

**SURAT PERSETUJUAN  
SETELAH MENDAPATKAN PENJELASAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini, menyatakan bersedia untuk berpartisipasi menjadi responden penelitian yang dilakukan oleh Andreas Niwan Purbaningrum Mahasiswa Prodi D-III Sanitasi Kampus Magetan. Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Responden :

Alamat :

Pekerjaan :

Penelitian yang bertujuan untuk mengetahui gambaran penerapan penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) yang nantinya sebagai pertimbangan bagi pihak PT. Sumber Makmur Anugrah dalam membina dan mengembangkan kualitas kerja pekerja pada unit produksi.

Setelah saya mendapatkan penjelasan tentang resiko maupun konsekuensi dari rencana penelitian yang akan dilaksanakan oleh saudara Andreas Niwan Purbaningrum dengana judul “Penerapan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Pada Pekerja di Divisi Persiapan dan *Finishing* PT. Sumber Makmur Anugrah Tahun 2021”, maka dengan ini saya menyatakan setuju dan bersedia berpartisipasi pada penelitian ini tanpa ada suatu paksaan/ tekanan dari siapapun.



Peneliti  
Magetan, November 2021  
Responden

(Andreas Niwan P)

(.....)



## Permohonan Izin Penelitian

 **KEMENTERIAN KESEHATAN RI**  
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN  
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN  
**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA** 

Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya – 60282 website: [www.Poltekkesdepkes-sby.ac.id](http://www.Poltekkesdepkes-sby.ac.id)  
Email : [admin@poltekkesdepkes-sby.ac.id](mailto:admin@poltekkesdepkes-sby.ac.id) Telp : (031)5027058 Fax.(031) 5028141

Magetan, 05 Oktober 2021

Nomor : PP 03.03/1/ 907 /2021  
Lamp : 1 Exemplar  
Hal : **Permohonan Ijin Penelitian Tugas Akhir**

Kepada Yth. :  
HRD PT. SUMBER MAKMUR ANUGRAH  
Jl. Raya Magelang – Semarang No : 161,  
Ds. Pringsurat, Kecamatan Pringsurat,  
Kabupaten Temanggung,  
Jawa Tengah 56272


Bersama ini diberitahukan bahwa program belajar mengajar bagi mahasiswa Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya Jurusan Kesehatan Lingkungan Program Studi Sanitasi Program Diploma III Kampus Magetan Semester Tahun Akademik 2021/2022, pada semester akhir adalah pembuatan Tugas Akhir (TA).

Untuk penyusunan TA tersebut maka bersama ini kami hadapkan mahasiswa Program Studi Sanitasi Program Diploma III Kampus Magetan :

Nama : Andreas Niwan P.  
NIM : P27833218078  
Keperluan : Permohonan ijin penelitian Tugas Akhir

Demikian atas perhatian dan kerja samanya kami sampaikan terima kasih.

a.n Direktur Poltekkes Kemenkes Surabaya  
Ketua Program Studi Sanitasi  
Program Diploma III Kampus Magetan

  
BENY SUWANTO, SPd, MSi  
120 198503 1 003

Surat Balasan Penelitian



**PT. SUMBER MAKMUR ANUGRAH**  
**TEXTILE INDUSTRY**

Jl. Magelang - Semarang Km. 16,1 Desa Pringsurat, Kecamatan Pringsurat  
Kabupaten Temanggung, Jawa Tengah, Indonesia  
No.Tlp ( 0293 ) 3219601 , 3219602 , 3219603, Fax. ( 0293 ) 3219860  
email : sma2.temanggung@gmail.com

Temanggung, 05 Oktober 2021

Nomor : 002/Pers/PT.SMA/III/2021  
Perihal : Konfirmasi Ijin Penelitian

Kepada Yth.  
Ketua Program Studi Sanitasi  
Program Diploma III Kampus Magetan  
Jurusan Kesehatan Lingkungan  
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya  
Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56, Surabaya

Dengan Hormat

Menindaklanjuti surat permohonan Penelitian dengan Nomor ; PP 03.03/1/907/2021 dari Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya Program Diploma II Kampus Magetan yang ditunjukan kepada perusahaan kami, maka bersama surat ini kami bersedia memberikan kesempatan pada mahasiswa tersebut dibawah ini untuk melaksanakan Penelitian di perusahaan kami dengan jadwal pelaksanaan mulai 05 Oktober- 05 November 2021.

Adapun nama mahasiswa yang akan mengikuti Penelitian adalah:

No	NAMA	NIM
1.	Andreas Niwan Purbaningrum	P27833218078

Demikian surat ini kami sampaikan dan atas perhatian yang diberikan,kami sampaikan terimakasih

Hormat kami,  
PT. Sumber Makmur Anugrah

**Dewi Halupi K/S.I.P.**  
Kepala Personalia

## Surat Ethical Clearance

KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN  
*HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE*  
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA  
*POLTEKKES KEMENKES SURABAYA*

**KETERANGAN LAYAK ETIK**  
*DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION*  
"ETHICAL EXEMPTION"

No.EA/693/KEPK-Poltekkes\_Sby/V/2021

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :  
*The research protocol proposed by*

Peneliti utama : Andreas Niwan Purbaningrum  
*Principal In Investigator*

Nama Institusi : POLITEKNIK KEMENKES  
SURABAYA  
*Name of the Institution*

Dengan judul:  
*Title*

**"Penerapan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) pada Karyawan Divisi Persiapan Dan Finishing Di PT Sumber Makmur Anugrah Textile Kecamatan Pringsurat Kabupaten Temanggung Tahun 2021"**

*"Implementation of the Use of Personal Protective Equipment (PPE) for Employees of the Preparation and Finishing Division at PT Sumber Makmur Anugrah Textile, Pringsurat District, Temanggung Regency in 2021"*

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 29 September 2021 sampai dengan tanggal 29 September 2022.

*This declaration of ethics applies during the period September 29, 2021 until September 29, 2022.*

September 29, 2021  
Professor and Chairperson,



Dr. Juliana Christyaningsih, Ir., M.Kes

## Data Karyawan

**DATA KARYAWAN**  
**PT. SUMBER MAKMUR ANUGRAH**  
 05 April 2021

NO	NAMA BAGIAN	TETAP					KONTRAK					PERCOBAAN				HARIAN		TOTAL SELURUH	
		SHIFT		NON SHIFT		TOTAL	SHIFT		NON SHIFT		TOTAL	SHIFT		NON		TOTAL			
		P	L	P	L		P	L	P	L		P	L						
1	KABAG & PENGAWAS		7	4	26	37				5	5				0		0	42	
2	OFFICE			4	2	6			1	1	2				0		0	8	
3	WEAVING					0				3	3				0		0	3	
4	PERSIAPAN & FINISHING		79			79	23			23					0		0	102	
5	JET DYEING & LAB		13		2	15	2			2					0		0	17	
6	PRINTING		38			38	19			19					0		0	57	
7	DAPUR CAT/ PAINT ROOM		18			18	2			2					0		0	20	
8	ENGRAVING		15			15	2			2					0		0	17	
9	TEKNIK LISTRIK/ MTC		8			8			2	2					0	1	1	11	
10	BOILER		16		2	18	2			2					0		0	20	
11	IPAL		10		1	11	6	1		7					0		0	18	
12	GUDANG OBAT & SPAREPART		7			3	10			0					0		0	10	
13	GUDANG KAIN & PENGIRIMAN				13	13				5	5				0	2	2	20	
14	INSPECT / PACKING		16	1	3	20	9			1	10				0		0	30	
15	DESIGN / TRACER/PPIC			2	6	8				0			1	1	1		0	9	
16	DIGITAL PRINT / RESEP			2	4	6	3	1		4					0		0	10	
17	SECURITY				1	1	12			12					0		0	13	
18	UMUM / KEBERSIHAN					0				3	3				0	9	9	12	
19	KANTIN					0	9		1	10					0		0	10	
<b>TOTAL</b>		0	227	13	63	303	9	80	4	20	113	0	0	0	1	1	0	12	429

## Rekapitulasi Data Penelitian

No	Nama	Umur	JK	Pendidikan	MK	Bagian	Ketersediaan APD				Kondisi	Penerapan Penggunaan APD				Jumlah
							APD1	APD2	APD2	APD4		APD1	APD2	APD3	APD4	
1	R1	25	L	SMA	2	Persiapan	1	0	0	1	1	1	0	0	1	2
2	R2	22	L	SMA	1	Persiapan	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1
3	R3	23	L	SMA	1	Persiapan	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1
4	R4	23	L	SMA	1	Persiapan	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1
5	R5	21	L	SMA	1	Persiapan	1	0	0	1	1	1	0	0	1	2
6	R6	40	L	SMA	9	Persiapan	1	0	0	1	1	1	0	0	1	2
7	R7	27	L	SMA	2	Persiapan	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1
8	R8	40	L	SMA	9	Persiapan	1	0	0	1	1	1	0	0	1	2
9	R9	27	L	SMA	2	Persiapan	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1
10	R10	26	L	SMA	3	Persiapan	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1
11	R11	37	L	SMA	7	Persiapan	1	0	0	1	1	1	0	0	1	2
12	R12	27	L	SMA	1	Persiapan	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1
13	R13	24	L	SMA	1	Persiapan	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1
14	R14	26	L	SMA	3	Persiapan	1	0	0	1	1	1	0	0	1	2
15	R15	23	L	SMA	2	Persiapan	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1
16	R16	24	L	SMA	2	Persiapan	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1
17	R17	25	L	SMA	3	Persiapan	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1
18	R18	37	L	SMA	6	Persiapan	1	0	0	1	1	1	0	0	1	2
19	R19	26	L	SMA	2	Persiapan	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1
20	R20	20	L	SMA	1	Persiapan	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1
21	R21	25	L	SMA	2	Persiapan	1	0	0	1	1	1	0	0	1	2
22	R22	41	L	SMA	9	Persiapan	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1
23	R23	24	L	SMA	1	Persiapan	1	0	0	1	1	1	0	0	1	2



24	R24	27	L	SMA	2	Persiapan	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1
25	R25	25	L	SMA	1	Persiapan	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1
26	R26	31	L	SMA	5	Persiapan	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1
27	R27	26	L	SMA	2	Persiapan	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1
28	R28	29	L	SMA	2	Persiapan	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1
29	R29	26	L	SMA	3	Persiapan	1	0	0	1	1	1	0	0	1	2
30	R30	31	L	SMA	5	Persiapan	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1
31	R31	26	L	SMA	1	Persiapan	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1
32	R32	39	L	SMA	7	Persiapan	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1
33	R33	30	L	SMA	5	Persiapan	1	0	0	1	1	1	0	0	1	2
34	R34	24	L	SMA	4	Persiapan	1	0	0	1	1	1	0	0	1	2
35	R35	34	L	SMA	6	Persiapan	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1
36	R36	34	L	SMA	7	Persiapan	1	0	0	1	1	1	0	0	1	2
37	R37	28	L	SMA	1	Persiapan	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1
38	R38	24	L	SMA	4	Persiapan	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1
39	R39	35	L	SMA	5	Persiapan	1	0	0	1	1	1	0	0	1	2
40	R40	26	L	SMA	2	Persiapan	1	0	0	1	1	1	0	0	1	2
41	R41	31	L	SMA	3	Persiapan	1	0	0	1	1	1	0	0	1	2
42	R42	28	L	SMA	1	Persiapan	1	0	0	1	1	1	0	0	1	2
43	R43	23	L	SMA	2	Persiapan	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1
44	R44	34	L	SMA	7	Persiapan	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1
45	R45	21	L	SMA	1	Persiapan	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1
46	R46	24	L	SMA	2	Persiapan	1	0	0	1	1	1	0	0	1	2
47	R47	27	L	SMA	3	Persiapan	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1
48	R48	28	L	SMA	3	<i>Finisihing</i>	1	0	0	1	1	1	0	0	1	2
49	R49	32	L	SMA	6	<i>Finisihing</i>	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1
50	R50	34	L	SMA	5	<i>Finisihing</i>	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1
51	R51	27	L	SMA	2	<i>Finisihing</i>	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1
52	R52	31	L	SMA	5	<i>Finisihing</i>	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1



53	R53	28	L	SMA	3	Finisihing	1	0	0	1	1	1	0	0	1	2
54	R54	27	L	SMA	3	Finisihing	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1
55	R55	31	L	SMA	4	Finisihing	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1
56	R56	22	L	SMA	1	Finisihing	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1
57	R57	30	L	SMA	5	Finisihing	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1
58	R58	22	L	SMA	1	Finisihing	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1
59	R59	34	L	SMA	6	Finisihing	1	0	0	1	1	1	0	0	1	2
60	R60	25	L	SMA	2	Finisihing	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1
61	R61	26	L	SMA	1	Finisihing	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1
62	R62	21	L	SMA	3	Finisihing	1	0	0	1	1	1	0	0	1	2
63	R63	32	L	SMA	6	Finisihing	1	0	0	1	1	1	0	0	1	2
64	R64	36	L	SMA	6	Finisihing	1	0	0	1	1	1	0	0	1	2
65	R65	30	L	SMA	5	Finisihing	1	0	0	1	1	1	0	0	1	2
66	R66	23	L	SMA	2	Finisihing	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1
67	R67	27	L	SMA	2	Finisihing	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1
68	R68	21	L	SMA	2	Finisihing	1	0	0	1	1	1	0	0	1	2
69	R69	23	L	SMA	1	Finisihing	1	0	0	1	1	1	0	0	1	2
70	R70	38	L	SMA	8	Finisihing	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1
71	R71	42	L	SMA	9	Finisihing	1	0	0	1	1	1	0	0	1	2
72	R72	34	L	SMA	5	Finisihing	1	0	0	1	1	1	0	0	1	2
73	R73	21	L	SMA	1	Finisihing	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1
74	R74	26	L	SMA	2	Finisihing	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1
75	R75	40	L	SMA	9	Finisihing	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1
76	R76	31	L	SMA	5	Finisihing	1	0	0	1	1	1	0	0	1	2
77	R77	21	L	SMA	1	Finisihing	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1
78	R78	43	L	SMA	9	Finisihing	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1
79	R79	22	L	SMA	1	Finisihing	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1
80	R80	29	L	SMA	3	Finisihing	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1
81	R81	27	L	SMA	2	Finisihing	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1

## Rekapitulasi Hasil Obsevasi

No	Variabel	APD	Bagian	Jumlah	Keterangan
1	Ketersediaan APD	Masker	Persiapan	47	Memenuhi
			<i>Finishing</i>	34	Memenuhi
		Sepatu	Persiapan	47	Memenuhi
			<i>Finishing</i>	34	Memenuhi
		Sarung Tangan ( <i>ear plug</i> ) ( <i>ear muff</i> )	Persiapan	0	Tidak Memenuhi
			<i>Finishing</i>	0	Tidak Memenuhi
			Persiapan	0	Tidak Memenuhi
			<i>Finishing</i>	0	Tidak Memenuhi
No	Variabel	APD	Bagian	Kondisi	
				Baik	Buruk
2	Kondisi APD	Masker	Persiapan	47	0
			<i>Finishing</i>	34	0
		Sepatu	Persiapan	47	0
			<i>Finishing</i>	34	0
		Sarung Tangan ( <i>ear plug</i> ) ( <i>ear muff</i> )	Persiapan	-	-
			<i>Finishing</i>	-	-
			Persiapan	-	-
			<i>Finishing</i>	-	-
No	Bagian	Penggunaan APD Oleh Karyawan		%	
		Lengkap	Tidak Lengkap	Lengkap	Tidak Lengkap
1	Paersiapan	21	26	25,93	32,09
2	<i>Finishing</i>	16	18	19,75	22,23
Jumlah total		34	47	40,74	54,33

Dokumentasi



Gambar 1. Wawancara dan Observasi



Gambar 2. Wawancara dan Observasi



Gambar 3. Wawancara dan Observasi



Gambar 5. Wawancara dan Observasi



Gambar 6. Wawancara dan Observasi



Gambar 7. Wawancara dan Observasi



Gambar 8. Bersama Kepala Personalia



Gambar 9. Foto Industri

## Hasil Turnitin



turnitin

Assignments Students Grade Book Libraries Calendar Discussion Preferences

NOW VIEWING: HOME > YOAN CARLOS > ANDREAS NIWAN APD ANUGRAH TEKSTIL

**About this page**  
This is your assignment inbox. To view a paper, select the paper's title. To view a Similarity Report, select the paper's Similarity Report icon in the similarity column. A ghosted icon indicates that the Similarity Report has not yet been generated.

andreas.niwan.apd.anugrah.tekstil  
INBOX | NOW VIEWING: NEW PAPERS ▾

Submit File Online Grading Report | Edit assignment settings | Email non-submitters

<input type="checkbox"/>	AUTHOR	TITLE	SIMILARITY	GRADE	RESPONSE	FILE	PAPER ID	DATE
<input type="checkbox"/>	Andreas Niwan	apd anugrah tekstil.3	21% 		*		1709845328	22-Nov-2021

### apd.anugrah tekstil.3

#### ORIGINALITY REPORT



#### PRIMARY SOURCES