

PRODI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ESA UNGGUL

PENJELASAN SEBELUM PENELITIAN

Kepada Yth

Responden

Di Tempat

Dengan hormat,

Saya Sri Rahayu mahasiswi Sarjana Reguler Tahun 2016 dengan Peminatan K3 (Keselamatan dan Kesehatan Kerja), Program Studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu – Ilmu Kesehatan Universitas Esa Unggul. Saya bermaksud akan melaksanakan penelitian tentang “Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian ISPA pada Pekerja di Proyek Menara BRI Gatot Subroto PT PP (Persero) Tbk Tahun 2020”.

Penelitian ini ingin mengetahui Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian ISPA pada Pekerja di Proyek Menara BRI Gatot Subroto PT PP (Persero) Tbk Tahun 2020

Penelitian ini dilaksanakan di Proyek Menara BRI Gatot Subroto PT PP (Persero) Tbk. Tahap pengumpulan data meliputi data kuantitatif. Responden adalah pekerja bagian pengecoran, pembesian, *bekisting* dan *finishing* Proyek Menara BRI Gatot Subroto PT PP (Persero) Tbk sebanyak 64 pekerja. Pengumpulan data dengan cara melakukan wawancara dan observasi yang akan dilaksanakan mulai dari bulan Juli sampai Agustus 2020.

Adapun semua informasi yang responden berikan adalah untuk kepentingan penelitian penulis dan akan menjadi masukan PT PP (Persero) Tbk mengenai Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian ISPA pada Pekerja di Proyek Menara BRI Gatot Subroto PT PP (Persero) Tbk Tahun 2020.

Oleh karena itu saya mengharapkan kepada Ibu/bapak selaku responden dapat memberikan jawaban yang sesuai dengan kondisi yang sebenarnya, sejujurnya dan apa adanya. Identitas data maupun jawaban dijamin kerahasiaannya dan tidak disebarluaskan.

Jika ada pertanyaan tentang penelitian ini atau masih memerlukan penjelasan tambahan, dapat menghubungi saya selaku peneliti Sri Rahayu dengan alamat Program Studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu – Ilmu Kesehatan, Universitas Esa Unggul Jakarta, Jalan Arjuna No.9 Kebon Jeruk- Jakarta Barat, atau dapat menghubungi melalui nomor *Handphone* 085801955907.

KUESIONER PENELITIAN

FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN ISPA PADA PEKERJA DI PROYEK MENARA BRI GATOT SUBROTO PT PP (PERSERO) TBK TAHUN 2020

1. Lembar Kuesioner

a) Identitas Responden

Nama :

Umur : Tahun

Jenis Kelamin : Laki-Laki Perempuan

Unit Kerja :

b) Riwayat Gejala ISPA

Apakah responden dalam 14 hari (2 minggu) terakhir mengalami tanda-tanda berikut :

Beri tanda checklist (√) pada pilihan yang tersedia

No	Gejala	YA	TIDAK
1)	Batuk		
2)	Berdahak/berlendir		
3)	Pilek/hidung berlendir		
4)	Sesak napas		
5)	Batuk terus menerus bersambung		
6)	Nafas cepat dan mengeluarkan suara seperti mengorok		
7)	Bibir dan ujung nadi membiru		
8)	Suhu tubuh (diisi oleh peneliti)	°C	

c) Jam Kerja

1. Jam Masuk Kerja
2. Jam Pulang Kerja

d) Perilaku Merokok

1)	Apakah anda pernah merokok	<input type="checkbox"/> YA <input type="checkbox"/> TIDAK
2)	Apakah anda sekarang merokok	<input type="checkbox"/> YA <input type="checkbox"/> TIDAK
3)	Jika anda sudah berhenti merokok, berapa bulan atau tahun anda berhenti merokok Bulan Tahun
4)	Berapa batang rokok yang anda hisap rata-rata perhari Batang
5)	Sudah berapa lama anda merokok Bulan Tahun

2. Lembar Ceklist

Penggunaan APD pelindung pernapasan (masker/ respirator). Beri tanda ceklis (√) pada pilihan yang tersedia (diisi oleh peneliti).

No	Nama Responden	Unit Kerja	Pakai	Tidak Pakai	Keterangan

OUTPUT

1. Lampiran 1 Univariat

ISPA

ISPA

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	ISPA	39	60,9	60,9	60,9
	Tidak ISPA	25	39,1	39,1	100,0
	Total	64	100,0	100,0	

LAMA BEKERJA

Lama Bekerja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	>8 jam/hari	43	67,2	67,2	67,2
	=8 jam/hari	21	32,8	32,8	100,0
	Total	64	100,0	100,0	

PENGGUNAAN APD

Alat Pelindung Diri

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Pakai	25	39,1	39,1	39,1
	Pakai	39	60,9	60,9	100,0
	Total	64	100,0	100,0	

KEBIASAAN MEROKOK

Perilaku Merokok

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	≥600 Berat	37	57,8	57,8	57,8
	200-600 Sedang	14	21,9	21,9	79,7
	0-200 Ringan	13	20,3	20,3	100,0
	Total	64	100,0	100,0	

UMUR

Umur

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid ≥35 tahun	40	62,5	62,5	62,5
<35 tahun	24	37,5	37,5	100,0
Total	64	100,0	100,0	

2. Lampiran 2 Bivariat

Lama Bekerja * Gejala ISPA Crosstabulation

			Gejala ISPA		Total
			ISPA	Tidak ISPA	
Lama Bekerja	>8 jam/hari	Count	33	10	43
		% within Lama Bekerja	76,7%	23,3%	100,0%
	=8 jam/hari	Count	6	15	21
		% within Lama Bekerja	28,6%	71,4%	100,0%
Total		Count	39	25	64
		% within Lama Bekerja	60,9%	39,1%	100,0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	13,755 ^a	1	,000		
Continuity Correction ^b	11,806	1	,001		
Likelihood Ratio	13,866	1	,000		
Fisher's Exact Test				,000	,000
Linear-by-Linear Association	13,540	1	,000		
N of Valid Cases	64				

a. 0 cells (0,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 8,20.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Lama Bekerja (>8 jam/hari / =8 jam/hari)	8,250	2,530	26,900
For cohort Gejala ISPA = ISPA	2,686	1,339	5,387
For cohort Gejala ISPA = Tidak ISPA	,326	,178	,597
N of Valid Cases	64		

Alat Pelindung Diri * Gejala ISPA Crosstabulation

			Gejala ISPA		Total
			ISPA	Tidak ISPA	
Alat Pelindung Diri	Tidak Pakai	Count	16	9	25
		% within Alat Pelindung Diri	64,0%	36,0%	100,0%
	Pakai	Count	23	16	39
		% within Alat Pelindung Diri	59,0%	41,0%	100,0%
Total		Count	39	25	64
		% within Alat Pelindung Diri	60,9%	39,1%	100,0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	,162 ^a	1	,688		
Continuity Correction ^b	,019	1	,889		
Likelihood Ratio	,162	1	,687		
Fisher's Exact Test				,795	,446
Linear-by-Linear Association	,159	1	,690		
N of Valid Cases	64				

a. 0 cells (0,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 9,77.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Alat Pelindung Diri (Tidak Pakai / Pakai)	1,237	,439	3,486
For cohort Gejala ISPA = ISPA	1,085	,732	1,609
For cohort Gejala ISPA = Tidak ISPA	,878	,461	1,671
N of Valid Cases	64		

Perilaku Merokok * Gejala ISPA Crosstabulation

			Gejala ISPA		Total
			ISPA	Tidak ISPA	
Perilaku Merokok	≥600 Berat	Count	30	14	44
		% within Perilaku Merokok	68,2%	31,8%	100,0%
	200-600 Sedang	Count	6	4	10
		% within Perilaku Merokok	60,0%	40,0%	100,0%
	0-200 Ringan	Count	3	7	10
		% within Perilaku Merokok	30,0%	70,0%	100,0%
Total		Count	39	25	64
		% within Perilaku Merokok	60,9%	39,1%	100,0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	13,260 ^a	2	,001
Likelihood Ratio	13,548	2	,001
Linear-by-Linear Association	13,051	1	,000
N of Valid Cases	64		

a. 0 cells (0,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5,08.

Variables in the Equation

	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95% C.I. for EXP(B)	
							Lower	Upper
Step 1 ^a	MEROKOK		11,422	2	,003			
	MEROKOK(1)	-2,492	,770	10,474	1	,001	,083	,018
	MEROKOK(2)	-1,204	,848	2,016	1	,156	,300	1,581
	Constant	1,204	,658	3,345	1	,067	3,333	

a. Variable(s) entered on step 1: MEROKOK.

Umur * Gejala ISPA Crosstabulation

			Gejala ISPA		Total
			ISPA	Tidak ISPA	
Umur	≥35 tahun	Count	30	10	40
		% within Umur	75,0%	25,0%	100,0%
	<35 tahun	Count	9	15	24
		% within Umur	37,5%	62,5%	100,0%
Total		Count	39	25	64
		% within Umrur	60,9%	39,1%	100,0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	8,862 ^a	1	,003		
Continuity Correction ^b	7,356	1	,007		
Likelihood Ratio	8,894	1	,003		
Fisher's Exact Test				,004	,003
Linear-by-Linear Association	8,723	1	,003		
N of Valid Cases	64				

a. 0 cells (0,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 9,38.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Umrur (≥ 35 tahun / < 35 tahun)	5,000	1,676	14,919
For cohort Gejala ISPA = ISPA	2,000	1,158	3,455
For cohort Gejala ISPA = Tidak ISPA	,400	,215	,743
N of Valid Cases	64		

Stratifikasi Penggunaan APD

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Alat Pelindung Diri * Gejala ISPA * Jam Kerja	64	100,0%	0	0,0%	64	100,0%

Chi-Square Tests

Jam Kerja		Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
>8 jam/hari	Pearson Chi-Square	,001 ^c	1	,973	1,000	,625
	Continuity Correction ^b	,000	1	1,000		
	Likelihood Ratio	,001	1	,973		
	Fisher's Exact Test					
	Linear-by-Linear Association	,001	1	,973		
	N of Valid Cases	43				
=8 jam/hari	Pearson Chi-Square	,505 ^d	1	,477	,631	,410
	Continuity Correction ^b	,045	1	,831		
	Likelihood Ratio	,497	1	,481		
	Fisher's Exact Test					
	Linear-by-Linear Association	,481	1	,488		
	N of Valid Cases	21				
Total	Pearson Chi-Square	,162 ^a	1	,688	,795	,446
	Continuity Correction ^b	,019	1	,889		
	Likelihood Ratio	,162	1	,687		
	Fisher's Exact Test					
	Linear-by-Linear Association	,159	1	,690		
	N of Valid Cases	64				

a. 0 cells (0,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 9,77.

b. Computed only for a 2x2 table

c. 1 cells (25,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3,95.

d. 2 cells (50,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2,29.

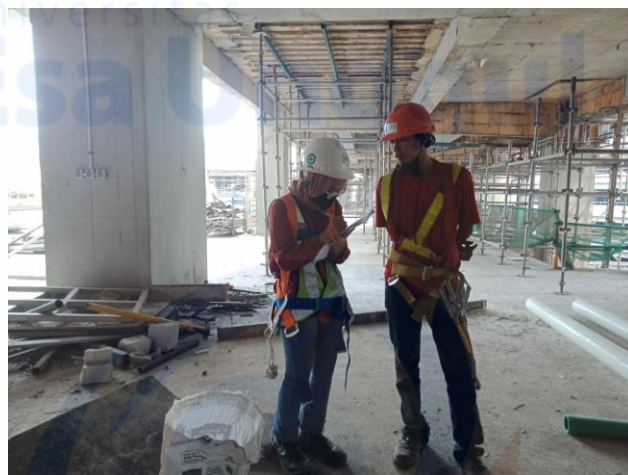
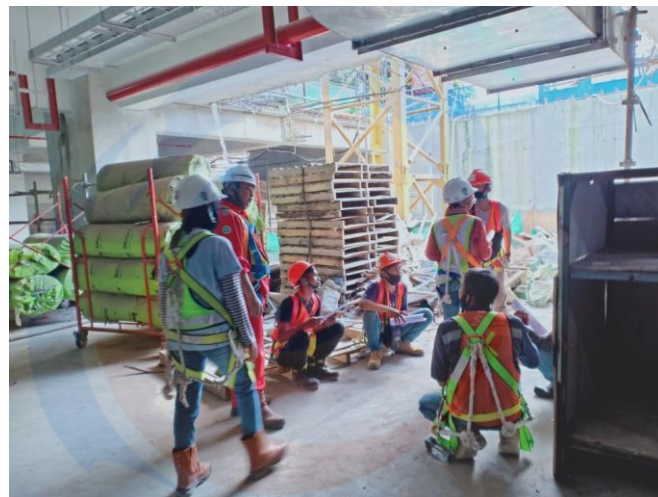
Risk Estimate

Jam Kerja	Value	95% Confidence Interval		
		Lower	Upper	
>8 jam/hari	Odds Ratio for Alat Pelindung Diri (Tidak Pakai APD / Pakai APD)	,975	,230	4,136
	For cohort Gejala ISPA = ISPA	,994	,709	1,393
	For cohort Gejala ISPA = Tidak ISPA	1,020	,337	3,087
	N of Valid Cases	43		
=8 jam/hari	Odds Ratio for Alat Pelindung Diri (Tidak Pakai APD / Pakai APD)	2,000	,291	13,738
	For cohort Gejala ISPA = ISPA	1,625	,427	6,182
	For cohort Gejala ISPA = Tidak ISPA	,813	,440	1,501
	N of Valid Cases	21		
Total	Odds Ratio for Alat Pelindung Diri (Tidak Pakai APD / Pakai APD)	1,237	,439	3,486
	For cohort Gejala ISPA = ISPA	1,085	,732	1,609
	For cohort Gejala ISPA = Tidak ISPA	,878	,461	1,671
	N of Valid Cases	64		

Alat Pelindung Diri * Gejala ISPA * Lama Kerja Crosstabulation

Lama Kerja				Gejala ISPA		Total	
				ISPA	Tidak ISPA		
>8 jam/hari	Alat Pelindung Diri	Tidak Pakai APD	Count	13	4	17	
			Expected Count	13,0	4,0	17,0	
			% within Alat Pelindung Diri	76,5%	23,5%	100,0%	
		Pakai APD	Count	20	6	26	
			Expected Count	20,0	6,0	26,0	
			% within Alat Pelindung Diri	76,9%	23,1%	100,0%	
	Total	Count	33	10	43		
		Expected Count	33,0	10,0	43,0		
		% within Alat Pelindung Diri	76,7%	23,3%	100,0%		
	=8 jam/hari	Alat Pelindung Diri	Tidak Pakai APD	Count	3	5	8
				Expected Count	2,3	5,7	8,0
				% within Alat Pelindung Diri	37,5%	62,5%	100,0%
Pakai APD			Count	3	10	13	
			Expected Count	3,7	9,3	13,0	
			% within Alat Pelindung Diri	23,1%	76,9%	100,0%	
Total		Count	6	15	21		
		Expected Count	6,0	15,0	21,0		
		% within Alat Pelindung Diri	28,6%	71,4%	100,0%		
Total		Alat Pelindung Diri	Tidak Pakai APD	Count	16	9	25
				Expected Count	15,2	9,8	25,0
				% within Alat Pelindung Diri	64,0%	36,0%	100,0%
	Pakai APD		Count	23	16	39	
			Expected Count	23,8	15,2	39,0	
			% within Alat Pelindung Diri	59,0%	41,0%	100,0%	
	Total	Count	39	25	64		
		Expected Count	39,0	25,0	64,0		
		% within Alat Pelindung Diri	60,9%	39,1%	100,0%		

DOKUMENTASI





PT PP (Persero) Tbk
CONSTRUCTION & INVESTMENT
DIVISI GEDUNG 2
JL. TB. SIMATUPANG NO 57
JAKARTA 13760
TEL. (021) 8403883

Jakarta, 26 Juli 2020

No : PP/G2/HSE-BRI/518021/205/EXT

Perihal: Persetujuan Penelitian

Yth.

Ibu Dr. Aprilita Rina Yanti Eff., M.Biomed, Apt.

Fakultas Ilmu - Ilmu Kesehatan

Universitas Esa Unggul

di Tempat

Dengan Hormat,

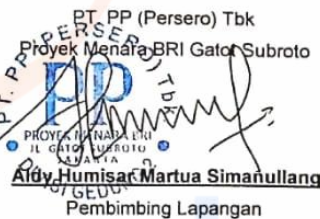
Menanggapi surat No.47/FIKES/KESMAS/UEU/VII/2020 perihal permohonan izin penelitian awal untuk kebutuhan pelaksanaan tugas akhir (Skripsi). Dengan ini kami menyetujui permohonan kegiatan kerja praktek atas nama mahasiswa :

NAMA	NIM
Sri Rahayu	20160301077

Selama pelaksanaan penelitian di proyek Menara BRI Gatot Subroto mahasiswa tersebut wajib mematuhi peraturan yang berlaku di proyek.

Demikian hal yang dapat kami sampaikan Atas perhatian dan kerja samanya kami ucapkan terima kasih.

Hormat Kami,

PT. PP (Persero) Tbk
Proyek Menara BRI Gatot Subroto

Aidy Humisar Martua Simanullang
Pembimbing Lapangan

Cc : Arsip



PT PP (Persero) Tbk.
CONSTRUCTION & INVESTMENT
DIVISI GEODUNG 2
JL. TB. SIMALUPANG NO.57
JAKARTA 13760
TEL. (021) 8403863

Jakarta, 21 Februari 2020

No. : PP/G2/TEKNIK/518021/595/EXT

Perihal : Persetujuan Penelitian Awal

Yth.
Dr. Aprilita Rina Yanti Eff., M.Blomed, Apt.
Fakultas Ilmu – Ilmu Kesehatan
Universitas Esa Unggul
di Tempat

Dengan Hormat,

Menanggapi surat No. 28/FIKES/Kesmas/UEU/II/2020 perihal permohonan izin penelitian awal untuk kebutuhan pelaksanaan tugas akhir (Skripsi). Dengan ini kami menyetujui permohonan kegiatan kerja praktek atas nama mahasiswa :

Nama	NIM
Sri Rahayu	20160301077
Diah Kusumaningrum	20160301081

Selama pelaksanaan penelitian di Proyek Menara BRI Gatot Subroto mahasiswa tersebut wajib mematuhi peraturan yang berlaku di proyek

Demikian hal yang dapat kami sampaikan. Atas perhatian dan kerja samanya kami ucapkan terima kasih.

Hormat kami,
PT. PP (Persero) Tbk
Proyek Menara BRI Gatot Subroto

CC :

1. Arslip