

LAMPIRAN

Lampiran 1 : Format persetujuan melakukan penelitian

 **FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE**
Alamat : Jln. Muhammadiyah No. 08 Tlp. 0421-21608 Parepare
: Jln. Jend. Ahmad Yani Km. 06 Tlp. 0421-22757 Parepare

FORMAT PERSETUJUAN MELAKUKAN PENELITIAN

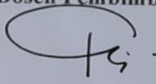
Yang bertanda tangan di bawah ini, Dosen Pembimbing dan Dosen Penanggap dari Mahasiswa:

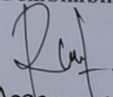
Nama : RISMA
NIM : 220240024
Tempat/Tgl Lahir : GARESSI / 23, JULI 2001
Alamat : GARESSI
No.HP/Email : 0823 5489 9350 / rismaibarrug3@gmail.com
Konsentrasi : EPIDEMIOLOGI
Judul Penelitian : ANALISIS RISIKO YANG BERHUBUNGAN DENGAN PENYAKIT PARU
OBSTRUKSI KRONIS (PPOK) PADA KARYAWAN PLTU BARRU

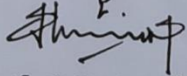
Tanggal Seminar : 17 FEBRUARI 2024
Dosen Pembimbing : 1. Fitriani Umar, SKM., M. Kes.
2. Rini Anggraeny, SKM., M. Kes.
Dosen Penanggap : 1. Haniarti, S. Si, Apt, M. Kes.
2. Dr. Syarifuddin Yusuf, M. Si.

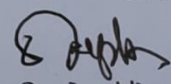
Menerangkan bahwa Mahasiswa tersebut di atas telah memenuhi syarat untuk melakukan penelitian atau pengumpulan data.

Parepare, 21, Februari 2024

Dosen Pembimbing I

Fitriani Umar, SKM., M. Kes.

Dosen Pembimbing II

Rini Anggraeny, SKM., M. Kes.

Dosen Penanggap I

Haniarti, S. Si, Apt, M. Kes.

Dosen Penanggap II

Dr. Syarifuddin Yusuf, M. Si.

Lampiran 2 : Permohonan Izin Penelitian

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE**
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
(RESEARCH INSTITUTE AND COMMUNITY SERVICES)

Alamat : Gedung F3.19 Kampus II UMPAR, Jl. Jend. Ahmad Yani KM. 6 Kota Parepare, Kode Pos 91113, e-mail : lppm@umpar.ac.id

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Nomor : 0169/LPPM/II.3.AU/IP/2024
Lampiran : -
Perihal : **Permohonan Izin Penelitian**

Kepada Yth.
Manager PLTU Barru
di-
Tempat

Assalamu Alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

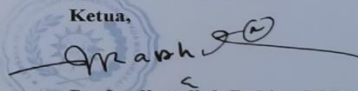
Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Muhammadiyah Parepare, menerangkan bahwa:

Nama : Risma
NIM : 220 240 024
Fakultas/Prodi : Ilmu Kesehatan/Kesehatan Masyarakat

Adalah Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Parepare yang bermaksud untuk melakukan penelitian dengan judul **“Analisis Risiko Yang Berhubungan Dengan Penyakit Paru Obstruksi Kronis (PPOK) Pada Karyawan PLTU Barru.”**

Sehubungan dengan hal tersebut, dimohon kepada Bapak/Ibu untuk memberikan izin penelitian kepada Mahasiswa tersebut selama 1 (satu) Bulan di **PLTU Kabupaten Barru**. Atas Perhatian dan kerjasamanya, diucapkan terima kasih.

Wassalamu Alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Parepare, 23 Februari 2024
Ketua,

Dr. Iradhatullah Rahim, M.P.
NIDN. 0926117601

Tembusan Yth.

1. Ketua BPH UMPAR
2. Wakil Rektor I UMPAR
3. Wakil Rektor III UMPAR
4. Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan UMPAR
5. Sdri. Risma
6. Arsip

Lampiran 3 : Izin pengambilan data awal sekaligus penelitian di PLTU Barro



Nomor : 0033/STH.01.04/PLNIP200000/2024 19 Januari 2024
 Lampiran : 1 Lembar
 Sifat : Segera
 Hal : Konfirmasi Pengambilan Data Awal - Kepada
 UMPAR a.n Risma
 Yth. UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
 PAREPARE
 Jln.Jend.Ahmad Yani Km 06.
 Telp.0421 - 22757

Dengan hormat,

Sehubungan dengan Surat No. 368/FIKES/II.3.AU/D/2023 Tentang Permohonan Izin Pengambilan Data Awal dari Universitas Muhammadiyah Parepare tanggal 20 Desember 2023 dengan data sebagaimana berikut:

No.	Nama Mahasiswa	NIM	Fakultas
1.	Risma	220240024	Kesehatan Masyarakat

Berikut kami informasikan bahwa kegiatan tersebut dapat dilaksanakan di PT PLN Indonesia Power Barro POMU dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Mengisi formulir praktek kerja/penelitian dan dibuktikan tanda tangan dari pihak Universitas / Sekolah.
2. Berbadan sehat dengan menunjukan surat keterangan sehat dari dokter
3. Mahasiswa / Siswa dapat melaksanakan praktek kerja/penelitian setelah mengisi formulir dengan dibuktikan tanda tangan dan stempel dari pihak Universitas/sekolah.
4. Periode Mahasiswa/siswa melaksanakan praktek kerja / penelitian sesuai dengan tabel diatas.
5. Selama periode penelitian/praktek kerja, mahasiswa berdomisili di Barro
6. PT PLN Indonesia Power Barro POMU tidak menyediakan akomodasi dan makan siang untuk mahasiswa/siswa selama praktek kerja lapangan / penelitian
7. Siswa/mahasiswa selama penelitian/praktek kerja lapangan diharapkan membawa APD sendiri (Safety Shoes, Helmet, earplug). Apabila tidak ada harap mengkonfirmasi.
8. Wajib mengikuti aturan PT PLN Indonesia Power sebagaimana berikut:
 - a. Memakai seragam sekolah / prakerin untuk siswa, dan memakai Jas Almamater/Wear Pack bagi mahasiswa.
 - b. Bagi Prakerin Putri tidak diperkenankan menggunakan bawahan rok, wajib menggunakan celana kain berwarna gelap.
 - c. Tidak diperkenankan memakai T-Shirt (Kaos) dan celana jeans.
 - d. Mengikuti kegiatan senam Jumat pagi, menggunakan pakaian olahraga (kaos dan training panjang).
 - e. Memakai *safety shoes* dan *safety helmet* untuk kerja praktik / penelitian / survey / riset di Area Tertutup.
 - f. Pukul 07.00 WITA sudah berada di PT PLN Indonesia Power Barro POMU untuk melakukan absensi.
 - g. Mentaati peraturan Keamanan, Keselamatan, dan Kesehatan Kerja (K3) dan Lingkungan.
 - h. Saat jam kerja tidak diperkenankan meninggalkan ruang kerja untuk kepentingan pribadi. Bila terpaksa meninggalkan ruang kerja harus melapor dan meminta izin kepada pembimbing.
 - i. Rila tidak masuk praktik kerja karena sakit atau herhalannan walih memberitahu pembimbing



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN)

-
T -
F - W -

1 dari 2



- a. Sama dengan materi praktik kerja karena Barro POMU akan menerima tugas mahasiswa/pemahaman dan bidang humas baik melalui surat atau telepon.
- j. Tidak merokok di area tertutup dan area terbatas PT PLN Indonesia Power Barro POMU.
- k. Tidak menggunakan fasilitas / sarana telepon, fotocopy dan computer untuk kepentingan pribadi selama melaksanakan praktik kerja / penelitian / survey / riset / pengambilan data.
- l. Tidak mengambil foto kecuali atas ijin dan pendampingan dari pembimbing (formulir disediakan).
- m. Tidak menyebarluaskan hasil praktik kerja / penelitian / survey / riset / pengambilan data kepada pihak lain.
- n. Menyerahkan 1 (satu) set laporan hasil praktik kerja / penelitian / survey / riset.
- o. Sanggup mentaati semua peraturan perusahaan yang berlaku.

Demikian disampaikan, atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Tembusan:



Lampiran 4 : Surat keterangan selesai penelitian



SURAT KETERANGAN
Nomor: 0025.SK/STH.01.04/PLNIP200000/2024

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama	: Ria Indrawan
Jabatan	: Manager PT PLN Indonesia Power Unit Bisnis Pembangkitan Barru

Dengan ini menerangkan bahwa:

Nama	: Risma
NIM	: 220 240 024
Universitas	: Universitas Muhammadiyah Parepare / UMPAR
Judul Penelitian	: Analisa Risiko Yang Berhubungan Dengan Penyakit Paru Obstruksi Kronis (PPOK) Pada Karyawan PLTU Barru

Benar telah melakukan penelitian di PT PLN Indonesia Power Unit Bisnis Pembangkitan Barru.

Demikian surat keterangan ini dibuat, atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

Barru, 15 Maret 2024

Manager UBP Barru


RIA INDRAWAN
Manager UBP Barru

Dusun Bawasalo Desa Lampoko Kecamatan Balusu Kabupaten Barru, Sulawesi Selatan-90762

T (0427) 3231623 E-mail sekretariat.barru@plnindonesiapower.co.id

Paraf _____

Lampiran 5 : Kuesioner Penelitian

KUESIONER PENELITIAN RISIKO PENYAKIT PARU OBSTRUKSI KRONIS (PPOK) PADA KARYAWAN PLTU BARRU

A. Identitas Responden

Isilah sesuai data diri anda dengan tanda (√) pada kolom yang tersedia.

Nama (Inisial) :

Umur :

Jenis Kelamin : 1. Laki-laki 2. Perempuan

Pendidikan :

- ☐ Tidak Tamat SD
☐ SD
☐ SMP
☐ SMA
☐ Perguruan Tinggi

Bagian kerja :

- ☐ *ASH Yard* (Pengelola batubara)
☐ *Coal Yard* (Boiler)
☐ *Cleaning Service Unit*
☐ *Security*

Masa kerja :

B. Status Gizi Responden

1. Berat Badan (BB) :

2. Tinggi Badan (TB) :

3. IMT :

C. Status Merokok

1. Apakah anda merokok?

- a. Ya
b. Tidak

2. Jika Ya, sejak umur berapa anda merokok?

Jawaban.....tahun

3. Jika Ya, berapa batang rokok yang dikonsumsi per hari?

Jawaban.....batang

4. Apakah anda sudah berhenti merokok?

- a. Ya
- a. Tidak

5. Berapa umur anda berhenti merokok?

Jawaban :.....

6. Jika Tidak, apakah anda sering berada di lingkungan orang yang merokok?

- a. Ya
- b. Tidak

D. Riwayat Penyakit

1. Dalam 1 tahun terakhir apakah anda pernah didiagnosis oleh dokter mengalami penyakit sebagai berikut ?

- | | | |
|--------------|-------|----------|
| a. Asma | 1. Ya | 2. Tidak |
| b. Bronkitis | 1. Ya | 2. Tidak |
| c. Enfisema | 1. Ya | 2. Tidak |

2. Apakah anda pernah mengalami gejala penyakit sebagai berikut ?

- | | | |
|--|-------|----------|
| a. Sesak nafas | 1. Ya | 2. Tidak |
| b. Batuk-batuk kronik | 1. Ya | 2. Tidak |
| c. Bertambahnya batuk disertai peningkatan dahak | 1. Ya | 2. Tidak |

E. Pengetahuan tentang Risiko Penyakit Paru Obstruksi Kronis (PPOK)

Berilah tanda silang (X) pada jawaban di bawah ini yang sesuai dengan penilaian anda sendiri !

1. Menurut anda PPOK adalah?

- a. Penyakit Infeksi Saluran Pernapasan Akut
- b. Penyakit Paru Obstruktif Kronis
- c. Penyakit Tuberkulosis
- d. Penyakit Paru Obstruktif Menular

2. Apa yang menjadi faktor risiko utama penyebab PPOK?

- a. Konsumsi makanan tinggi lemak
- b. Infeksi saluran pernapasan
- c. Paparan terhadap polusi lingkungan

- d. Aktivitas fisik yang intens
- 3. Apa yang menjadi gejala umum PPOK?
 - a. Demam tinggi dan menggigil
 - b. Batuk kronis dan sesak napas
 - c. Nyeri dada akut
 - d. Kulit pucat dan kelelahan
- 4. Siapa yang memiliki risiko lebih tinggi untuk terkena PPOK?
 - a. Mereka yang mengonsumsi banyak buah dan sayuran
 - b. Anak-anak usia sekolah
 - c. Perokok aktif dan pasif
 - d. Mereka yang tinggal di daerah pegunungan
- 5. Kenapa perokok aktif berpeluang besar mengidap PPOK?
 - a. Imun tubuhnya yang menurun
 - b. Asap rokok dapat membahayakan paru-paru dan sistem pernapasan
 - c. Tingginya tingkat stres pada perokok
 - d. Kurangnya aktivitas fisik
- 6. Apa yang menjadi pencegahan PPOK?
 - a. Mengonsumsi makanan yang sehat
 - b. Beraktivitas fisik
 - c. Berhenti merokok, meminimalisir paparan polusi udara dan menjalani gaya hidup sehat
 - d. Istirahat yang cukup
- 7. Apa yang menjadi riwayat PPOK?
 - a. Asma, bronkitis dan enfisema
 - b. Hipertensi, asma dan *stroke*
 - c. Asma, penyakit jantung koroner dan hipertensi
 - d. Hipertensi dan asma
- 8. Mayoritas kasus PPOK terjadi pada orang dewasa lanjut usia dan seringkali berkembang secara perlahan selama beberapa tahun ?
 - a. 10-15 tahun
 - b. ≥ 40 tahun

- c. 40 tahun
 - d. 20-30 tahun
9. Apa tujuan dari pengobatan PPOK?
 - a. Mengurangi gejala, memperlambat perkembangan penyakit dan meningkatkan kualitas hidup penderita PPOK
 - b. Menyembuhkan penyakit PPOK
 - c. Mengendalikan penyakit PPOK
 - d. Mengurangi tingkat keterpaparan penyakit PPOK
 10. Kenapa PPOK lebih sering terjadi pada laki-laki dibandingkan perempuan?
 - a. Perilaku merokok pada laki-laki lebih tinggi dibandingkan perempuan
 - b. Pria lebih sering bekerja di luar rumah dibandingkan wanita
 - c. Kurangnya aktivitas fisik
 - d. Kurangnya waktu istirahat
 11. Apa yang dapat membantu mengurangi risiko terkena PPOK di lingkungan kerja?
 - a. Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD)
 - b. Peningkatan konsumsi kopi
 - c. Penggunaan parfum berlebihan
 - d. Peningkatan konsumsi gula
 12. Apakah penggunaan APD yang sesuai dapat membantu mengurangi risiko terjadinya PPOK?
 - a. Tidak, tidak ada hubungan antara penggunaan APD dan risiko PPOK
 - b. Ya, penggunaan APD tidak berpengaruh terhadap risiko PPOK
 - c. Tidak ada informasi yang cukup
 - d. Ya, penggunaan APD yang sesuai akan membantu mengurangi risiko terjadinya PPOK
 13. Apa yang dapat dilakukan untuk melindungi paru-paru dari kerusakan?
 - a. Menggunakan masker atau perangkat pelindung saat bekerja di lingkungan yang berpotensi merusak paru-paru
 - b. Menghindari vaksinasi
 - c. Menghindari paparan polusi udara

- d. Merokok secara teratur
- 14. Penyakit apa saja yang diakibatkan oleh debu batu bara?
 - a. Penyakit Paru Obstruksi Kronis (PPOK) dan Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA)
 - b. Penyakit *Stroke*
 - c. Penyakit Hipertensi
 - d. Penyakit Jantung Koroner
- 15. Apa manfaat dari pengendalian PPOK?
 - a. Mencegah terjadinya infeksi saluran pernapasan
 - b. Mencegah terjadinya kanker paru-paru
 - c. Mencegah perburukan kondisi dan meningkatkan kesehatan secara keseluruhan
 - d. Meningkatkan fungsi paru-paru

F. Penggunaan APD terhadap Risiko Penyakit Paru Obstruksi Kronis (PPOK)

1. Apakah anda menggunakan Alat Pelindung Diri (APD) berikut selama bekerja ?

a. Masker sederhana (<i>surgical mask</i>)	1. Ya	2. Tidak
b. Respirator	1. Ya	2. Tidak
c. Sarung Tangan	1. Ya	2. Tidak
d. Helm Kerja	1. Ya	2. Tidak
e. Sepatu Pelindung	1. Ya	2. Tidak
f. Helmet	1. Ya	2. Tidak
g. <i>Earplug</i> dan <i>earmuff</i>	1. Ya	2. Tidak
h. Kacamata Pelindung	1. Ya	2. Tidak
2. Apakah anda pernah melepas Alat Pelindung Diri (APD) berikut saat berada di lingkungan kerja?

a. Masker sederhana (<i>surgical mask</i>)	1. Ya	2. Tidak
b. Respirator	1. Ya	2. Tidak
c. Sarung Tangan	1. Ya	2. Tidak
d. Helm Kerja	1. Ya	2. Tidak

- | | | |
|--------------------------------------|-------|----------|
| e. Sepatu pelindung | 1. Ya | 2. Tidak |
| f. Helmet | 1. Ya | 2. Tidak |
| g. <i>Earplug</i> dan <i>earmuff</i> | 1. Ya | 2. Tidak |
| h. Kacamata Pelindung | 1. Ya | 2. Tidak |
3. Kapan anda melepas Alat Pelindung Diri (APD) berikut, Jika menjawab Ya pada pertanyaan sebelumnya?
- | | |
|--|---|
| a. Masker sederhana (<i>surgical mask</i>) | : |
| b. Respirator | : |
| c. Sarung tangan | : |
| d. Helm kerja | : |
| e. Sepatu pelindung | : |
| f. Helmet | : |
| g. <i>Earplug</i> dan <i>earmuff</i> | : |
| h. Kacamata pelindung | : |
4. Hasil Pemeriksaan Paru :

Lampiran 6 : Master tabel

Umur	JK	PT	BK	MK	SG	P2	SM	P3	RP1	RP2
47	2	4	3	10 tahun	Kurus	2	1	1	1	1
30	1	5	3	5 tahun	Kurus	2	1	1	1	1
46	2	4	3	6 tahun	Kurus	2	1	1	1	1
49	2	2	3	5 tahun	Kurus	2	1	1	1	1
49	2	3	3	5 tahun	Kurus	2	1	1	1	1
40	2	2	3	10 tahun	Kurus	2	1	1	1	1
43	2	4	3	6 tahun	Kurus	2	1	1	1	2
52	1	2	3	10 tahun	Kurus	2	1	1	1	2
35	1	4	3	10 tahun	Kurus	1	1	1	1	2
21	1	4	3	2 tahun	Kurus	1	1	1	1	2
29	1	4	3	1 tahun	Kurus	1	1	1	1	2
50	1	2	3	10 tahun	Kurus	2	1	1	1	2
28	1	2	3	5 tahun	Kurus	1	1	1	1	2
51	1	3	3	8 tahun	Kurus	1	1	1	1	2
42	1	4	3	10 tahun	Kurus	1	1	1	1	2
39	1	4	3	10 tahun	Kurus	1	1	1	1	2
55	1	4	3	10 tahun	Kurus	2	1	1	1	2
34	1	4	3	10 tahun	Kurus	2	1	1	1	2
36	1	4	3	8 tahun	Kurus	1	1	1	1	2
30	1	5	3	5 tahun	Kurus	1	1	1	1	2
20	1	4	3	1 tahun	Kurus	2	1	1	1	2
20	1	4	3	1 tahun	Kurus	2	1	1	1	2
34	1	4	3	5 tahun	Kurus	1	1	1	1	2
25	1	4	3	2 tahun	Normal + c	2	1	1	1	2
47	1	3	3	8 tahun	Normal + c	1	1	1	1	2
30	1	4	3	5 tahun	Normal + c	1	1	1	1	2
48	2	3	3	15 tahun	Normal + c	2	1	1	1	2
28	1	4	2	5 tahun	Normal + c	1	2	1	1	2
32	1	4	2	5 tahun	Normal + c	1	2	1	1	2
32	1	4	2	10 tahun	Normal + c	1	2	1	1	2
36	1	4	2	5 tahun	Normal + c	2	2	1	1	2
33	1	3	2	5 tahun	Normal + c	1	2	1	1	2
31	1	4	2	10 tahun	Normal + c	1	2	1	1	2
38	1	4	2	9 tahun	Normal + c	1	2	1	1	2
30	1	3	2	10 tahun	Normal + c	1	2	1	1	2
30	1	3	2	2 tahun	Normal + c	1	2	1	1	2
38	1	2	2	8 tahun	Normal + c	2	2	1	1	2
44	1	3	1	5 tahun	Normal + c	2	2	1	1	2
28	1	4	1	5 tahun	Normal + c	2	2	1	1	2
23	1	4	1	2 tahun	Normal + c	1	2	1	1	2

Umur	JK	PT	BK	MK	SG	P1	SM	P2	RP1	RP2
31	1	4	2	10 tahun	Normal + c	1	2	1	1	2
38	1	4	2	9 tahun	Normal + c	1	2	1	1	2
30	1	3	2	10 tahun	Normal + c	1	2	1	1	2
30	1	3	2	2 tahun	Normal + c	1	2	1	1	2
38	1	2	2	8 tahun	Normal + c	2	2	1	1	2
44	1	3	1	5 tahun	Normal + c	2	2	1	1	2
28	1	4	1	5 tahun	Normal + c	2	2	1	1	2
23	1	4	1	2 tahun	Normal + c	1	2	1	1	2
23	1	4	1	1 tahun	Normal + c	2	2	1	1	2
28	1	4	1	5 tahun	Normal + c	2	2	1	1	2
32	1	4	1	8 tahun	Normal + c	2	2	1	1	2
42	1	4	1	10 tahun	Normal + c	2	2	1	1	2
36	1	4	1	10 tahun	Normal + c	1	2	1	1	2
26	1	4	1	5 tahun	Normal + c	2	2	1	1	2
41	1	4	1	10 tahun	Normal + c	2	2	1	1	2
40	1	4	1	10 tahun	Normal + c	1	2	1	1	2
30	1	3	1	8 tahun	Normal + c	1	2	1	1	2
32	1	4	1	10 tahun	Normal + c	1	2	1	1	2
40	1	4	4	11 tahun	Normal + c	2	2	2	2	2
22	2	4	4	1 bulan	Normal + c	2	2	2	2	2
30	2	4	4	5 tahun	Normal + c	2	2	2	2	2
42	1	4	4	11 tahun	Normal + c	1	2	2	2	2
33	1	4	4	11 tahun	Normal + c	2	2	2	2	2
43	1	4	4	11 tahun	Normal + c	1	2	2	2	2
43	1	4	4	12 tahun	Normal + c	2	2	2	2	2
30	1	5	4	1 tahun	Normal + c	1	2	2	2	2
39	1	4	4	13 tahun	Normal + c	1	2	2	2	2
38	1	4	4	13 tahun	Normal + c	1	2	2	2	2
43	1	4	4	12 tahun	Normal + c	2	2	2	2	2
35	1	4	4	13 tahun	Normal + c	1	2	2	2	2
27	1	4	4	5 tahun	Normal + c	1	2	2	2	2
33	1	4	4	11 tahun	Normal + c	2	2	2	2	2
55	1	4	4	13 tahun	Normal + c	2	2	2	2	2
43	1	4	4	13 tahun	Normal + c	2	2	2	2	2
30	1	4	4	5 tahun	Normal + c	1	2	2	2	2
39	1	4	4	11 tahun	Normal + c	2	2	2	2	2
43	1	4	4	13 tahun	Normal + c	1	2	2	2	2
37	1	5	4	12 tahun	Normal + c	2	2	2	2	2
34	1	4	4	5 tahun	Normal + c	1	2	2	2	2
33	1	4	4	13 tahun	Normal + c	1	2	2	2	2

Keterangan :

JK (Jenis Kelamin) = 1 (Laki-laki), 2 (Perempuan)

PT (Pendidikan Terakhir) = 1 (Tidak Tamat SD), 2 (SD), 3 (SMP), 4 (SMA), 5 (Perguruan Tinggi)

BK (Bagian Kerja) = 1 (*ASH Yard* (Pengelola batubara)), 2 (*Coal Yard* (Boiler)), 3 (*Cleaning Service Unit*), 4 (*Security*)

MK (Masa Kerja) = < 1 tahun dan > 10 tahun

SG (Status Gizi) = Normal + obesitas dan Kurus

P1 (Pengetahuan) = 1 (Cukup), 2 (Kurang)

SM (Status Merokok) = 1 (Risiko tinggi), 2 (Risiko rendah)

P2 (Penggunaan APD) = 1 (Lengkap), 2 (Tidak lengkap)

RP1 (Risiko PPOK) = 1 (Normal), 2 (Berisiko)

RP2 (Riwayat Penyakit) = 1 (Ada riwayat), 2 (Tidak Ada)

Lampiran 7 : Output SPSS

1. Umur

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	20	2	2,5	2,5	1,5
	21	1	1,3	1,3	3,8
	22	1	1,3	1,3	5,0
	23	2	2,5	2,5	7,5
	25	1	1,3	1,3	8,8
	26	1	1,3	1,3	10,0
	27	1	1,3	1,3	11,3
	28	4	5,0	5,0	16,3
	29	1	1,3	1,3	17,5
	30	10	12,5	12,5	30,0
	31	1	1,3	1,3	31,3
	32	5	6,3	6,3	37,5
	33	5	6,3	6,3	43,8
	34	3	3,8	3,8	47,5
	35	3	3,8	3,8	51,2
	36	4	5,0	5,0	56,3
	37	1	1,3	1,3	57,5
	38	3	3,8	3,8	61,3
	39	4	5,0	5,0	66,3
	40	4	5,0	5,0	71,3
	41	1	1,3	1,3	72,5
	42	3	3,8	3,8	76,3
	43	6	7,5	7,5	83,8
	44	1	1,3	1,3	85,0
	46	1	1,3	1,3	86,3
	47	2	2,5	2,5	88,8
	48	1	1,3	1,3	90,0
	49	2	2,5	2,5	92,5
	50	1	1,3	1,3	93,8
	51	1	1,3	1,3	95,0
	52	2	2,5	2,5	97,5
	55	2	2,5	2,5	100,0
	Total	80	100,0	100,0	

2. Jenis kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	71	88,8	88,8	88,8
	Perempuan	9	11,3	11,3	100,0
	Total	80	100,0	100,0	

3. Pendidikan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tamat SD	6	7,5	7,5	7,5
	SMP	9	11,3	11,3	18,8
	SMA	61	76,3	76,3	95,0
	Tamat perguruan tinggi	4	5,0	5,0	100,0
	Total	80	100,0	100,0	

4. Bagian kerja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	ASH Yard (Pengelola batubara)	13	16,3	16,3	16,3
	Coal Yard (Boiler) Cleaning Service Unit Security				
	Coal Yard (Boiler)	10	12,5	12,5	28,7
	Cleaning Service Unit	27	33,8	33,8	62,5
	Security	30	37,5	37,5	100,0
	Total	80	100,0	100,0	

5. Masa kerja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1 bulan	1	1,3	1,3	1,3
	1 tahun	5	6,3	6,3	7,5
	10 tahun	20	25,0	25,0	32,5
	11 tahun	7	8,8	8,8	41,3
	12 tahun	4	5,0	5,0	46,3
	13 tahun	9	11,3	11,3	57,5
	14 tahun	1	1,3	1,3	58,8
	15 tahun	1	1,3	1,3	60,0
	2 tahun	4	5,0	5,0	65,0
	5 tahun	19	23,8	23,8	88,8
	6 tahun	2	2,5	2,5	91,3
	8 tahun	6	7,5	7,5	98,8
	9 tahun	1	1,3	1,3	100,0
	Total	80	100,0	100,0	

6. Status gizi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Normal	2	2,5	2,5	
	Kurus	23	28,7	28,7	31,3
	Obesitas	55	68,8	68,8	100,0
	Total	80	100,0	100,0	

7. Status merokok

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ya	40	50,0	50,0	50,0
	Tidak	40	50,0	50,0	100,0
	Total	80	100,0	100,0	

8. Riwayat penyakit

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ya	6	7,5	7,5	7,5
	Tidak	74	92,5	92,5	100,0
	Total	80	100,0	100,0	

9. Pengetahuan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tertinggi	27	33,8	33,8	33,8
	Terendah	53	66,3	66,3	100,0
	Total	80	100,0	100,0	

10. Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD)

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Lengkap	50	62,5	62,5	62,5
	Tidak lengkap	30	37,5	37,5	100,0
	Total	80	100,0	100,0	

11. Risiko PPOK

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Normal	50	62,5	62,5	62,5
	Berisiko	30	37,5	37,5	100,0
	Total	80	100,0	100,0	

Output Analisis Bivariat

1. Umur

Crosstab

			Pemeriksaan.S		
			Normal	Berisiko	Total
Umur	< 40 tahun	Count	50	3	53
		% within Umur	94,3%	5,7%	100,0%
	≥40 tahun	Count	0	27	27
		% within Umur	0,0%	100,0%	100,0%
Total	Count		50	30	80
	% within Umur		62,5%	37,5%	100,0%

Chi-Square Tests

	Value	Df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	67,925 ^a	1	,000		
Continuity Correction ^b	63,959	1	,000		
Likelihood Ratio	82,793	1	,000		
Fisher's Exact Test				,000	,000
Linear-by-Linear Association	67,075	1	,000		
N of Valid Cases	80				

a. 0 cells (0,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 10,13.

b. Computed only for a 2x2 table

2. Status Gizi

Crosstab

			Pemeriksaan.S		Total
			Normal	Berisiko	
Status.G	Normal + obesitas	Count	50	7	57
		Expected Count	35,6	21,4	57,0
		% within Status.G	87,7%	12,3%	100,0%
	Kurus	Count	0	23	23
		Expected Count	14,4	8,6	23,0
		% within Status.G	0,0%	100,0%	100,0%
Total	Count		50	30	80
	Expected Count		50,0	30,0	80,0
	% within Status.G		62,5%	37,5%	100,0%

Chi-Square Tests

	Value	Df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	53,801 ^a	1	,000		
Continuity Correction ^b	50,124	1	,000		
Likelihood Ratio	63,387	1	,000		
Fisher's Exact Test				,000	,00
Linear-by-Linear Association	53,129	1	,000		
Total of Valid Cases	80				

a. 0 cells (0,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 8,63.

b. Computed only for a 2x2 table

3. Riwayat penyakit

Crosstab

			Pemeriksaan.S		Total
			Normal	Berisiko	
Riwayat.penakit	Ada riwayat	Count	6	0	6
		% within Riwayat.penakit	100,0%	0,0%	100,0%
	Tidak ada	Count	44	30	74
		% within Riwayat.penakit	59,5%	40,5%	100,0%
Total	Count		50	30	80
	% within Riwayat.penakit		62,5%	37,5%	100,0%

Chi-Square Tests

	Value	Df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	3,892 ^a	1	,049		
Continuity Correction ^b	2,354	1	,125		
Likelihood Ratio	5,929	1	,015		
Fisher's Exact Test				,079	,053
Linear-by-Linear Association	3,843	1	,050		
N of Valid Cases	80				

a. 2 cells (50,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2,25.

b. Computed only for a 2x2 table

4. Pengetahuan

Crosstab

			Pemeriksaan.S		Total
			Normal	Berisiko	
Pengetahuan	Tertinggi	Count	27	0	27
		% within Pengetahuan	100,0%	0,0%	100,0%
	Terendah	Count	23	30	53
		% within Pengetahuan	43,4%	56,6%	100,0%
Total	Count		50	30	80
	% within Pengetahuan		62,5%	37,5%	100,0%

Chi-Square Tests

	Value	Df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	24,453 ^a	1	,000		
Continuity Correction ^b	22,097	1	,000		
Likelihood Ratio	33,304	1	,000		
Fisher's Exact Test				,000	,000
Linear-by-Linear Association	24,147	1	,000		
N of Valid Cases	80				

a. 0 cells (0,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 10,13.

b. Computed only for a 2x2 table

5. Status merokok

Crosstab

			Pemeriksaan.S		Total
			Normal	Berisiko	
Status.Merokok	Ya	Count	26	14	40
		% within Apakah.merokok	65,0%	35,0%	100,0%
	Tidak	Count	24	16	40
		% within Apakah.merokok	57,5%	42,5%	100,0%
Total	Count		50	30	80
	% within Apakah.merokok		62,5%	37,5%	100,0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	,474 ^a	1	,491		
Continuity Correction ^b	,211	1	,646		
Likelihood Ratio	,475	1	,491		
Fisher's Exact Test				,647	,323
N of Valid Cases	80				

a. 0 cells (0,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 15,50.

b. Computed only for a 2x2 table

6. Penggunaan APD

Crosstab

			Pemeriksaan.S		Total
			Normal	Berisiko	
Penggunaan.APD	Lengkap	Count	50	0	50
		% within Penggunaan.APD	100,0%	0,0%	100,0%
	Tidak lengkap	Count	0	30	30
		% within Penggunaan.APD	0,0%	100,0%	100,0%
Total	Count		50	30	80
	% within Penggunaan.APD		62,5%	37,5%	100,0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	80,000 ^a	1	,000		
Continuity Correction ^b	75,790	1	,000		
Likelihood Ratio	105,850	1	,000		
Fisher's Exact Test				,000	,000
Linear-by-Linear Association	79,000	1	,000		
N of Valid Cases	80				

a. 0 cells (0,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 11,25.

b. Computed only for a 2x2 table

Lampiran 8 : Dokumentasi



Gambar 3 Pengisian Kuesioner Penelitian



Gambar 4 Pemeriksaan Paru pada Karyawan Bagian *Clening Service Unit*



Gambar 5 Pemeriksaan Paru pada Karyawan Bagian *Security*



Gambar 6 Pemeriksaan Paru pada Karyawan Bagian *ASH Yard* (Pengelola Batubara)



Gambar 7 Pemeriksaan Paru pada Karyawan Bagian *Coal Yard* (Boiler)