



Lampiran 1 Jadwal Penyusunan Proposal

*JADWAL PENYUSUNAN SKRIPSI PENGARUH EDUKASI BERBASIS YOUTUBE TERHADAP PENGETAHUAN DAN SIKAP**TENTANG CYBERSEX DI SMP NEGERI 1 KEDUNGPRING*

NO	Kegiatan	September 2024				Oktober 2024				November 2024				Desember 2024				Januari 2025				Februari 2025				Maret 2025			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Identifikasi Masalah																												
2.	Penyusunan Proposal																												
3.	Ujian Proposal																												
4.	Revisi																												
5.	Pengurusan Ijin Penelitian																												
6.	Pengumpulan Data																												
7.	Pengolahan Analisa Data																												
8.	Penyusunan Laporan																												
9.	Sidang Skripsi																												
10.	Perbaikan Skripsi																												
11.	Penggandaan Skripsi																												



MALIKA ALYA KASTA
NIM. 2102013142

Lampiran 2 Surat Izin Survey Awal



MAJELIS PENDIDIKAN TINGGI LITBANG PIMPINAN PUSAT MUHAMMADIYAH
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH LAMONGAN

SK. Menteri RISTEK DIKTI RI Nomor 880/KPT/1/2018

LEMBAGA PENELITIAN & PENGABDIAN MASYARAKAT

Website : www.umla.ac.id • Email : lppm@umla.ac.id

Jl. Raya Plalangan - Plosowahyu KM 3, Telp./Fax. (0322) 322356 Lamongan 62251



Lamongan, 9 Januari 2025

Nomor : 0015 /III.3/AU/F/2025
 Lamp. : -
 Perihal : *Permohonan ijin melakukan survey awal*

Kepada
 Yth. **Kepala SMP Negeri 1 Kedungpring
 Lamongan**

Di
TEMPAT

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Sehubungan dengan tugas akhir perkuliahan mahasiswa prodi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Lamongan berupa Skripsi Tahun Ajaran 2024 – 2025.

Bersama ini mohon dengan hormat, ijin untuk bisa melakukan survey awal di Instansi yang Bapak / Ibu pimpin guna bahan penyusunan proposal skripsi tersebut di atas, adapun mahasiswa tersebut adalah :

No	Nama	NIM	Gambaran Masalah
1	Malika Alya Kasta	2102013142	Hubungan Sybersex Verbal dengan Perilaku Seksual terhadap Perkembangan Fisik pada Remaja

Demikian surat permohonan kami, atas perhatian dan kerjasamanya kami sampaikan banyak terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Kepala LPPM
 Universitas Muhammadiyah Lamongan



Abdul Rokhman., S.Kep., Ns., M.Kep.
 NIK. 19881020201211 056

Tembusan Disampaikan Kepada :
 Yth. 1. Yang Bersangkutan
 2. Arsip.

Lampiran 3 Lembar Permohonan Menjadi Responden

LEMBAR PERMOHONAN MENADI RESPONDEN

Kepada Yth.

Calon responden

Di SMP Negeri 1 kedungpring

Sebagai syarat tugas akhir mahasiswa universitas muhammadiyah lamongan, saya akan melakukan penelitian dengan judul “Pengaruh Edukasi Berbasis Youtube Terhadap Pengetahuan Dan Sikap Tentang *Cybersex* Di SMP Negeri 1 Kedungpring”.

Tujuan penelitian adalah diketahuinya Pengaruh Edukasi Berbasis Youtube Terhadap Pengetahuan Dan Sikap Tentang *Cybersex* Di SMP Negeri 1 Kedungpring.

Keperluan tersebut saya mohon kesediaan saudara untuk menjadi responden dalam penelitian ini. Selanjutnya kami mohon saudara untuk mengisi kuesioner yang saya sediakan dengan kejujuran dan apa adanya. Jawaban saudara dijamin kerahasiaannya.

Demikian atas bantuan dan partisipasinya disampaikan terima kasih.

Lamongan, 07 Maret 2025



MALIKA ALYA KASTA
NIM. 2102013142

Lampiran 4 Lembar Persetujuan Menjadi Responden

LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

Pengaruh Edukasi Berbasis Youtube Terhadap Pengetahuan Dan Sikap Tentang
Cybersex Di SMP Negeri 1 Kedungpring

Oleh:

MALIKA ALYA KASTA

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya responden yang berperan serta dalam penelitian yang berjudul “Pengaruh Edukasi Berbasis Youtube Terhadap Pengetahuan Dan Sikap Tentang *Cybersex* Di SMP Negeri 1 Kedungpring”.

Saya telah mendapat penjelasan tentang tujuan penelitian, kerahasiaan identitas dan informasi yang saya berikan serta hak saya untuk ikut serta dalam penelitian ini.

Tanda tangan saya di bawah ini merupakan tanda tangan kesediaan saya sebagai responden dalam penelitian ini.

Tanda tangan :

Tanggal :

No. Responden:

Lampiran 5 Lembar Kuesioner Penelitian

LEMBAR KOESIONER PENELITIAN
PENGARUH EDUKASI BERBASIS YOUTUBE TERHADAP
PENGETAHUAN DAN SIKAP TENTANG CYBERSEX DI SMP
NEGERI 1 KEDUNGPRING

1. KUISIONER SIKAP SEKS BERESIKO REMAJA

Kisi-kisi kuesioner cybersex melalui media sosial

NO	Indikator	Item		Jumlah
		Positive	Negative	
1.	Aksesibilitas	4	2,3	3
2.	Keterjangkauan	1,5,6,7,12	8,11	7
3.	Anonimitas	16	9,17	3
4.	Isolasi	10	13	2
5.	Fantasi	14	15	2
Jumlah				17

Petunjuk :

Pilihlah jawaban dengan menggunakan tanda (√) pada kolom pilihan sesuai dengan pilihan Saudari pada kolom :

4: Sangat setuju ★

3 : Setuju

2: Tidak setuju

1: Sangat tidak setuju

NO	PERTANYAAN	SS	S	TS	STS
1.	Seksual penting bagi saya untuk saya ketahui				
2.	Pelecehan seksual merupakan suatu tindakan atau perilaku atau gerak gerak seksual yang tidak dikehendaki				

3.	Informasi tentang pelecehan seksual penting untuk remaja supaya terhindar dari pelaku pecehan seksual				
4.	Menempatkan seks sesuai dengan fungsi dan tujuan				
5.	Tidak menganggap seks itu jijik, tabu, dan jorok				
6.	Informasi tentang seksual tidak dijadikan candaan dan bahan obrolan murahan, karena itu penting bagi saya				
7.	Menurut saya membicarakan seks dalam konteks ilmiah atau belajar untuk memahami diri dan orang lain, serta pemanfaatan secara baik dan benar sesuai dengan fungsi dan tujuan sakralnya.				
8.	Saya malu jika ketahuan mencari informasi tentang seks				
9.	Menurut saya pelecehan seksual dapat terjadi dimana saja dan kapan saja				
10.	Menurut saya pelecehan seksual dapat membuat saya trauma kepada lawan jenis				
11.	Saya menjaga jarak dengan meminimalisasi situasi dengan menganggap sebagai lelucon dan sebagai hal yang tidak penting.				
12.	Saya tidak mengiraukan dan menganggap tidak mau melanjutkannya dan berusaha melupakannya				
13.	Saya berusaha untuk menghindari situasi dengan menjauh dari pelaku pelecehan (misalnya, keluar kelas, ganti guru, berhenti kerja, dan lain-lain)				
14.	Saya menolak ancaman seksual atau sosial tersebut secara verbal dengan melakukan konfrontasi terhadap peleceh atau membuat tingkah laku tersebut tidak diterima				
15.	Saya melaporkan kejadian, mengkonsultasikannya dengan bantuan administrator, dan berkas pertentangan/perlawanan				

16	Sebaiknya melaporkan pengalaman pelecehan seksual kepada orang tua/guru				
17	Saya malu jika seseorang mengirimkan video atau menunjukkan gambar porno				
18	Saya menganggap sebagai lelucon/bercanda jika orang memanggil saya dengan sebutan "Sayangku, cintaku"				
19	Saya tidak nyaman jika orang lain menanyakan hubungan saya dengan pacar secara langsung atau tidak langsung				
20	Saya menolak melakukan hubungan seks				

1. KUISIONER Cybersex Melalui Media Sosial

Kisi-kisi kuesioner sikap seksualitas beresiko remaja

NO	Indikator	NO Item	JUMLAH SOAL
1.	Tindakan yang dilakukan dalam menghadapi pelecehan seksual	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10 11,12,13,14,15,16,17 18,19,20	20
2.	Bentuk-bentuk pelecehan yang pernah dialami, dilihat, didengar oleh responden	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11 12,13,14,15,16,17,18,19,20	20

Petunjuk :

Bacalah dan pahami semua pernyataan dengan baik. Jawablah pernyataan secara jujur dan terus terang dengan memilih pada pernyataan yang sesuai dengan yang anda rasakan.

Keterangan:

4: Sangat Sering

3: Sering

2: Pernah

1: Tidak Pernah

NO	Pernyataan	1	2	3	4
1.	Pernah mendapati konten seksual di media sosial				
2.	Pernah menggunakan sosial media untuk menonton konten seksual				
3.	Mengikuti akun yang mengandung konten seksual				
4.	Ketika sedang mengakses sosial media, sering mendapati konten seksual tanpa sengaja				
5.	Sering mendapati konten seksual berbentuk video dalam media sosia				
6.	ering mendapati konten seksual berbentuk foto atau gambar dalam media sosial				
7.	Sering mendapati konten seksual berbentuk suara dalam media sosial				
8.	Sering mengakses konten seksual				
9.	Menyebarkan atau memposting konten seksual melalui media sosial				
10.	Menyimpan konten seksual yang didapati dari media sosial				
11.	Menggunakan room chat untuk saling mengirim gambar/suara/video/kata yang mengandung seksual dengan pasangan atau orang lain				
12.	Risih dengan gambar/video/suara/kata mengandung chat media sosial kiriman yang seksual melalui room				
13.	Suka menyendiri agar bisa mengakses konten yang berbau seksual				
14.	Sering membayangkan hal yang berbau seksual hingga mengakses konten yang berbau seksual				
15.	Sering membayangkan hal yang berbau seksual hingga menghubungi orang lain/pasangan				

16.	Memiliki akun anonim agar bisa mengakses konten seksual dengan bebas				
17.	Saya memiliki akun anonim agar bisa mengirim atau menghubungi orang lain tentang sesuatu yang berbau seksual				



Lampiran 6 Uji Validitas dan Reliabilitas Instrumen

1. Kuesioner Cybersex melalui media sosial

Uji Validitas variable Cybersex melalui media sosial

Butir instrument	R Hitung	R Tabel	Hasil instrumen
1.	0,530	0,361	valid
2.	0,460	0,361	valid
3.	0,830	0,361	valid
4.	0,750	0,361	valid
5.	0,650	0,361	valid
6.	0,680	0,361	valid
7.	0,680	0,361	valid
8.	0,560	0,361	valid
9.	0,700	0,361	valid
10.	0,718	0,361	valid
11.	0,730	0,361	valid
12.	0,460	0,361	valid
13.	4,610	0,361	valid
14.	0,780	0,361	valid
15.	0,648	0,361	valid
16	0,830	0,361	valid
17.	0,790	0,361	valid

Uji Reliabilitas variable Cybersex melalui media sosial

Cronbach's Alpha N of Items

.917

17

2. Kuesioner Sikap Remaja

Uji Validitas variabel Sikap Remaja

Bulir instrumen	R Hitung	R tabel	Hasil Instrumen
1.	0,530	0,361	Valid
2.	0,460	0,361	Valid
3.	0,830	0,361	Valid
4.	0,750	0,361	Valid
5.	0,650	0,361	Valid
6.	0,680	0,361	Valid
7.	0,680	0,361	Valid
8.	0,560	0,361	Valid
9.	0,700	0,361	Valid
10.	0,718	0,361	Valid
11.	0,730	0,361	Valid
12.	0,460	0,361	Valid
13.	0,610	0,361	Valid
14.	0,780	0,361	Valid
15.	0,648	0,361	Valid
16.	0,830	0,361	Valid
17.	0,790	0,361	Valid

Uji Reliabilitas variable Sikap remaja

Reliability Statisticis

Cronbac Alpha N of item

0,993

20

Lampiran 7 SAP (Satuan Acara Penyuluhan)

SATUAN ACARA PENYULUHAN

(SAP)

Judul : pengetahuan tentang cybersex
Sasaran : Siswa-siswi SMP Kelas 8
Tempat : SMP Negeri 1 kedungpring
Penyuluh : Malika Alya Kasta
Hari/tanggal : Selasa, 27 Mei 2025
Waktu : 12.30-selesai

I. TUJUAN PEMBELAJARAN

Tujuan Penyuluhan Umum

Setelah dilakukan penyuluhan dan simulasi selama Kurang lebih 30menit, siswa mengetahui tentang pencegahan pelecehan cybersex.

Tujuan Penyuluhan Khusus

Setelah mengikuti penyuluhan ini diharapkan remaja mampu.

1. Memahami pengertian dari cybersex
2. Memahami faktor penyebab sikap cybersex
3. Memahami dampak dari terjadinya cybersex
4. Memahami bentuk-bentuk dari pelecehan cybersex
5. Mengetahui cara mencegah cybersex

II. MATERI

1. Pengertian cybersex
2. Faktor penyebab sikap cybersex
3. Dampak dari terjadinya cybersex
4. Bentuk-bentuk pelecehan cybersex
5. Cara mencegah terjadinya cybersex

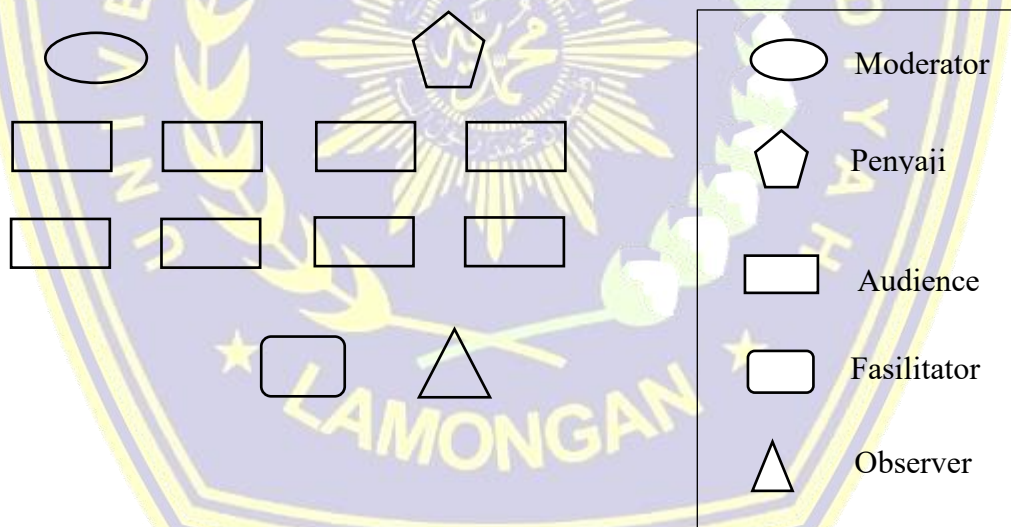
III. METODE

1. Edukasi Media Video di aplikasi youtube

IV. MEDIA

1. Aplikasi youtube

V. SETTING TEMPAT



MATERI EDUKASI *CYBERSEX*

1) Pengertian *cybersex*

Cybersex adalah aktivitas seksual yang dilakukan melalui media komunikasi elektronik, seperti internet atau telepon seluler yang berupa pesan teks, gambar, atau video bersifat seksual antara dua orang atau lebih yang berada di lokasi yang berbeda (Lonyka, 2021). *Cybersex* adalah aktivitas untuk mengakses konten pornografi di internet yang terlibat dalam *real-time*, seperti percakapan tentang seksual online dengan orang lain dan mengakses multimedia *software* (Juditha, 2020).

2) Faktor penyebab *cybersex*

Ada beberapa faktor yang melatar belakangi faktor penyebab *cybersex* menurut (Hani et al., 2020):

1. Faktor yang pertama adalah rasa ingin tahu
2. faktor emosional serta kepuasan yang didapatkan
3. Faktor selanjutnya status atau harga diri.
4. Faktor mudahnya penggunaan internet
5. Faktor pelampiasan hasrat seksual yang tidak beresiko .

3) Dampak dari terjadinya *cybersex*

Menurut (Huwaidah et al., 2020) perilaku *cybersex* berdampak terhadap perilaku seks pranikah pada remaja semakin buruk dari perilaku *cybersex* yang telah terjadi di lingkungan sekitar. Bisa berdampak pada resiko kesehatan remaja, seperti penularan Infeksi Menular Seksual (IMS) yang termasuk HIV. dampak buruk lainnya Salah satunya adalah kemudahan mengakses di internet

terkait hal-hal yang berkonten pornografi, hal ini termasuk juga kedalam perilaku cybersex bahkan oleh remaja sekalipun.

4) Bentuk-bentuk pelecehan cybersex

ISST mempunyai delapan bentuk perilaku *cybersex*, menurut (Juditha, 2020):

1. *Online sexual compulsivity*: adalah perilaku *cybersex* yang kompulsif atau mengenai masalah seksual online
2. *Online sexual behavioursocial*: adalah perilaku seksual online yang terjadi dalam konteks hubungan sosial atau melibatkan interaksi interpersonal dengan orang lain saat online misalnya chat room, *email*.
3. *Online sexual behaviour-isolated* adalah perilaku seksual yang mengukur faktor secara online terjadi dengan interaksi interpersonal yang terbatas dengan orang lain, misalnya menjelajah situs web, mengunduh pornografi dan lain-lain.
4. *Online sexual spending* yaitu : perilaku yang mengkaji sejauhmana subjek menghabiskan uang untuk mendukung kegiatan seksual *online* mereka.
5. *Interest in online sexual behavior*: yaitu perilaku yang membahas kepentingan umum dalam aktivitas seksual secara online.
6. *NonSexual Behavior (IIO SB)* adalah persepsi tentang tingkat keparahan dari aktivitas *cybersex* itu sendiri.

Beberapa bentuk perilaku *Cybersex* menurut(Masud, 2024).

1. Mengakses pornografi di internet (seperti gambar, video, cerita seks, majalah, film, dan games). Mengakses pornografi di internet adalah hal

yang paling mudah diakses oleh siapapun, apalagi situs porno yang semakin hari semakin meningkat di internet.

2. Bentuk perilaku cybersex yang kedua adalah mengakses media atau software yang tidak harus online (seperti menonton vcd/dvd video atau film porno dan memainkan games porno di laptop atau komputer)
3. Bentuk perilaku cybersex yang real time dengan pasangan. Berfantasi dengan obrolan erotis bersama teman atau pasangan di ruang obrolan juga banyak diperbincangkan saat ini, bahkan beberapa orang sampai menggunakan kamera web untuk melihat pasangan mereka di ruang obrolan

5) Cara mencegah terjadinya cybersex

Usaha yang bisa dilakukan untuk mencegah terjadinya cybersec yaitu dengan di berikannya edukasi yang dilakukan dengan metode ceramah interaktif dan tanya jawab dapat meningkatkan Edukasi menjadi kunci dalam pencegahan *cyber* seksual. edukasi yang dilakukan dengan metode ceramah interaktif dan tanya jawab dapat meningkatkan wawasan dan pengetahuan para peserta untuk menghadapi tantangan di era digital Dengan memberikan pengetahuan yang tepat dan keterampilan kepada remaja tentang cara melindungi diri mereka secara digital, cara mengenali tanda-tanda pelecehan, dan bagaimana melaporkan kejadian tersebut, mereka dapat lebih siap menghadapi dan mencegah tindak kejahatan seksual (Amalianita et al., 2024).

Lampiran 8 Materi edukasi vidio

MATERI UDUKASI VIDIO *CYBERSEX*

NO	Pokok pembahasan	pembahasan
1.	Definisi <i>cybersex</i>	<p>Ya bepeti yang kita ketahui bersama bahwa kecanggihan teknologi di era modern seperti ini sangat berkembang pesat, bahkan dianggap sangat penting dalam penyebar luasan informasi pengetahuan maupun hiburan internet juga memberikan kemudahan namun tanpa kita sadari internet juga memberikan dampak negatif salah satu dari dampak negative itu yaitu <i>cybersex</i>.</p> <p>Definisi <i>cybersex</i>: penggunaan internet untuk aktifitas kesenangan seksual. <i>Cybersex</i> merupakan suatu kegiatan mengakses pornografi di internet baik dalam bentuk video, gambar, teks, cerita, film dan games yang berbau seksual.</p>
2.	Bentuk-Bentuk <i>Cybersex</i>	
3.	Faktor <i>Cybersex</i>	<p>Yang menjadi factor dari <i>cybersex</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Aksesbility</i> yaitu mudahnya mengakses internet dengan mudah dimanapun kapanpun siapapun dan kapanpun mudahnya mengakses internet ini juga di dukung dengan wifi gratis pada tempat-tempat tertentu. Tentunya hal ini menyenangkan bagi pelaku <i>cybersex</i> karena mereka tidak perlu mengeluarkan uang banyak untuk memenuhi kebutuhannya 2. <i>Affordability sex</i> yaitu semakin luasny jangkauan internet sampai ke pelosok memudahkan para pelaku <i>cybersex</i> untuk mengakses hal-hal tentang <i>cybersex</i> 3. <i>Anonymity</i> yaitu nama samaran dengan adanya nama samaran ini memudahkan pelaku <i>cybersex</i>

		untuk mengakses pornografi tanpa ada rasa takut untuk ketahuan ataupun dikenali oleh orang lain
4.	Dampak Perilaku <i>Cybersex</i>	Dampak dari cybersex ini bias berdampak pada perilaku seks pranikah pada remaja cybersex sendiri juga bisa berdampak pada kesehatan seperti bisa tertular penyakit infeksi menular seksual dan HIV kemudian ada juga dampak dari para korban perilaku cybersex ini pada kehidupan social dimana seseorang merasa diasingkan, menyendiri, menutup diri, merasa stress, trauma dan aja juga yang sampai bunuh diri
5.	Pencegahan Perilaku <i>cybersex</i>	Metode yang bisa dilakukan untuk mencegah perilaku cybersex yaitu bisa menggunakan cara edukasi dengan cara ceramah dan Tanya jawab, dengan diberikan edukasi ini bisa menambah wawasan untuk remaja dapat menghadapi tantangan di era digital saat ini.

Lampiran 9 Tabulasi Data

TABULASI DATA

KUESIONER PRE-TEST PENGETAHUAN

Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18	Q19	Q20	TOTAL
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	76
4	4	4	3	1	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	3	1	2	4	63
4	3	4	2	1	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	1	3	4	58
3	3	3	2	1	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	52
4	3	4	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	2	4	1	3	3	58
4	3	4	2	2	4	2	3	4	3	1	3	3	3	4	4	3	3	1	4	56
4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	73
4	4	4	2	4	4	3	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	70
4	4	4	2	2	2	2	2	2	4	2	4	4	4	4	3	4	2	2	4	57
3	3	4	3	2	3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	2	3	3	56
3	3	3	1	1	1	3	3	3	3	1	3	3	3	3	1	3	3	3	3	47
3	3	4	3	2	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	3	2	3	3	61
3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	2	4	4	60
3	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	3	4	3	4	3	3	4	2	3	67
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	4	3	2	3	3	56
3	3	3	2	3	3	3	1	1	2	3	1	3	3	3	3	3	3	2	4	49
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	76
4	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	65
3	4	3	1	1	1	2	4	3	2	2	2	4	4	1	2	2	2	3	1	44
4	4	3	2	2	1	4	3	2	1	4	3	2	2	1	4	3	2	1	4	48
4	3	4	4	3	4	3	3	1	3	2	3	2	4	4	4	3	3	3	2	58
4	3	4	2	4	4	4	3	2	2	2	4	4	4	4	4	1	3	4	3	61

4	4	4	4	2	3	4	2	4	3	2	4	4	4	4	4	2	2	3	2	61
3	3	4	3	2	4	3	4	4	4	2	3	3	3	4	4	4	3	2	4	63
4	4	4	2	4	4	3	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	70
2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	3	1	1	1	2	1	1	2	2	1	32
4	4	4	3	4	1	4	4	4	4	3	1	4	4	4	4	4	3	3	4	66
4	2	4	3	1	3	3	3	1	4	4	3	3	3	4	4	3	3	2	3	56
3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	4	58
4	3	4	3	2	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	1	3	4	57
4	4	4	2	2	4	2	3	4	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	62
4	4	3	4	2	1	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	2	3	62
4	3	4	4	3	3	3	3	4	3	2	3	4	4	4	3	4	1	4	4	63
3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	3	2	2	4	4	4	3	3	3	3	61
4	2	4	3	2	4	3	3	3	4	2	3	3	4	4	4	3	2	3	3	59
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	56
4	3	4	2	2	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	4	4	1	3	4	63
3	3	4	3	2	3	3	4	3	4	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	63
4	3	4	2	3	3	1	3	2	3	3	3	4	4	4	3	4	3	3	3	58
4	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	4	58
4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	1	1	2	3	4	3	4	1	4	61
4	4	4	2	2	4	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	64
4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	60
3	3	3	2	2	3	2	3	1	3	3	4	2	4	4	3	1	3	2	4	52
3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	54
4	1	4	2	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	2	4	66
4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	38
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	55
4	3	4	2	1	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	1	3	1	55

3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	55
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	54
4	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	64
3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	4	3	3	3	3	2	3	3	55
4	3	4	2	2	3	3	4	3	4	3	3	3	4	4	4	3	1	1	4	58
3	2	4	2	2	4	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4	4	64
3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	54
4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	60
4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	3	70
4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	61
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	57
4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	2	2	4	4	4	4	3	3	3	3	64
4	4	4	4	4	4	4	1	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	68
3	3	4	3	1	4	3	2	3	3	2	3	4	4	4	4	3	1	3	4	58
3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	43
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	2	4	73
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	38
4	1	4	3	4	4	4	3	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	2	4	66
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	4	3	3	3	3	57
4	3	3	4	2	4	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	2	4	61
4	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	2	4	3	62
3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	58
4	2	4	3	4	2	1	4	3	4	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	64
4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	4	62
3	3	4	2	1	3	2	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	2	3	4	56
3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	56
3	3	4	2	2	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	57

4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	58
4	3	4	2	2	3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	2	3	3	55
3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	4	57
4	2	3	4	1	3	1	2	4	2	4	2	3	1	4	3	2	3	1	4	49
3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	1	3	4	58
4	2	3	3	2	4	2	3	4	1	2	3	1	4	2	3	4	1	2	1	47
4	4	4	4	1	4	4	1	4	4	2	4	4	4	4	4	4	1	2	4	63
3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	4	3	4	3	4	4	3	3	3	61
4	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	3	2	4	2	54
4	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	3	2	4	2	54
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	56
4	3	4	4	4	2	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	70
4	3	4	4	4	2	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	70
4	3	4	4	4	2	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	70
3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	2	2	2	4	3	3	3	2	2	3	55
4	4	4	3	1	3	3	4	4	3	2	2	4	3	3	3	4	3	4	4	61
4	3	4	3	2	4	3	4	2	4	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	66
4	4	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4	2	3	3	64
4	3	2	3	1	4	2	1	4	2	3	1	4	3	4	3	1	1	3	3	48
4	3	4	2	3	3	4	3	3	3	3	2	3	3	4	4	3	2	3	4	59
2	2	2	3	4	3	2	3	2	4	2	2	3	2	3	3	3	2	1	1	47
4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	2	4	4	4	4	3	4	3	69
1	2	3	4	3	2	1	4	3	1	3	2	2	3	1	1	3	4	1	2	45
4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	4	3	2	4	2	62
4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	2	3	4	63
2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	40
4	2	3	1	1	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	1	4	4	61

4	3	4	2	2	4	4	2	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	57
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19
3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	2	56
3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	63
3	2	3	3	4	3	3	4	4	3	4	2	2	3	3	3	1	4	3	58
4	4	1	1	1	1	4	4	4	4	1	4	4	4	1	4	4	1	4	55
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	55
3	2	4	2	3	3	3	3	2	3	2	4	3	3	4	3	3	1	3	55
1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	32
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	57
4	3	4	2	3	3	4	3	3	3	3	2	3	3	4	4	4	2	2	59
4	4	3	4	3	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	2	3	67
4	3	4	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	60
4	4	4	4	2	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	1	3	65
4	2	4	4	2	2	4	3	2	3	4	4	4	4	4	4	4	2	4	64
4	3	3	3	2	2	3	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	59
4	2	4	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	53
4	2	4	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	53
3	2	1	4	3	2	4	1	4	2	3	3	1	4	2	2	4	4	3	51
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	57
3	3	4	3	3	3	1	2	4	4	3	1	4	4	4	3	3	4	4	61
3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	2	2	57
4	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	73
4	3	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	69
4	2	4	3	3	1	4	2	4	2	2	2	1	1	2	3	3	3	1	44
2	2	3	3	2	1	3	2	2	2	2	4	2	4	3	2	2	3	3	49
4	1	4	4	1	4	4	1	4	4	1	2	4	4	4	4	4	2	3	59

4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	2	4	4	63
4	2	4	3	3	3	4	2	3	4	2	3	3	4	4	4	3	2	4	4	4	61
4	4	4	1	1	4	3	2	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	58
4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	2	3	4	2	4	3	4	2	4	4	4	62
4	3	4	2	2	3	3	2	1	4	3	4	2	3	4	3	2	2	3	4	4	54
3	3	4	2	1	3	3	2	3	2	2	3	4	4	4	4	4	1	2	3	3	53
1	3	4	1	1	3	3	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	63
4	4	4	2	4	4	4	3	3	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	70
4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	2	3	4	2	4	3	4	2	4	4	4	63
4	4	4	3	1	4	4	4	1	4	3	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	66
4	3	4	2	3	4	3	3	4	4	2	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	65
4	3	3	4	4	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	1	53
3	4	4	1	4	4	3	4	4	1	1	4	4	2	3	4	4	4	2	1	4	58
4	4	4	4	3	3	4	4	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	4	58
4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	2	2	2	4	3	4	4	4	4	4	4	68
3	4	3	2	2	1	2	1	3	2	2	3	3	3	3	3	3	1	1	4	2	45
3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	3	3	3	3	4	3	2	4	4	4	59
4	1	4	1	1	4	3	3	4	4	2	4	4	4	3	4	3	2	2	4	4	57
4	4	4	3	1	4	4	4	1	4	3	4	4	4	4	4	3	2	3	4	4	64
4	1	4	1	4	3	3	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	1	3	4	4	60
4	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	67
4	4	4	3	4	4	4	4	1	4	3	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	69
4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	2	4	4	4	66
4	4	4	4	1	4	4	1	3	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4	4	4	66
4	2	4	2	4	4	4	4	2	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	67
4	1	2	2	1	4	4	1	2	3	3	3	4	4	4	3	4	2	3	4	4	54
3	4	4	2	1	4	4	4	3	4	4	1	4	4	3	3	4	4	4	4	3	64

4	3	4	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	2	4	1	3	3	58
4	3	4	2	2	4	2	3	4	3	1	3	3	3	4	4	3	3	1	4	56
4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	73
4	4	4	2	4	4	3	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	70
4	4	4	2	2	2	2	2	2	4	2	4	4	4	4	3	4	2	2	4	57
3	3	4	3	2	3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	2	3	3	56
3	3	3	1	1	1	3	3	3	3	1	3	3	3	3	1	3	3	3	3	47
3	3	4	3	2	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	3	2	3	3	61
3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	2	4	4	60
3	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	3	4	3	4	3	3	4	2	3	67
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	4	3	2	3	3	56
3	3	3	2	3	3	3	1	1	2	3	1	3	3	3	3	3	3	2	4	49
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	76
4	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	65
3	4	3	1	1	1	2	4	3	2	2	2	4	4	1	2	2	2	3	1	44
4	4	3	2	2	1	4	3	2	1	4	3	2	2	1	4	3	2	1	4	48
4	3	4	4	3	4	3	3	1	3	2	3	2	4	4	4	3	3	3	2	58
4	3	4	2	4	4	4	3	2	2	2	4	4	4	4	4	1	3	4	3	61
4	4	4	4	2	3	4	2	4	3	2	4	4	4	4	4	2	2	3	2	61
3	3	4	3	2	4	3	4	4	4	2	3	3	3	4	4	4	3	2	4	63
4	4	4	2	4	4	3	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	70
2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	3	1	1	1	2	1	1	2	2	1	32
4	4	4	3	4	1	4	4	4	4	3	1	4	4	4	4	4	3	3	4	66
4	2	4	3	1	3	3	3	1	4	4	3	3	3	4	4	3	3	2	3	56
3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	4	58
4	3	4	3	2	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	1	3	4	57
4	4	4	2	2	4	2	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	62

4	4	3	4	2	1	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	2	3	62
4	3	4	4	3	3	3	3	4	3	2	3	4	4	4	3	4	1	4	4	63
3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	3	2	2	4	4	4	3	3	3	3	61
4	2	4	3	2	4	3	3	3	4	2	3	3	4	4	4	3	2	3	3	59
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	56
4	3	4	2	2	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	4	4	1	3	4	63
3	3	4	3	2	3	3	4	3	4	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	63
4	3	4	2	3	3	1	3	2	3	3	3	4	4	4	3	4	3	3	3	58
4	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	4	58
4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	1	1	2	3	4	3	4	1	4	61
4	4	4	2	2	4	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	64
4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	60
3	3	3	2	2	3	2	3	1	3	3	4	2	4	4	3	1	3	2	4	52
3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	54
4	1	4	2	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	2	4	66
4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	38
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	55
4	3	4	2	1	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	1	3	1	55
3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	55
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	54
4	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	64
3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	4	3	3	3	3	2	3	3	55
4	3	4	2	2	3	3	4	3	4	3	3	3	4	4	4	3	1	1	4	58
3	2	4	2	2	4	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4	4	64
3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	54
4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	60
4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	3	70

4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	61
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	57
4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	2	2	4	4	4	4	3	3	3	3	64
4	4	4	4	4	4	1	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	68
3	3	4	3	1	4	3	2	3	3	2	3	4	4	4	4	3	1	3	4	58
3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	43
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	2	4	73
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	38
4	1	4	3	4	4	4	3	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	2	4	66
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	4	3	3	3	3	57
4	3	3	4	2	4	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	2	4	61
4	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	2	4	3	62
3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	58
4	2	4	3	4	2	1	4	3	4	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	64
4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	62
3	3	4	2	1	3	2	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	2	3	4	56
3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	56
3	3	4	2	2	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	57
4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	58
4	3	4	2	2	3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	2	3	3	55
3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	4	57
4	2	3	4	1	3	1	2	4	2	4	2	3	1	4	3	2	3	1	4	49
3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	1	3	4	58
4	2	3	3	2	4	2	3	4	1	2	3	1	4	2	3	4	1	2	1	47
4	4	4	4	1	4	4	1	4	4	2	4	4	4	4	4	4	1	2	4	63
3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	4	3	4	3	4	4	3	3	3	61
4	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	3	2	4	2	54

4	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	3	2	4	2	54
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	56
4	3	4	4	4	2	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	70
4	3	4	4	4	2	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	70
4	3	4	4	4	2	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	70
3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	2	2	2	4	3	3	3	2	2	3	55
4	4	4	3	1	3	3	4	4	3	2	2	4	3	3	3	4	3	4	4	61
4	3	4	3	2	4	3	4	2	4	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	66
4	4	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4	2	3	3	64
4	3	2	3	1	4	2	1	4	2	3	1	4	3	4	3	1	1	3	3	48
4	3	4	2	3	3	4	3	3	3	3	2	3	3	4	4	3	2	3	4	59
2	2	2	3	4	3	2	3	2	4	2	2	3	2	3	3	3	2	1	1	47
4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	2	4	4	4	3	4	3	69
1	2	3	4	3	2	1	4	3	1	3	2	2	3	1	1	3	4	1	2	45
4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	4	3	2	4	2	62
4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	2	3	4	63
2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	40
2	2	2	1	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	1	4	4	61	2
999	871	1002	789	721	880	864	849	881	905	800	869	911	957	961	957	917	697	827	932	



KOESIONER POST- PENGETAHUAN

Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18	Q19	Q20	TOTAL
3	3	4	4	2	4	3	3	4	4	3	3	4	3	4	3	3	1	3	4	65
4	4	4	3	1	4	4	3	3	4	2	4	4	4	4	4	3	2	3	4	68
4	3	4	2	1	4	3	3	3	4	2	3	4	4	4	3	3	1	3	4	62
3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	59
3	3	4	1	1	3	3	3	3	3	1	4	3	4	4	2	3	2	3	3	56
4	4	4	2	2	3	4	2	4	4	4	1	4	4	4	4	1	3	4	4	66
4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	2	1	4	4	4	4	3	3	2	4	70
4	4	2	2	2	2	2	2	2	4	2	4	4	4	4	3	4	2	2	4	59
4	4	4	2	2	2	2	2	2	4	2	4	4	4	4	3	4	2	2	4	61
3	3	4	3	2	4	4	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	2	3	4	65
1	3	3	3	1	2	2	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	52
3	3	4	4	2	4	3	3	2	3	2	3	4	3	4	4	3	1	3	4	62
3	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	2	3	4	66
4	4	4	2	4	4	4	2	3	4	3	1	3	4	3	3	4	3	3	2	64
3	3	3	1	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	56
4	4	4	3	1	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	62
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	80
4	4	4	3	3	3	4	3	4	3	3	2	2	3	4	4	4	4	3	4	68
3	4	4	3	1	3	3	3	3	4	2	3	3	3	4	3	3	2	3	3	60
4	2	4	2	1	1	3	2	3	3	3	3	3	3	4	3	3	1	3	3	54
3	3	4	3	3	3	3	3	1	3	3	3	2	4	4	3	3	2	3	2	58
4	3	2	4	2	4	3	1	4	4	3	2	1	4	3	4	2	4	1	4	59
4	2	4	4	3	2	4	2	4	4	3	3	3	4	4	4	4	2	3	2	65
4	3	4	3	2	3	3	3	4	3	2	3	3	3	4	4	4	3	3	4	65
4	4	4	2	2	2	2	2	2	4	2	4	4	4	4	3	4	2	2	4	61

3	3	4	2	3	3	2	3	4	3	3	3	4	4	3	4	3	3	4	3	64
4	3	4	2	1	4	3	3	3	4	2	3	4	4	4	3	3	1	3	4	62
3	2	4	2	2	4	2	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	2	3	4	64
3	4	4	3	1	3	3	3	4	4	2	3	3	4	3	3	4	3	3	4	64
4	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	2	3	4	4	3	4	2	3	3	65
4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	3	2	4	4	4	4	3	3	3	71
4	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	2	3	4	4	3	4	2	3	3	65
4	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	57
8A	4	3	4	3	3	4	3	4	3	4	2	2	4	4	4	4	3	3	3	64
4	4	4	3	1	3	4	1	3	4	4	4	4	4	3	3	4	1	4	1	63
3	3	4	3	4	4	3	2	3	3	2	2	4	4	4	4	3	1	3	4	63
3	4	4	3	1	3	3	3	3	4	2	3	3	3	4	3	4	2	3	3	61
4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	2	4	4	66
3	2	3	1	2	3	3	3	3	3	1	3	2	2	3	3	1	1	1	3	46
4	1	4	2	4	3	4	2	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	69
3	3	3	2	3	3	3	4	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	59
4	4	4	3	3	4	3	4	4	3	2	3	3	4	4	3	4	2	2	3	66
3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	2	4	4	66
3	4	4	3	2	3	3	3	2	4	2	3	3	3	4	3	4	2	3	3	61
4	1	4	2	1	4	4	1	2	3	3	3	4	4	4	3	4	2	3	4	60
4	3	3	3	3	3	3	2	1	4	3	4	3	3	4	3	4	3	3	3	62
3	3	3	2	2	3	2	4	3	4	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	62
3	3	4	4	2	4	3	3	2	3	2	3	4	3	4	4	3	1	3	4	62
3	3	3	2	2	3	3	2	4	3	3	2	2	4	3	3	3	3	3	3	57
3	3	4	2	3	1	3	2	3	3	3	3	3	3	4	3	4	1	2	4	57
3	3	4	3	2	4	4	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	2	3	4	65
3	3	4	3	3	4	4	3	4	4	2	3	3	3	4	3	4	1	2	3	63

3	4	2	3	1	4	3	1	3	4	2	3	2	4	2	2	3	3	2	4	55
3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	2	3	3	4	4	4	4	1	4	4	67
3	1	1	3	3	1	4	2	1	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4	3	57
3	3	4	2	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	4	1	2	4	57
4	4	4	3	2	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	4	3	3	3	61
4	4	4	4	4	4	3	3	2	3	3	3	4	4	4	4	4	1	4	3	69
4	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	3	2	4	2	58
3	3	3	3	2	4	3	3	2	3	2	3	4	3	4	4	3	1	3	4	60
4	3	3	2	2	2	3	2	3	4	3	2	3	4	4	4	4	4	3	3	62
4	1	2	2	1	4	4	1	2	3	3	3	4	4	4	3	4	2	3	4	58
3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	2	3	2	4	4	3	3	2	2	3	60
4	4	4	3	2	4	3	4	4	3	3	3	3	2	4	3	4	2	4	4	67
4	4	4	4	2	3	2	4	4	2	4	4	4	4	3	4	4	2	4	4	70
3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	3	68
4	4	4	3	3	3	4	3	4	4	3	2	2	3	4	4	4	4	3	4	69
3	4	2	3	1	3	4	3	4	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	58
4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	2	3	4	4	4	4	2	4	4	69
4	3	4	3	1	3	3	2	4	3	3	3	4	4	3	3	3	2	2	3	60
4	1	2	1	1	2	4	2	1	3	3	1	3	2	4	3	3	2	3	4	49
4	1	4	1	2	3	3	3	4	4	2	4	4	4	3	3	3	2	3	4	61
4	4	4	4	4	4	3	2	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	73
4	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	2	2	4	3	4	4	4	3	4	71
4	2	4	4	4	4	4	4	4	3	4	2	2	4	3	4	4	4	3	4	71
3	3	4	1	1	4	4	3	3	4	2	4	4	4	4	4	4	1	3	4	64
3	3	3	2	1	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	62
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
4	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	4	2	3	3	4	4	3	4	3	62

3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	60
3	3	4	3	2	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	3	2	2	3	63
1	4	4	4	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4	1	1	4	65
3	3	4	2	3	1	3	2	3	3	3	3	3	3	4	3	4	1	2	4	57
3	3	4	4	2	4	3	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	2	3	3	65
4	4	4	4	2	3	2	4	4	2	4	4	4	4	3	4	4	2	4	4	70
3	1	2	3	3	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	30
4	1	4	4	1	4	4	1	4	4	1	2	4	4	4	4	4	2	3	4	63
4	1	4	3	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	72
3	4	4	3	2	4	4	3	3	4	2	4	3	4	4	4	4	3	4	4	70
4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	3	2	3	3	4	4	4	4	3	4	71
4	4	4	3	3	4	3	2	3	4	3	2	3	4	4	3	4	2	3	3	65
4	4	4	3	2	4	3	3	4	3	2	3	4	4	4	4	4	1	2	4	66
1	4	3	2	2	4	2	2	2	1	4	3	3	2	4	3	3	3	2	4	54
3	2	3	3	1	4	4	3	3	4	3	2	4	4	4	4	4	4	3	4	66
4	3	3	3	3	4	4	3	4	3	2	3	3	3	4	4	4	1	2	3	63
3	3	3	2	2	3	4	3	4	3	4	3	3	1	1	4	4	3	3	3	59
3	3	4	2	3	1	3	2	3	3	3	3	3	3	4	3	4	1	2	4	57
3	1	1	4	1	4	4	2	1	3	3	4	1	4	4	3	4	1	2	4	54
4	3	4	2	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	70
4	3	4	2	3	1	2	3	3	3	2	3	4	3	4	3	3	1	4	4	59
4	2	4	1	4	3	3	2	1	3	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	38
3	3	4	3	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	1	3	4	66
4	3	4	2	2	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	4	4	1	3	4	67
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	60
4	3	4	4	2	4	4	3	4	4	2	4	3	4	4	4	4	2	4	4	71
3	3	4	2	1	3	2	3	2	4	3	3	3	4	4	3	3	2	3	3	58

4	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	4	62
3	3	4	3	2	3	3	4	3	4	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	66
4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	1	1	2	3	4	3	4	1	4	65
4	4	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4	4	74
4	4	4	4	4	4	1	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	72
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	63
1	2	3	4	3	2	1	4	3	1	3	2	2	3	1	1	3	4	1	2	46
4	1	4	2	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	2	4	70
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	60
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	60
3	1	4	1	1	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	1	2	4	56
4	4	3	4	3	3	4	4	3	2	3	2	4	4	4	3	4	3	3	4	68
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	60
3	3	4	3	3	3	1	2	4	4	3	1	4	4	4	3	3	4	4	4	64
4	2	4	3	2	4	3	3	3	4	2	3	3	4	4	4	3	2	3	3	63
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	59
3	3	4	2	1	3	2	3	2	4	3	3	3	4	4	3	3	2	3	3	58
4	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	4	62
4	4	4	2	2	4	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	68
4	1	4	2	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	2	4	70
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	63
3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	46
4	3	4	1	1	4	4	1	3	3	2	1	3	4	4	4	4	3	3	4	60
4	3	3	4	2	4	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	2	4	65
3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	59
4	3	4	2	2	3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	2	3	3	59
4	4	4	4	1	4	4	1	4	4	2	4	4	4	4	4	4	1	2	4	67

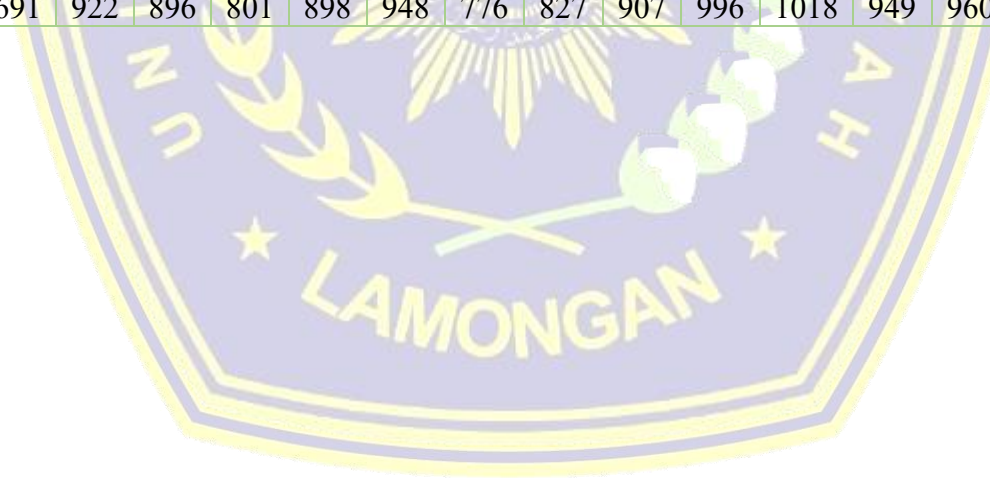
3	4	4	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	4	2	3	4	60
4	2	3	4	1	3	1	2	4	2	4	2	3	1	4	3	2	3	1	4	53
4	3	4	2	3	3	4	3	3	3	3	2	3	3	4	4	3	2	3	4	63
3	3	4	4	2	4	3	3	4	4	3	3	4	3	4	3	3	1	3	4	65
4	4	4	3	1	4	4	3	3	4	2	4	4	4	4	4	3	2	3	4	68
4	3	4	2	1	4	3	3	3	4	2	3	4	4	4	3	3	1	3	4	62
3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	59
3	3	4	1	1	3	3	3	3	3	1	4	3	4	4	2	3	2	3	3	56
4	4	4	2	2	3	4	2	4	4	4	1	4	4	4	4	1	3	4	4	66
4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	2	1	4	4	4	4	3	3	2	4	70
4	4	2	2	2	2	2	2	2	4	2	4	4	4	4	3	4	2	2	4	59
4	4	4	2	2	2	2	2	2	4	2	4	4	4	4	3	4	2	2	4	61
3	3	4	3	2	4	4	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	2	3	4	65
1	3	3	3	1	2	2	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	52
3	3	4	4	2	4	3	3	2	3	2	3	4	3	4	4	3	1	3	4	62
3	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	2	3	4	66
4	4	4	2	4	4	4	2	3	4	3	1	3	4	3	3	4	3	3	2	64
3	3	3	1	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	56
4	4	4	3	1	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	62
3	3	4	4	2	4	3	3	4	4	3	3	4	3	4	3	3	1	3	4	65
4	4	4	3	1	4	4	3	3	4	2	4	4	4	4	4	3	2	3	4	68
4	3	4	2	1	4	3	3	3	4	2	3	4	4	4	3	3	1	3	4	62
3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	59
3	3	4	1	1	3	3	3	3	3	1	4	3	4	4	2	3	2	3	3	56
4	4	4	2	2	3	4	2	4	4	4	1	4	4	4	4	1	3	4	4	66
4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	2	1	4	4	4	4	3	3	2	4	70
4	4	2	2	2	2	2	2	2	4	2	4	4	4	4	3	4	2	2	4	59

4	4	4	2	2	2	2	2	2	4	2	4	4	4	4	3	4	2	2	4	61
3	3	4	3	2	4	4	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	2	3	4	65
1	3	3	3	1	2	2	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	52
3	3	4	4	2	4	3	3	2	3	2	3	4	3	4	4	3	1	3	4	62
3	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	2	3	4	66
4	4	4	2	4	4	4	2	3	4	3	1	3	4	3	3	4	3	3	2	64
3	3	3	1	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	56
4	4	4	3	1	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	62
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	80
4	4	4	3	3	3	4	3	4	3	3	2	2	3	4	4	4	4	3	4	68
3	4	4	3	1	3	3	3	3	4	2	3	3	3	4	3	3	2	3	3	60
4	2	4	2	1	1	3	2	3	3	3	3	3	3	4	3	3	1	3	3	54
3	3	4	3	3	3	3	3	1	3	3	3	2	4	4	3	3	2	3	2	58
4	3	2	4	2	4	3	1	4	4	3	2	1	4	3	4	2	4	1	4	59
4	2	4	4	3	2	4	2	4	4	3	3	3	4	4	4	4	2	3	2	65
4	3	4	3	2	3	3	3	4	3	2	3	3	3	4	4	4	3	3	4	65
4	4	4	2	2	2	2	2	2	4	2	4	4	4	4	3	4	2	2	4	61
3	2	3	4	2	4	3	3	4	4	2	3	4	4	4	3	3	1	3	4	63
4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	2	1	4	4	4	4	3	3	2	4	70
4	1	4	1	1	4	3	3	4	4	2	4	3	4	4	4	3	3	2	3	61
3	4	2	2	4	4	3	4	3	3	2	3	3	4	4	4	2	3	4	1	62
4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	2	3	3	4	4	4	4	1	2	4	65
4	4	4	2	1	4	4	4	3	4	4	1	4	4	4	4	4	3	3	3	68
3	3	4	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	3	70
4	3	4	4	3	3	4	3	4	3	2	3	4	4	4	3	4	1	3	4	67
3	3	4	2	3	3	3	2	4	3	3	2	2	4	4	3	3	4	4	3	62
4	2	4	3	3	3	4	2	3	4	2	3	3	4	4	4	3	2	4	3	64

3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	61
4	4	4	2	2	3	4	2	4	4	2	1	4	4	4	3	4	1	4	4	64
3	4	4	2	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	66
3	4	4	2	3	3	3	3	4	3	1	3	3	4	4	4	3	3	2	4	63
4	3	4	2	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	1	3	4	70
1	4	4	4	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4	1	4	4	68
4	4	4	2	1	4	4	4	3	4	4	1	4	4	4	4	4	3	3	3	68
4	1	4	2	4	3	4	2	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	3	4	68
4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	2	3	3	3	4	4	4	4	74
4	1	3	2	2	3	2	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	1	3	2	54
4	1	4	2	4	3	4	2	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	69
4	3	4	4	2	3	2	2	1	1	1	4	2	2	2	2	2	2	2	2	47
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	59
4	3	4	2	1	4	3	3	3	4	2	3	4	4	4	3	3	1	3	4	62
3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	3	3	3	3	4	3	2	4	4	62
3	4	3	4	3	3	4	4	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	60
3	3	4	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	66
3	3	4	2	3	3	2	3	4	3	3	3	4	4	3	4	3	3	4	3	64
4	3	4	2	1	4	3	3	3	4	2	3	4	4	4	3	3	1	3	4	62
3	2	4	2	2	4	2	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	2	3	4	64
3	4	4	3	1	3	3	3	4	4	2	3	3	4	3	3	4	3	3	4	64
4	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	2	3	4	4	3	4	2	3	3	65
4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	3	2	4	4	4	4	3	3	3	71
4	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	2	3	4	4	3	4	2	3	3	65
4	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	57
8A	4	3	4	3	3	4	3	4	3	4	2	2	4	4	4	4	3	3	3	64
4	4	4	3	1	3	4	1	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	1	4	63

3	3	4	3	4	4	3	2	3	3	2	2	4	4	4	4	3	1	3	4	63
3	4	4	3	1	3	3	3	3	4	2	3	3	3	4	3	4	2	3	3	61
4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	2	4	4	66
3	2	3	1	2	3	3	3	3	3	1	3	2	2	3	3	1	1	1	3	46
4	1	4	2	4	3	4	2	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	69
3	3	3	2	3	3	3	4	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	59
4	4	4	3	3	4	3	4	4	3	2	3	3	4	4	3	4	2	2	3	66
3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	2	4	4	66
3	4	4	3	2	3	3	3	2	4	2	3	3	3	4	3	4	2	3	3	61
4	1	4	2	1	4	4	1	2	3	3	3	4	4	4	3	4	2	3	4	60
4	3	3	3	3	3	3	2	1	4	3	4	3	3	4	3	4	3	3	3	62
3	3	3	2	2	3	2	4	3	4	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	62
3	3	4	4	2	4	3	3	2	3	2	3	4	3	4	4	3	1	3	4	62
3	3	3	2	2	3	3	2	4	3	3	2	2	4	3	3	3	3	3	3	57
3	3	4	2	3	1	3	2	3	3	3	3	3	3	4	3	4	1	2	4	57
3	3	4	3	2	4	4	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	2	3	4	65
3	3	4	3	3	4	4	3	4	4	2	3	3	3	4	3	4	1	2	3	63
3	4	2	3	1	4	3	1	3	4	2	3	2	4	2	2	3	3	2	4	55
3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	2	3	3	4	4	4	4	1	4	4	67
3	1	1	3	3	1	4	2	1	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4	3	57
3	3	4	2	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	4	1	2	4	57
4	4	4	3	2	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	4	3	3	3	61
4	4	4	4	4	4	3	3	2	3	3	3	4	4	4	4	4	1	4	3	69
4	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	3	2	4	2	58
3	3	3	3	2	4	3	3	2	3	2	3	4	3	4	4	3	1	3	4	60
4	3	3	2	2	2	3	2	3	4	3	2	3	4	4	4	4	4	3	3	62
4	1	2	2	1	4	4	1	2	3	3	3	4	4	4	3	4	2	3	4	58

3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	2	3	2	4	4	3	3	2	2	3	60
4	4	4	3	2	4	3	4	4	3	3	3	3	2	4	3	4	2	4	4	67
4	4	4	4	2	3	2	4	4	2	4	4	4	4	3	4	4	2	4	4	70
3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	3	68
4	4	4	3	3	3	4	3	4	4	3	2	2	3	4	4	4	4	3	4	69
3	4	2	3	1	3	4	3	4	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	58
4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	2	3	4	4	4	4	2	4	4	69
4	3	4	3	1	3	3	2	4	3	3	3	4	4	3	3	3	2	2	3	60
4	1	2	1	1	2	4	2	1	3	3	1	3	2	4	3	3	2	3	4	49
4	1	4	1	2	3	3	3	4	4	2	4	4	4	3	3	3	2	3	4	61
4	4	4	4	4	4	3	2	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	73
4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	2	2	4	3	4	4	4	3	71
4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	2	2	4	3	4	4	4	3	71
3	3	4	1	1	4	4	3	3	4	2	4	4	4	4	4	4	1	3	4	64
3	3	3	2	1	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	62
974	879	1024	774	691	922	896	801	898	948	776	827	907	996	1018	949	960	656	835	976	



KUESIONER PRE-SIKAP

Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	TOTAL
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	22
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	23
2	2	1	3	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	26
3	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	24
3	1	1	3	3	3	3	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	29
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	24
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	18
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	18
2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	22
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
3	4	1	1	4	4	4	3	1	1	1	1	4	1	1	1	1	36
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	21
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	68
2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19
2	3	1	1	1	3	1	1	1	1	1	2	3	4	2	3	4	34
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
2	1	1	3	2	3	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	25
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	23
2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	21
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	18

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	23
2	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	24
1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	21
2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19
2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	23
3	3	1	1	4	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27
2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	23
2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	21
2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	27
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	23
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	22
1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	20
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	22
4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23
2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	23
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	19
1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	21
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	20
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	23
3	2	2	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	32
2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	21
2	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	24

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	23
1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	19
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	23
2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	22
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	20
2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	22
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19
2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	25
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	25
2	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	24
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18
4	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	24
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	21
2	1	1	3	1	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	23
2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	22
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	24
1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	20
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	21
1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	20
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	22
2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	22
3	1	1	3	3	3	3	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	29

1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	20
2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	21
3	1	1	4	3	1	1	1	1	1	1	3	3	1	1	1	1	28
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	20
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	20
2	1	1	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21
2	1	1	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21
3	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	29
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	24
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	18
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	21
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	23
3	2	3	3	2	2	4	2	2	2	2	3	3	4	4	3	2	46
2	1	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21
1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	2	22
1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1		21
1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	23
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	25
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
4	2	2	2	2	2	2	2	3	2	1	2	1	2	2	1	1	33

2	1	1	3	2	3	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	26
2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	22
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
2	1	1	3	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	23
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	21
2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	22
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	19
2	1	1	3	3	2	2	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	27
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	23
2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	22
1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	19
2	1	3	3	1	4	2	2	1	2	1	3	1	4	4	3	3	40
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18
1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	19
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	20
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	22
4	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	27
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	19
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	23

3	1	1	2	2	2	2	1	1	2	1	4	1	1	1	1	1	27
4	4	2	3	4	1	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	50
1	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	22
1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18
2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19
3	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	26
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	20
3	1	1	3	3	2	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	27
2	4	4	3	3	4	3	4	4	4	1	1	4	4	4	4	4	57
4	1	1	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	32
2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
4	1	1	4	4	4	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	32
3	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	25
3	4	2	2	3	4	4	1	2	1	2	2	2	2	2	3	3	42
1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	21
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	20
1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	23
3	2	1	4	4	4	4	2	1	1	1	3	1	1	1	1	1	35
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	20
3	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	26
3	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	24
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18
1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	21
2	1	1	2	3	2	2	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	26
2	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	4	1	2	1	1	1	27
2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	25

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
3	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	25
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	22
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	22
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	23
2	2	1	3	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	26
3	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	24
3	1	1	3	3	3	3	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	29
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	24
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	18
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	18
2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	22
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
3	4	1	1	4	4	4	3	1	1	1	1	4	1	1	1	1	36
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	21
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	68
2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19
2	3	1	1	1	3	1	1	1	1	1	2	3	4	2	3	4	34
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
2	1	1	3	2	3	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	25
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	23
2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	21

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	18
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	23
2	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	24
1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	21
2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19
2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	23
3	3	1	1	4	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27
2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	23
2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	21
2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	27
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	23
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	22
1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	20
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	22
4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23
2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	23
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	19
1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	21
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	20
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	23
3	2	2	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	32
2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	21

2	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	24
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	23
1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	19
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	23
2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	22
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	20
2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	22
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19
2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	25
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	25
2	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	24
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18
4	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	24
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	21
2	1	1	3	1	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	23
2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	22
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	24
1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	20
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	21
1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	20
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	22
2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	22

4	2	2	2	2	2	2	2	3	2	1	2	1	2	2	1	1	33
2	1	1	3	2	3	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	26
2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	22
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
2	1	1	3	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	23
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	21
2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	22
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	19
2	1	1	3	3	2	2	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	27
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	23
2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	22
502	340	308	506	456	454	407	313	303	302	300	597	317	325	312	308	306	

2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	22
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	18
1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	25
4	1	1	3	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	27
1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	19
2	1	1	2	3	2	2	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	25
3	1	1	4	3	3	2	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	29
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	25
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	23
2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	23
2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	26
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	23
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	22
1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	21
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	22
3	1	1	4	1	2	2	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	27
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	25
1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	20
2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	4	1	2	34
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	20
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	20
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	23
3	4	2	2	3	4	4	1	2	1	2	2	2	2	2	3	3	42

2	2	1	2	1	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	23
2	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	24
2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	23
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	23
2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	21
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	23
2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	23
1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	21
2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	23
1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19
3	2	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	3	2	2	1	1	27
4	1	1	4	4	4	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	32
2	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	23
2	2	1	2	2	2	2	1	1	2	1	4	1	2	1	1	1	28
4	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24
2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19
1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	20
2	1	2	4	2	2	2	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	27
2	1	1	3	2	2	2	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	25
3	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	27
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	18
1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	21
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	23
1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	19
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	22
2	1	1	2	1	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	22

2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	22
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	20
2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	20
1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	20
2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	23
1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18
2	1	1	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	23
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	24
2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	22
3	1	1	3	3	3	3	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	30
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	25
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	18
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	18
2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	22
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	21
3	1	1	4	4	4	2	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	32
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	18
2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	20
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	65
2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	20
2	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	25
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
2	1	1	3	2	3	2	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	26
1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	3	4	2	1	4	2	28

2	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	26
2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	22
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	18
1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	25
4	1	1	3	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	27
1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	19
2	1	1	2	3	2	2	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	25
3	1	1	4	3	3	2	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	29
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	25
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	23
2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	23
2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	26
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	23
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	22
1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	21
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	22
3	1	1	4	1	2	2	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	27
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	25
1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	20
2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	4	1	2	34
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	20
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	20
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	23

3	4	2	2	3	4	4	1	2	1	2	2	2	2	2	3	3	42
2	2	1	2	1	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	23
2	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	24
2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	23
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	23
2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	21
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	23
2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	23
1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	21
2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	23
1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19
3	2	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	3	2	2	1	1	27
4	1	1	4	4	4	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	32
2	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	23
2	2	1	2	2	2	2	1	1	2	1	4	1	2	1	1	1	28
4	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24
2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19
1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	20
2	1	2	4	2	2	2	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	27
2	1	1	3	2	2	2	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	25
3	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	27
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	18
1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	21
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	23
1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	19
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	22

2	1	1	2	1	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	22
2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	22
2	1	1	2	3	3	3	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	27
1	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	21
2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	20
3	1	1	3	3	3	2	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	28
2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	20
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	18
2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	23
2	1	1	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
4	1	1	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	32
2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	23
2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	22
1	1	1	3	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21
1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	19
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	22
2	2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	26
2	1	1	2	1	2	2	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	24
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18
2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19
2	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	23
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	24
2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	22
2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21
1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	20

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
2	1	1	4	3	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	25
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18
1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	21
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	22
2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	21
1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	19
2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21
1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	22
1	1	1	3	3	3	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	26
2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	25
2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	22
2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	23
509	329	309	547	459	462	421	300	297	293	301	652	309	305	304	301	292	

Lampiran 10 Frekuensi Data

Jenis Kelamin

		<i>Frequency</i>	<i>Percent</i>	<i>Valid Percent</i>	<i>Cumulative Percent</i>
Valid	Laki-laki	112	39.6	39.6	39.6
	Perempuan	171	60.4	60.4	100.0
	Total	283	100.0	100.0	

Pre Pengetahuan

		<i>Frequency</i>	<i>Percent</i>	<i>Valid Percent</i>	<i>Cumulative Percent</i>
Valid	Kriteria tinggi	155	54.8	54.8	54.8
	Kriteria sedang	121	42.8	42.8	97.5
	Kriteria rendah	7	2.5	2.5	100.0
	Total	283	100.0	100.0	

Post Pengetahuan

		<i>Frequency</i>	<i>Percent</i>	<i>Valid Percent</i>	<i>Cumulative Percent</i>
Valid	Kriteria tinggi	188	66.4	66.4	66.4
	Kriteria sedang	87	30.7	30.7	97.2
	Kriteria rendah	8	2.8	2.8	100.0
	Total	283	100.0	100.0	

Pre Sikap

		<i>Frequency</i>	<i>Percent</i>	<i>Valid Percent</i>	<i>Cumulative Percent</i>
Valid	Kriteria baik	5	1.8	1.8	1.8
	Kriteria cukup	238	84.1	84.1	85.9
	Kriteria kurang	40	14.1	14.1	100.0
	Total	283	100.0	100.0	

Post Sikap

		<i>Frequency</i>	<i>Percent</i>	<i>Valid Percent</i>	<i>Cumulative Percent</i>
Valid	Kriteria baik	6	2.1	2.1	2.1
	Kriteria cukup	257	90.8	90.8	92.9
	Kriteria kurang	20	7.1	7.1	100.0
	Total	283	100.0	100.0	

Lampiran 11 Uji Normalitas Data

UJI NORMALITAS DATA

Case Processing Summary

	Valid		Cases Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
	Pre Pengetahuan	283	100.0%	0	0.0%	283
Post Pengetahuan	283	100.0%	0	0.0%	283	100.0%
Pre Sikap	283	100.0%	0	0.0%	283	100.0%
Post Sikap	283	100.0%	0	0.0%	283	100.0%

Descriptives

		Statistic	Std. Error	
<i>Pre Pengetahuan</i>	<i>Mean</i>	58.60	.487	
	<i>95% Confidence Interval for Mean</i>	<i>Lower Bound</i>	57.64	
		<i>Upper Bound</i>	59.56	
		<i>5% Trimmed Mean</i>	58.96	
	<i>Median</i>	58.00		
	<i>Variance</i>	67.000		
	<i>Std. Deviation</i>	6.528		
	<i>Minimum</i>	19		
	<i>Maximum</i>	76		
	<i>Range</i>	57		
	<i>Interquartile Range</i>	8		
	<i>Skewness</i>	-.884	.145	
<i>Kurtosis</i>	2.405	.289		
<i>Post Pengetahuan</i>	<i>Mean</i>	62.57	.388	
	<i>95% Confidence Interval for Mean</i>	<i>Lower Bound</i>	61.81	
		<i>Upper Bound</i>	63.33	
		<i>5% Trimmed Mean</i>	62.98	
	<i>Median</i>	63.00		
	<i>Variance</i>	42.615		

	<i>Std. Deviation</i>		8.185		
	<i>Minimum</i>		20		
	<i>Maximum</i>		80		
	<i>Range</i>		60		
	<i>Interquartile Range</i>		6		
	<i>Skewness</i>		-1.731	.145	
	<i>Kurtosis</i>		8.498	.289	
<i>Pre Sikap</i>	<i>Mean</i>		22.46	.393	
	<i>95% Confidence Interval for Mean</i>	<i>Lower Bound</i>	21.68		
		<i>Upper Bound</i>	23.23		
	<i>5% Trimmed Mean</i>		21.54		
	<i>Median</i>		21.00		
	<i>Variance</i>		43.802		
	<i>Std. Deviation</i>		6.618		
	<i>Minimum</i>		17		
	<i>Maximum</i>		68		
	<i>Range</i>		51		
<i>Interquartile Range</i>		5			
	<i>Skewness</i>		3.672	.145	
	<i>Kurtosis</i>		19.088	.289	
<i>Post Sikap</i>	<i>Mean</i>		32.57	.475	
	<i>95% Confidence Interval for Mean</i>	<i>Lower Bound</i>	31.63		
		<i>Upper Bound</i>	33.50		
	<i>5% Trimmed Mean</i>		31.65		
	<i>Median</i>		32.00		
	<i>Variance</i>		63.806		
	<i>Std. Deviation</i>		7.988		
	<i>Minimum</i>		22		
	<i>Maximum</i>		94		
	<i>Range</i>		72		
	<i>Interquartile Range</i>		7		
		<i>Skewness</i>		3.951	.145
		<i>Kurtosis</i>		25.227	.289

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Pre Pengetahuan	.117	283	.000	.951	283	.000
Post Pengetahuan	.109	283	.000	.891	283	.000
Pre Sikap	.214	283	.000	.660	283	.000
Post Sikap	.206	283	.000	.688	283	.000

a. Lilliefors Significance Correction

Uji Wilcoxon

		Ranks		
		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Pre Pengetahuan – Post Pengetahuan	Negative Ranks	67 ^a	114.06	7642.00
	Positive Ranks	194 ^b	136.85	26549.00
	Ties	22 ^c		
	Total	283		
Pre Sikap – Post Sikap	Negative Ranks	17 ^d	88.65	1507.00
	Positive Ranks	263 ^e	143.85	37833.00
	Ties	3 ^f		
	Total	283		

a. Post Pengetahuan < Pre Pengetahuan

b. Post Pengetahuan > Pre Pengetahuan

c. Post Pengetahuan = Pre Pengetahuan

d. Post Sikap < Pre Sikap

e. Post Sikap > Pre Sikap

f. Post Sikap = Pre Sikap

Test Statistics^a

	Post Pengetahuan – Pre Pengetahuan	Post Sikap – Pre Sikap
Z	-7.750 ^b	-13.409 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000	.000

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on negative ranks.

Lampiran 12 Lembar konsultasi



MAJELIS PENDIDIKAN TINGGI PIMPINAN PUSAT MUHAMMADIYAH
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH LAMONGAN

SK. Menteri RISTEKDIKTI RI Nomor BR0/KPT/1/2018
 Fakultas Ilmu Kesehatan - Fakultas Ekonomi & Bisnis - Fakultas MIPA - Fakultas Teknik - Fakultas Keguruan & Ilmu Pendidikan
 Jl. Raya Pialangan - Plosowahyu KM 3, Telp (0322) 323457, Fax (0322) 322356 Lamongan 62251
 Website: www.umla.ac.id, Email: info@umla.co.id

LEMBAR KONSULTASI PROPOSAL

Nama Mahasiswa : Malika Alya Kasta

NIM : 2102013142

Nama Pembimbing 2 : Heny Ekawati, S.Kep.,Ns.,M.Kes

No	Tanggal	Bab/Materi	Saran/Keterangan	TTD
1.)	10/01/25	Judul	Acc judul	
2)	20/01/25	BAB 1	(+) Definisi remaja	
3)	14/02/25	BAB 1	- Mengganti media edukasi - (+) Definisi remaja	
4)	20/02/25	BAB 1	(+) Kronologi (+) Faktor pengetahuan dan sikap (+) Pengaruh - Memperbaiki format	
5)	25/02/25	BAB 2	(+) konsep remaja (+) konsep sikap (+) konsep pengetahuan - memperbaiki kerangka konsep	
6)	5/03/25	BAB 3	Melampirkan kuesioner (+) Kisi-kisi kuesioner	
7)	7/03/25	BAB 1-3	Acc Proposal	

Lampiran 13 dokumentasi

