PrePengetahuan

c. PostPengetahuan = PrePengetahuan

Test Statistics^a

	PostPengetahu an - PrePengetahua n
Z	-8.618 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on negative ranks.

Sikap

Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
PostSikap - PreSikap	Negative Ranks	1 ^a	1.50	1.50
	Positive Ranks	97 ^b	49.99	4849.50
	Ties	0 ^c		
	Total	98		

a. PostSikap < PreSikap

b. PostSikap > PreSikap

c. PostSikap = PreSikap

Test Statistics^a

	PostSikap - PreSikap
Z	-8.591 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on negative ranks.

Tindakan

Ranks

	N	Mean Rank	Sum of Ranks
PostTindakan - PreTindakan Negative Ranks	5 ^a	6.10	30.50
Positive Ranks	93 ^b	51.83	4820.50
Ties	0 ^c		
Total	98		

a. PostTindakan < PreTindakan

b. PostTindakan > PreTindakan

c. PostTindakan = PreTindakan

Test Statistics^a

	PostTindakan - PreTindakan
Z	-8.491 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on negative ranks.

Lampiran 9 Dokumentasi





Lampiran 11 Biodata Penulis



Nama : Lia Astika
NPM : 25306725020
Alamat : Jalan Edutown Sky House- BSD, Kel. Sampora Kec.
Cisaung Kab. Tangerang
No. HP aktif : 082224333710
Email Aktif : liaastika1007@gmail.com
Pendidikan :

Tempat Pendidikan	Kota/Negara	Tahun Lulus
SD N UTAMA 7	Cimahi Selatan, Jawa Barat	2003
SMP N 9 Cimahi	Cimahi Selatan, Jawa Barat	2006
SMK 1 Sangkuriang	Cimahi Selatan, Jawa Barat	2009
DIII Kebidanan Budi Luhur	Cimahi Selatan, Jawa Barat	2012
Universitas Nasional	Jakarta	2025- sekarang

Jakarta, 5 Agustus 2026

(Lia Astika)

Lampiran 12 Lembar Bimbingan



UNIVERSITAS NASIONAL FAKULTAS ILMU KESEHATAN

S1 - Kebidanan, S1 - Keperawatan, Pendidikan Profesi Ners, Pendidikan Profesi Bidan
Jl. Sawo Manila No. 61 Pejaten, Pasar Minggu, Jakarta 12520 Telp. (021) 78833307, 7806700 (Hunting) Fax. 7802718, 7802719
P.O. Box 4741 Jakarta 12047 Homepage : <http://www.unas.ac.id> E-mail : febnas49@gmail.com

KONSULTASI BIMBINGAN

Npm : 25306725020
Nama : LIA ASTIKA
Program Studi : Kebidanan
Konsentrasi :

KONSULTASI PEMBIMBING PROPOSAL

Tanggal	Materi Konsultasi	Status
7 May, 2026	assalamualaikum, mohon maaf mengganggu waktunya kepada ibu-ibu pembimbing yang saya hormati izin mengkonsultasikan proposal (bab 1) mohon arahnya. terimakasih.	Sudah Ditanggapi
22 May, 2026	assalamualaikum ibu izin mengkonsultasikan proposal bab 1 sampai 3 mohon arahan dan koreksinya. terimakasih ibu	Sudah Ditanggapi
31 May, 2026	assalamualaikum ibu pembimbing 1 dan pembimbing 2 izin mengkonsultasikan lagi hasil revisian bab 1 sampai bab 3, terimakasih	Sudah Ditanggapi
5 June, 2026	assalamualaikum untuk ibu pembimbing 1 dan 2 izin mengkonsultasikan proposal bab 1-3 yang sudah saya revisi sesuai arahan ibu pembimbing 1 dan 2	Sudah Ditanggapi

KONSULTASI PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Tanggal	Materi Konsultasi	Status
13 June, 2026	assalamualaikum .. ibu pembimbing 1 dan 2 izin konsultasi untuk lanjutan menuju ke penelitian	Sudah Ditanggapi
17 June, 2026	https://drive.google.com/file/d/1aipb_ptdiz0l10l-xe2xkmzwoksiqls/view?usp=drivesdk assalamualaikum ibu pembimbing 1 dan 2 izin melampirkan link video edukasi untuk penelitian saya . mohon koreksinya. terimakasih	Sudah Ditanggapi
27 July, 2026	assalamualaikum .. selamat siang ibu pembimbing 1 dan pembimbing 2 izin mengkonsulkan hasil penelitian saya. terimakasih.	Sudah Ditanggapi

Tanggal	Materi Konsultasi	Status
27 July, 2026	berikut saya lampirkan data mentahnya ibu	Sudah Ditanggapi
7 August, 2026	assalamualaikum dan selamat malam untuk ibu pembimbing 1 dan 2 izin mengkonsultasikan hasil revisi koreksian ibu. terimakasih ibu	Sudah Ditanggapi
9 August, 2026	selamat malam ibu .. izin untuk mengkonsultasikan hasil revisi sesuai intruksi .. terimakasih ibu.	Sudah Ditanggapi

Lampiran 13 Hasil uji Turnitin

**iThenticate®**

Similarity Report ID: oid:3618:149641345

PAPER NAME	AUTHOR
Pengaruh Video Edukasi Tentang Infeksi Menular Seksual Terhadap Perilaku Remaja Putri Di Smk Sangkuriang 1 Cimahi	Lia Astika

WORD COUNT	CHARACTER COUNT
10430 Words	69882 Characters
PAGE COUNT	FILE SIZE
59 Pages	737.2KB
SUBMISSION DATE	REPORT DATE
Aug 27, 2026 8:12 PM GMT+7	Aug 27, 2026 8:14 PM GMT+7

● **30% Overall Similarity**

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

- 21% Internet database
- Crossref database
- 26% Submitted Works database

- 13% Publications database
- Crossref Posted Content database

● **Excluded from Similarity Report**

- Small Matches (Less then 8 words)

- Manually excluded text blocks