

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Keterangan Lolos Kaji Etik



KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG
STATE POLYTECHNIC OF HEALTH MALANG

KETERANGAN LOLOS KAJI ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"
Reg.No.:115 / KEPK-POLKESMA/ 2021

Protokol penelitian yang diusulkan oleh
The research protocol proposed by HUSNA WIDA ANANDA
Peneliti Utama
Principal In Investigator HUSNA WIDA ANANDA

Nama Institusi
Name of the Institution POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG

Dengan Judul
PENGARUH EDUKASI DENGAN MEDIA VIDEO MELALUI APLIKASI WHATSAPP TERHADAP PENGETAHUAN
DAN SIKAP TENTANG MANAJEMEN STRESS SELAMA MASA PANDEMI COVID-19 DI SMAN 4 BOJONEGORO

**THE INFLUENCE WITH VIDEO MEDIA USING WHATSAPP APPLICATION TOWARD KNOWLEDGE AND
BEHAVIOUR ABOUT STRESS MANAGEMENT IN COVID-19 PANDEMI ERA IN SMAN 4 BOJONEGORO**

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 25 Mei 2021 sampai dengan 25 Mei 2022

This declaration of ethics applies during the period May 25, 2021 until May 25, 2022.

Malang, 25 Mei 2021
Head of Committee



Dr. SUSI MILWATI, S.Kp, M.Pd
NIP. 196312011987032002

Lampiran 2 Surat Ijin Penelitian dari Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SDM KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG



- Kampus Pusat : Jl. Besar Ijen No. 77 C Malang, 65112 Telp (0341) 566075, 571388 Fax (0341) 556746
- Kampus I : Jl. Srikoyo No. 106 Jember Telp (0331) 486613
- Kampus II : Jl. A. Yani Sumberporong Lawang Telp (0341) 427847
- Kampus III : Jl. Dr. Soetomo No. 46 Blitar Telp (0342) 801043
- Kampus IV : Jl. KH Wahid Hasyim No. 648 Kediri Telp (0354) 773095
- Kampus V : Jl. Dr. Soetomo No. 5 Trenggalek Telp (0355) 791293
- Kampus VI : Jl. Dr. Cipto Mangunkusomo No. 82A Ponorogo Telp (0352) 461792
Website : [Http://www.poltekkes-malang.ac.id](http://www.poltekkes-malang.ac.id) Email : direktorat@poltekkes-malang.ac.id

Nomor : PP.08.02/6.2/0623/2021
Lampiran : -
Hal : Surat Ijin Penelitian

Malang, 18 Februari 2021

Kepada
Yth. Kepala SMAN 4 Bojonegoro
Kabupaten Bojonegoro
Di
Tempat

Sehubungan dengan penyusunan Laporan Tugas Akhir Mahasiswa Semester VIII Prodi D4 Promosi Kesehatan Poltekkes Kemenkes Malang TA. 2020/2021, maka bersama ini kami harapkan Bapak/Ibu berkenan untuk memberikan ijin kepada mahasiswa atas nama :

Nama : HUSNA WIDA ANANDA
NIM : P17421174023

Untuk melakukan survey Pendahuluan dan penelitian di instansi yang Bapak/Ibu pimpin dengan Topik / Judul : *Pengaruh Edukasi Dengan Media Video Melalui Aplikasi Whatsapp Terhadap Pengetahuan Dan Sikap Tentang Manajemen Stres Selama Masa Pandemi Covid-19 Di SMAN 4 Bojonegoro.*

Pada : Februari – April 2021.

Adapun data yang akan diambil adalah *Kuesioner Dan Wawancara.*

Demikian surat ini kami buat. Atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Ketua Program Studi
D4 Promosi Kesehatan

Dr. Siti Aswih, S.Kep.Ns., M.Kes.
NIP. 19710708 199703 2 002

Tembusan :

1. Kepala Bakesbangpol Kab Bojonegoro
2. Kepala Dinas Pendidikan Kab Bojonegoro
3. Kepala SMAN 1 Bubulan
4. Arsip

Lampiran 3 Surat Balasan Penelitian dari SMAN 4 Bojonegoro



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PENDIDIKAN
SEKOLAH MENENGAH ATAS NEGERI 4
BOJONEGORO
Jl. AKBP. M. Suroko No. 30 Bojonegoro Telp. 881460 Fax. (0353) 889542
Email : sman4.bojonegoro@yahoo.com
BOJONEGORO 62111

Nomor : 227/422/101.6.22.4/2021
Sifat : -
Lampiran : -
Hal : Pemberitahuan

Bojonegoro, 27 April 2021
Yth : Ketua Program Studi D4 Promosi Kesehatan
Politeknik Kesehatan Malang
Di
TEMPAT

Dengan hormat,

Menindaklanjuti Surat Saudara tertanggal 18 Februari 2021 Nomor : PP.08.02/6.2/0623/2021 Hal : Surat Ijin Penelitian Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang, bersamaan dengan hal tersebut diatas maka SMA Negeri 4 Bojonegoro bisa melakukan Penelitian atas nama :

Nama : Husna Wi da Ananda
NIM : P17421174023
Topik/Judul : Pengaruh Edukasi Dengan Media Video Melalui Aplikasi Whatsapp Terhadap Pengetahuan Dan Sikap Tentang Manajemen Stress Selama Masa Pandemi Covid-19 di SMAN 4 Bojonegoro

Demikian atas Surat Pemberitahuan ini, atas kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Kepala SMA Negeri 4 Bojonegoro


Dra. WIWIK WIDOWATI, M.Pd
NIP. 19670421 199512 2 007

Lampiran 4 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian

 PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PENDIDIKAN
SEKOLAH MENENGAH ATAS NEGERI 4
BOJONEGORO
Jl. AKBP. M. Suroko No. 30 Bojonegoro Email : sman4.bojonegoro@yahoo.com
Telp. 881460 Fax. (0353) 889542
BOJONEGORO 62111

SURAT KETERANGAN
Nomor : 228/422/101.6.22.4 /2021

Yang bertanda tangan di bawah ini, Kepala SMA Negeri 4 Bojonegoro :

Nama : Dra. WIWIK WIDOWATI, M.Pd
NIP : 19670421 199512 2 007
Pangkat dan Golongan : Pembina Utama Muda, IV/c
Jabatan : Kepala Sekolah
Unit Kerja : SMA Negeri 4 Bojonegoro

Menerangkan bahwa :

Nama : Husna Wida Ananda
Tempat / Tanggal Lahir : Bojonegoro, 09 Maret 1999
NIM : P17421174023
Fakultas / Prodi : D4 Promosi Kesehatan
Kampus : Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang

Yang bersangkutan telah benar – benar melaksanakan penelitian di SMA Negeri 4 Bojonegoro.

Demikian Agar digunakan sebagaimana mestinya.

Bojonegoro, 27 April 2021
Kepala SMA Negeri 4 Bojonegoro


Dra. WIWIK WIDOWATI, M.Pd
NIP. 19670421 199512 2 007

Lampiran 5 Surat Rekomendasi KEPK



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SDM KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG



- Kampus Pusat : Jl. Besar Ijen No. 77 C Malang, 65112 Telp (0341) 566075, 571388 Fax (0341) 556746
- Kampus I : Jl. Srikoyo No. 106 Jember Telp (0331) 486613
- Kampus II : Jl. A. Yani Sumberporong Lawang Telp (0341) 427847
- Kampus III : Jl. Dr. Soetomo No. 46 Blitar Telp (0342) 801043
- Kampus IV : Jl. KH Wakhid Hasyim No. 64B Kediri Telp (0354) 773095
- Kampus V : Jl. Dr. Soetomo No. 5 Trenggalek Telp (0355) 791293
- Kampus VI : Jl. Dr. Cipto Mangunkusomo No. 82A Ponorogo Telp (0352) 461792
Website : [Http://www.poltekkes-malang.ac.id](http://www.poltekkes-malang.ac.id) Email : direktorat@poltekkes-malang.ac.id

Nomor : PP.08.02/6.2/0548/2021
Lampiran : -
Hal : Kaji Etik Penelitian

Malang, 10 Februari 2021

Kepada
Yth. Ketua Komisi Etika Poltekkes Kemenkes Malang
Di
Tempat

Sehubungan dengan penyusunan Laporan Tugas Akhir Mahasiswa Semester VIII Prodi D4 Promosi Kesehatan Poltekkes Kemenkes Malang TA. 2020/2021, maka bersama ini kami harapkan Bapak/Ibu berkenan untuk melakukan kaji etik proposal mahasiswa atas nama :

Nama : HUSNA WIDA ANANDA

NIM : P17421174023

Judul Penelitian : *Pengaruh Edukasi Dengan Media Video Melalui Aplikasi Whatsapp Terhadap Pengetahuan Dan Sikap Tentang Manajemen Stres Selama Masa Pandemi Covid-19 Di SMAN 4 Bojonegoro.*

Pembimbing penelitian : Wandu, S.Kep.Ners., M.Pd. dan Fiashriel Lundy, S.Kep.Ns., M.Kes.

Pada : Februari – April 2021.

Adapun data yang akan diambil adalah *Kuesioner Dan Wawancara.*

Demikian surat ini kami buat. Atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Kepada Program Studi
D4 Promosi Kesehatan

Dr. Siti Nurwah, S.Kep.Ns., M.Kes.
NIP. 19710708 199703 2 002

Tembusan :

1. Yang Bersangkutan
2. Arsip

Lampiran 6 Kuesioner Pengetahuan dan Sikap

PERTANYAAN PENGETAHUAN

1. Tuntutan hidup yang memberikan reaksi secara psikologis dan fisik, sehingga kesejahteraan hidup manusia menjadi terganggu disebut dengan.....
 - a. Stressor
 - b. Ujian
 - c. Cobaan
 - d. Tuntutan
 - e. **Stres**

2. Stres yang dialami siswa yang bersumber dari proses pembelajaran atau hal-hal yang berhubungan dengan belajar disebut juga dengan
 - a. **Stres akademik**
 - b. Stres liburan
 - c. Beban belajar
 - d. Stres individu
 - e. Stres bersama

3. Berikut ini yang merupakan sumber-sumber stres adalah,
 - a. Makan
 - b. **Tekanan**
 - c. Beribadah
 - d. Bergaul

- e. Keseimbangan pola pikir
4. Dibawah ini, yang benar mengenai faktor yang mempengaruhi stres akademik adalah, kecuali
- a. Pelajaran lebih padat
 - b. Tekanan untuk berprestasi tinggi
 - c. Orang tua saling berlomba
 - d. Dorongan status sosial
 - e. **Sikap acuh tak acuh**
5. Gejala stres secara emosional pada masing-masing individu itu berbeda, salah satu gejala stres yang dihadapi individu dibawah ini yang benar adalah....
- a. **Cepat marah atau emosi**
 - b. Legowo
 - c. Sopan Santun
 - d. Ceroboh
 - e. Makan yang banyak
6. Gejala fisik stres akademik dapat ditandai dengan adanya
- a. Merasa harga dirinya menurun
 - b. Sedih
 - c. Depresi
 - d. Merasa tidak mampu melaksanakan tuntutan
 - e. **Pusing**
7. Gejala perilaku pada stres dapat ditandai dengan adanya
- a. **Perubahan pola makan**
 - b. Murung

- c. Khawatir
 - d. Mudah menangis
 - e. Mudah panic
8. Dalam menjadikan stres sebagai stimulu kita dapat menjadikan stres itu sebagai
- a. **Menciptakan karya karya inovasi**
 - b. Bepikir kritis
 - c. Bepikir logis
 - d. Beroikir realistik
 - e. Menjadikan keluhan yang tidak bisa diatasi
9. Terdapat beberapa teknik dalam mengendalikan stres, diantaranya
- a. **Mengenal diri sendiri**
 - b. Belajar berlebihan
 - c. Bermain berlebihan
 - d. Berfikir kritis
 - e. Meningkatkan imunitas tubuh
10. Dalam mengatasi stres dengan cara mengenal diri sendiri, kita dapat melakukannya dengan cara yang intinya adalah
- a. **Memahami kekuatan kelemahan**
 - b. Memiliki tujuan
 - c. Berfikir terus menerus tanpa henti
 - d. Tanpa memiliki arah
 - e. Mencoba-coba

11. Melakukan hobi merupakan teknik mengendalikan stres dengan cara
- Acuh tak acuh
 - Peduli diri sendiri**
 - Ulet dan tekun
 - Bersikap proaktif
 - Sinergi
12. Kecemasan merupakan gejala stres dalam kategori ...
- Emosional**
 - Memperhatikan keseimbangan
 - Sinergi
 - Bersikap proaktif
 - Fisik
13. Teknik yang tidak baik dalam mengendalikan stres
- Merokok**
 - Menjalankan hobi
 - Merefleksikan diri
 - Menonton drakor
 - Alokasi waktu
14. Mencari fakta-fakta atau info terbaru dan menghindari berita-berita yang tidak valid atau hoax merupakan....
- Mengendalikan stres selama pandemi**
 - Acuh tak acuh
 - Bersikap sesuka hati
 - Tidak mendukung perkembangan media

- e. Memanfaatkan ilmu yang kompeten

15. Teknik yang baik dalam menghadapi stres diantaranya adalah

- a. **Menjalankan hobi**
- b. Makan dan minum berle
- c. Tidur berlebihan
- d. Manajemen waktu
- e. Bersikap acuh tak acuh

PERTANYAAN SIKAP

Pertanyaan Positif

1. Saya masih dapat menghasilkan nilai ulangan yang bagus meskipun dimasa pandemi saya kesusahan dalam mengelola waktu
2. Selama pandemi Covid-19 saya tidak pernah begadang
3. Selama pandemi saya tidak mudah marah
4. Saya selalu optimis mampu menyelesaikan tugas menumpuk yang diberikan oleh para guru
5. Meskipun saya teringat dengan beban tugas yang diberikan guru, tidak membuar kepala saya jadi pusing
6. Selama pandemi Covid-19 ini saya tetap menjalankan hobi
7. Dimasa pandemi Covid-19 ini saya tetap berkomunikasi dengan temanteman melalui ponsel
8. Menurut saya, stres adalah keadaan atau kejadian yg dihadapi oleh sebagian besar orang

Pernyataan Negatif

9. Saya masih dapat menghasilkan nilai ulangan yang bagus meskipun saya mempunyai kesibukan yang bertambah menyelesaikan pekerjaan rumah

selama pandemi ini

10. Setiap kali ada teman yang membicarakan tentang berita covid, saya sangat tidak tertarik karena sudah bosan akan berita tersebut
11. Kejenuhan saya menghadapi kegiatan belajar daring ini sebenarnya sudah tidak terbendung lagi
12. Selama pandemi ini, saya merasakan adanya perubahan pada pola makan
13. Akibat banyaknya berita pandemi Covid-19 yang menyebar luas, saya sering merasa khawatir dan cemas akan diri sendiri
14. Saya rasa, guru memberikan beban tugas yang sangat banyak dan diluar kemampuan
15. Dalam meningkatkan semangat belajar selama pandemi ini, saya merasa sangat kesulitan
16. Selama pandemi, saya lebih sering mengalami mimpi buruk
17. Saya masih dapat menghasilkan nilai ulangan yang bagus meskipun saya mempunyai kesibukan yang bertambah menyelesaikan pekerjaan rumah selama pandemi ini

Lampiran 7 Kisi-kisi Kuesioner

KISI-KISI PERTANYAAN

Kisi-kisi Kuesioner Pengetahuan Tentang Manajemen Stres

Variabel	Indikator	No Soal	Jumlah
Pengetahuan Tentang Manajemen Stres	A. Pengertian Stres	1,2	2
	B. Sumber- SumberStres	3	1
	C. Faktor Yang Mempengaruhi Stres	4	1
	D. Gejala-Gejala Stres	5, 6,7	3
	E. Pengendalian Stres	8,9,12,14,15	5
	F. Mengatasi Stres	10,11,13	3

Kisi-kisi Kuesioner Sikap Tentang Manajemen Stres

Variabel	Indikator	No Item		Jumlah
		Positif	Negatif	
Sikap Tentang Manajemen Stres	A. Pengertian Stres	8		1
	B. Sumber- SumberStres		11,14	2
	C. Faktor Yang Mempengaruhi Stres	2,5	12,16	4

	D. Gejala- GejalaStres	3	9,10,13	4
	E. Pengendalian Stres	1,4	15,17	4
	F. Mengatasi Stres	6,7		2

LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

Saya Husna Wida Ananda adalah mahasiswa Sarjana Terapan Promosi Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang yang sedang melakukan penelitian tentang "PENGARUH MEDIA VIDEO MELALUI APLIKASI WHATSAPP TERHADAP PENGETAHUAN DAN SIKAP TENTANG MANAJEMEN STRES SELAMA MASA PANDEMI COVID-19 DI SMAN 4 BOJONEGORO". Penelitian ini merupakan salah satu kegiatan yang diajukan sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Terapan Promosi Kesehatan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh media video melalui aplikasi Whatsapp terhadap pengetahuan dan sikap tentang manajemen stres selama masa pandemi Covid-19 di SMAN 4 Bojonegoro.

Manfaat dalam penelitian ini bagi adik-adik adalah sebagai tambahan informasi tentang Manajemen Stres selama pandemi Covid-19.

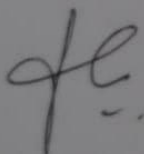
1. Prosedur dalam penelitian ini antara lain:
2. Peneliti menjelaskan kepada responden tata cara penelitian
3. Peneliti membagikan kuesioner *pre-test* kepada responden melalui google formulir.
4. Peneliti membagikan media video melalui aplikasi whatsapp kepada responden
5. Peneliti membagikan kuesioner *post-test* kepada responden

Untuk keperluan tersebut, saya mengharap kesediaan adik-adik untuk berpartisipasi dalam penelitian ini dimana penelitian ini tidak akan memberikan dampak yang berbahaya. Jika adik-adik bersedia, silahkan menandatangani lembar persetujuan ini sebagai bukti kesukarelaan adik-adik.

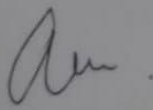
Partisipasi adik-adik dalam penelitian ini bersifat sukarela, sehingga semua hal yang berhubungan dengan identitas dan jawaban yang adik-adik berikan akan dirahasiakan dan hanya akan dipergunakan dalam penelitian ini.

Besar harapan saya agar adik-adik bersedia menjadi responden dalam penelitian dan menjawab terkait penelitian yang akan dilakukan. Atas kesediaan dan kerjasamanya saya ucapkan terimakasih.

Peneliti


Husna Wida Ananda

Bojonegoro, 20 Februari 2021
Responden


(.....Abifa Rahmatur Rofiq.....)

INFORMED CONCENT

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Faliha Ulil Firdaus .

Kelas : XU IA I

Alamat : Bojonegara .

Menyatakan bersedia untuk berpartisipasi menjadi responden dalam penelitian ini dengan sukarela.

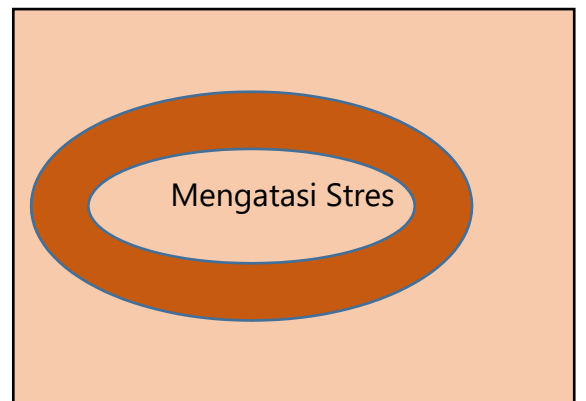
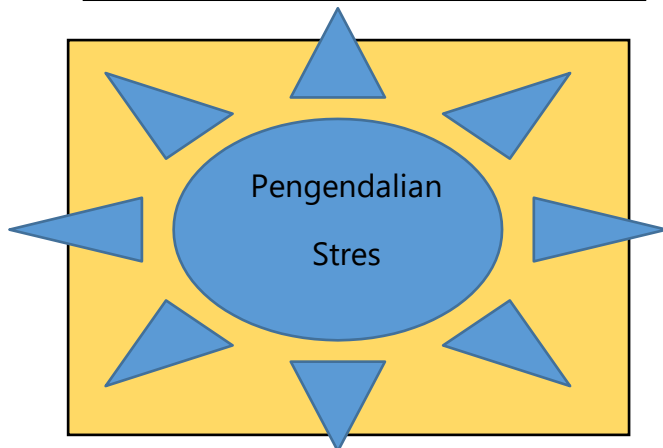
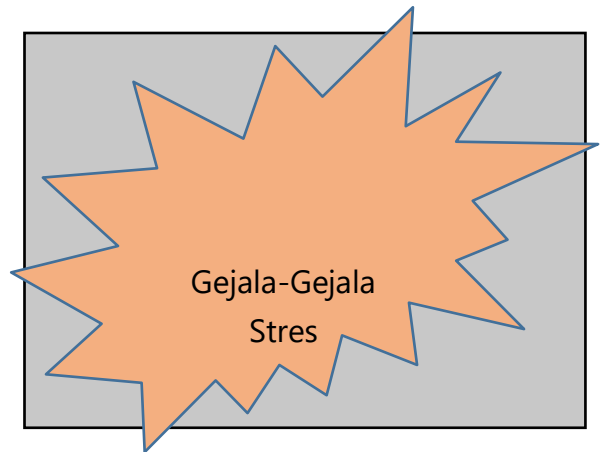
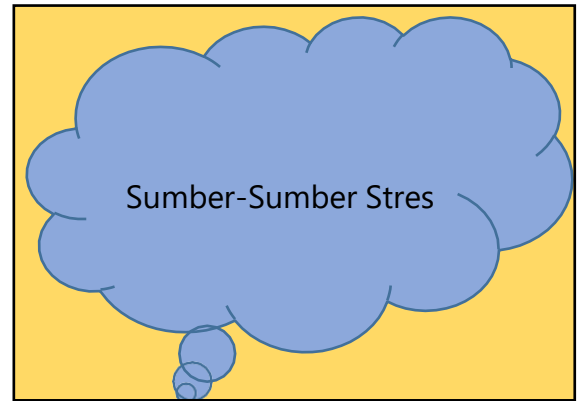
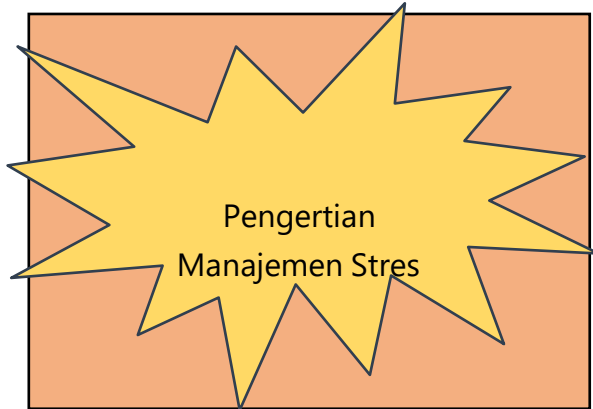
Malang, 20 Februari 2021

Faliha

(.....)

Lampiran 9 Story Board Media

Story Board Media Video



Lampiran 10 SOP

	POLTEKKES KEMENKES MALANG	
	D4 PROMOSI KESEHATAN	
	STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR	
	Pengaruh Media Video Melalui Aplikasi Whatsapp Terhadap Pengetahuan Dan Sikap Tentang Manajemen Stres Selama Masa Pandemi Covid-19 Di Sman 4 Bojonegoro	Petugas/Pelaksana :
		Promotor Kesehatan
	Tempat :	
	Tanggal :	
Pengertian	Manajemen stres adalah kemampuan penggunaan sumber daya secara efektif untuk mengatasi gangguan atau kekacauan mental dan emosional yang muncul karena tanggapan	
Tujuan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Meningkatkan pengetahuan dan sikap tentang manajemen stres selama pandemi Covid-19 melalui media video 2. Mengetahui pengaruh media video terhadap pengetahuan dan sikap tentang manajemen stres 	
Persiapan Tempat dan Alat	Tempat : Melalui aplikasi whatsapp Alat : <ol style="list-style-type: none"> 1. Handphone 2. Aplikasi whatsapp 3. Kuota internet 	

	4. Jaringan internet
Pelaksanaan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Peneliti menjelaskan tujuan dan manfaat dilakukannya penelitian 2. Peneliti menjelaskan tata cara penelitian kepada responden 3. Responden membaca dan menandatangani <i>informed consent</i> 4. Peneliti membagikan kuesioner <i>pre-test</i> yang telah dibuat menggunakan google formulir melalui aplikasi whatsapp kepada responden 5. Peneliti memberikan video mengenai manajemen stres kepada responden melalui aplikasi whatsapp 6. Peneliti membagikan kuesioner <i>post-test</i> yang telah dibuat menggunakan google formulir melalui aplikasi whatsapp kepada responden 7. Penutupan
Sikap	Tertib, konsisten, dapat dipercaya
Evaluasi	Pengetahuan dan sikap tentang manajemen stres meningkat

Lampiran 11 Tabel Analisis Data

Tabel Analisi Data Pengetahuan Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
POSTTEST - PRETEST	Negative Ranks	3 ^a	12.83	38.50
	Positive Ranks	45 ^b	25.28	1137.50
	Ties	2 ^c		
	Total	50		

Test Statistics^a

		POSTTEST – PRETEST
Z		-5.656 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)		.000

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on negative ranks.

Tabel Analisi Data Sikap Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
POSTTES - PRETEST	Negative Ranks	19 ^a	23.63	449.00
	Positive Ranks	27 ^b	23.41	632.00
	Ties	4 ^c		
	Total	50		

Test Statistics^a

		POSTTES – PRETEST
Z		-1.001 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)		.317

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on negative ranks.

Lampiran 12 Mastersheet

Mastersheet Pre-test Sikap

Responden	Nomor Soal																	Total	Presentase
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
1	5	5	3	3	1	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	1	4	68	POSITIF
2	3	2	5	2	2	5	4	3	3	3	4	1	5	5	2	5	1	55	POSITIF
3	5	4	5	5	3	4	4	4	2	1	2	2	1	2	2	4	2	52	NEGATIF
4	4	3	3	3	3	3	4	3	2	3	3	1	2	3	3	4	3	50	NEGATIF
5	3	4	3	3	3	3	2	2	4	3	3	2	3	4	3	3	4	52	NEGATIF
6	3	2	3	4	2	3	4	4	3	4	1	3	2	3	3	4	3	51	NEGATIF
7	3	2	3	3	3	5	5	5	3	1	1	1	2	1	2	1	3	44	NEGATIF
8	1	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	NEGATIF
9	4	3	4	1	1	3	5	3	2	1	3	1	2	1	1	5	4	44	NEGATIF
10	5	5	1	5	3	1	5	5	2	3	4	3	3	4	4	3	3	59	POSITIF
11	4	1	1	1	1	5	5	5	1	1	1	1	5	1	1	1	2	37	NEGATIF
12	2	5	2	4	3	5	5	5	3	1	1	5	3	3	1	5	2	55	POSITIF
13	3	3	3	2	1	4	5	5	4	1	1	1	2	3	2	2	2	44	NEGATIF
14	5	3	4	3	3	2	4	3	3	2	2	2	5	5	3	3	2	54	POSITIF
15	4	3	3	3	3	3	4	3	2	3	4	1	2	3	3	4	3	51	NEGATIF
16	3	3	4	4	3	2	4	5	2	1	1	2	5	4	3	5	2	53	POSITIF
17	5	3	3	5	5	4	5	4	1	1	2	1	1	2	1	5	2	50	NEGATIF
18	3	2	5	3	4	3	4	4	4	3	3	2	3	3	3	3	3	55	POSITIF
19	5	5	2	4	3	5	5	5	3	1	3	2	2	5	3	5	4	62	POSITIF
20	4	1	1	1	1	5	5	5	1	1	1	1	5	1	1	1	2	37	NEGATIF
21	2	1	3	2	1	5	4	3	4	1	1	2	1	2	2	1	5	40	NEGATIF
22	3	3	4	4	3	2	4	5	2	1	1	2	5	4	3	5	2	53	POSITIF
23	1	3	1	1	1	2	5	5	5	2	1	1	5	1	1	5	5	45	NEGATIF
24	4	3	5	5	4	5	5	5	4	2	1	1	2	3	4	4	2	59	POSITIF
25	5	2	3	3	3	5	5	4	1	1	1	5	5	1	3	5	1	53	POSITIF
26	3	3	5	2	2	3	4	3	2	1	3	5	4	4	2	5	3	54	POSITIF
27	2	5	5	2	2	5	5	2	2	2	2	5	5	2	2	5	2	55	POSITIF
28	4	3	5	3	4	3	4	4	2	3	2	3	4	2	2	3	3	54	POSITIF
29	2	4	2	4	3	2	5	4	4	2	1	3	3	3	1	3	4	50	NEGATIF
30	5	5	4	5	5	4	5	5	1	3	2	2	4	5	2	4	2	63	POSITIF
31	3	4	4	4	3	4	2	4	3	3	4	3	3	3	5	2	3	57	POSITIF
32	4	2	1	3	2	2	5	4	2	1	1	1	2	1	1	3	2	37	NEGATIF
33	3	1	3	1	1	2	1	2	2	5	2	4	2	5	5	4	2	45	NEGATIF
34	4	2	3	4	3	4	5	5	4	5	5	4	3	4	4	2	2	63	POSITIF
35	3	2	4	3	2	5	5	5	3	3	2	2	3	2	2	3	3	52	NEGATIF

Mastersheet Post-test Sikap

Responden	Nomor Soal																	Total	Presentase
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	85	POSITIF
2	2	2	2	3	3	5	5	2	4	3	5	1	5	4	1	2	4	53	NEGATIF
3	4	5	4	5	4	5	4	5	4	2	2	2	2	2	2	5	2	59	POSITIF
4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	2	4	2	4	3	4	3	55	POSITIF
5	2	4	3	3	2	2	3	2	2	4	3	2	3	3	3	2	3	46	NEGATIF
6	4	4	3	5	3	5	4	3	3	4	2	3	2	3	3	4	2	57	POSITIF
7	3	3	3	3	3	5	5	4	3	1	1	2	1	2	2	4	4	49	NEGATIF
8	3	4	2	5	1	3	2	3	5	1	3	3	1	5	3	2	5	51	NEGATIF
9	4	3	5	3	2	3	5	4	2	1	4	1	2	1	1	4	4	49	NEGATIF
10	5	1	2	4	4	4	3	3	5	5	3	3	4	3	3	5	5	62	POSITIF
11	4	1	1	5	1	5	5	5	2	1	1	1	5	1	1	1	3	43	NEGATIF
12	1	1	5	1	1	5	5	5	1	1	1	5	1	1	1	5	1	41	NEGATIF
13	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	37	NEGATIF
14	2	2	5	3	1	2	5	3	3	2	4	2	4	1	2	4	3	48	NEGATIF
15	3	3	4	3	4	4	5	4	3	3	2	3	2	3	2	4	3	55	POSITIF
16	3	4	4	5	4	3	5	4	2	2	1	1	3	5	1	1	2	50	NEGATIF
17	5	5	4	5	4	3	5	5	1	2	2	2	2	1	1	1	2	50	NEGATIF
18	5	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	4	3	4	55	POSITIF
19	4	5	2	4	5	5	5	5	3	1	1	1	4	5	3	3	3	59	POSITIF
20	4	1	1	1	1	5	5	5	4	1	1	1	4	1	2	1	2	40	NEGATIF
21	3	4	4	5	4	3	5	4	3	1	1	3	5	2	1	4	2	54	POSITIF
22	3	4	4	5	4	3	5	4	2	1	1	3	5	1	1	5	2	53	NEGATIF

23	1	2	2	1	1	1	5	5	1	1	1	1	5	1	1	5	5	39	NEGATIF
24	5	3	5	5	2	4	5	5	1	4	1	2	1	1	5	4	4	57	POSITIF
25	4	5	1	3	3	5	5	5	2	3	1	5	5	1	3	5	1	57	POSITIF
26	5	2	2	5	1	5	5	2	2	5	1	1	3	2	1	5	5	52	NEGATIF
27	2	5	5	2	2	5	5	2	2	2	2	5	5	2	2	5	2	55	POSITIF
28	5	3	5	3	3	5	5	4	3	1	2	5	5	3	2	5	2	61	POSITIF
29	1	4	2	5	3	2	5	5	4	1	2	3	3	2	1	3	5	51	NEGATIF
30	5	5	4	5	3	4	5	5	1	3	2	2	4	5	3	4	1	61	POSITIF
31	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	2	4	2	3	2	52	NEGATIF
32	4	1	1	2	2	2	5	5	3	1	1	2	2	1	3	4	2	41	NEGATIF
33	2	1	3	1	1	3	1	2	5	1	2	2	5	1	1	3	5	39	NEGATIF
34	3	1	3	5	3	3	4	5	4	4	3	4	4	4	3	2	4	59	POSITIF
35	3	2	3	2	2	5	5	5	3	3	1	2	3	2	2	3	4	50	NEGATIF
36	3	5	5	1	1	3	5	3	3	1	3	5	1	5	3	5	3	55	POSITIF
37	4	4	3	5	3	4	3	3	3	4	4	4	2	3	2	3	3	57	POSITIF
38	4	3	3	3	3	4	5	3	4	3	3	3	2	3	2	2	4	54	POSITIF
39	5	5	1	5	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	45	NEGATIF
40	4	3	3	2	1	3	4	4	1	1	3	3	3	5	2	4	3	49	NEGATIF
41	3	4	2	3	3	3	5	4	4	2	4	1	2	3	4	3	4	54	POSITIF
42	3	5	4	4	2	1	4	3	3	1	1	3	5	1	1	5	3	49	NEGATIF
43	5	4	2	4	5	4	5	4	3	5	1	5	2	5	2	5	1	62	POSITIF
44	4	5	4	3	4	4	5	5	2	1	2	5	2	5	2	5	2	60	POSITIF
45	3	1	4	3	3	4	5	5	3	4	4	3	3	3	3	1	4	56	POSITIF
46	5	5	1	5	2	5	5	1	5	1	1	4	1	1	3	5	1	51	NEGATIF
47	3	5	3	4	2	3	5	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	58	POSITIF

Mastersheet Pre-test Pengetahuan

Responden	Nomor Soal															Total	Kategori
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	8	KURANG
2	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	10	CUKUP
3	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	6	KURANG
4	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	5	KURANG
5	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	5	KURANG
6	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	11	CUKUP
7	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	7	KURANG
8	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	4	KURANG
9	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	7	KURANG
10	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	9	CUKUP
11	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	11	CUKUP
12	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	12	CUKUP
13	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	7	KURANG
14	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	7	KURANG
15	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	4	KURANG
16	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	10	CUKUP
17	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	8	CUKUP
18	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	9	CUKUP
19	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	8	KURANG
20	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	11	CUKUP
21	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	11	CUKUP
22	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	11	CUKUP
23	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	8	KURANG
24	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	7	KURANG
25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	BAIK
26	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	7	KURANG
27	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	6	KURANG
28	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	7	KURANG
29	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	11	CUKUP
30	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	8	KURANG
31	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	12	BAIK
32	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	7	KURANG
33	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	8	KURANG
34	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	9	CUKUP
35	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	9	CUKUP
36	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	7	KURANG
37	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	7	KURANG
38	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	5	KURANG

39	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	12	BAIK
40	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	5	KURANG
41	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	8	KURANG
42	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	5	KURANG
43	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	10	CUKUP
44	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	5	KURANG
45	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	11	CUKUP
46	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	7	KURANG
47	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	10	CUKUP
48	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	9	CUKUP
49	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	5	KURANG
50	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	3	KURANG

Mastersheet Post-test Pengetahuan

Responden	Nomor Soal															Total	Kategori
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	6	KURANG
2	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	13	BAIK
3	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	8	KURANG
4	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	6	KURANG
5	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	11	CUKUP
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	12	BAIK
7	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	11	CUKUP
8	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	4	KURANG
9	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	8	KURANG
10	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	10	CUKUP
11	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	12	BAIK
12	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	12	BAIK
13	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	BAIK
14	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	9	CUKUP
15	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	12	BAIK
16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	14	BAIK
17	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	11	CUKUP
18	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	11	CUKUP
19	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	11	CUKUP
20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	BAIK
21	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	14	BAIK
22	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	14	BAIK
23	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	12	BAIK

24	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	12	BAIK
25	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	13	BAIK
26	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	11	CUKUP
27	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	6	KURANG
28	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	10	CUKUP
29	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	12	BAIK
30	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	BAIK
31	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	13	BAIK
32	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	BAIK
33	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	13	BAIK
34	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	13	BAIK
35	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	9	CUKUP
36	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	12	BAIK
37	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	10	CUKUP
38	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	13	BAIK
39	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	14	BAIK
40	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	BAIK
41	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	11	CUKUP
42	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	BAIK
43	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	BAIK
44	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	12	BAIK
45	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	12	BAIK
46	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	BAIK
47	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	BAIK
48	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	8	KURANG
49	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	7	KURANG
50	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	6	KURANG

Lampiran 13 Jadwal Penelitian

No	Kegiatan	Waktu																																			
		September				Oktober				November				Desember				Januari				Februari				Maret				April				Mei			
		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	2	3	4				
1	Penyusunan proposal skripsi	■	■	■	■	■	■	■	■																												
2	Seminar proposal skripsi									■																											
3	Revisi proposal skripsi									■	■	■																									
4	Perijinan penelitian													■	■	■	■	■	■																		
5	Pelaksanaa Uji validitas																	■	■																		
6	Pengurusan kode etik penelitian																	■	■	■	■	■	■	■	■												
7	Persiapan penelitian																									■	■										
8	Pelaksanaan penelitian																									■	■										
9	Pengolahan data penelitian																										■	■	■								
10	Laporan skripsi																												■								
11	Sidang skripsi																												■								

