

## DAFTAR PUSTAKA

- Antariksa B. 2011. *Penyakit Paru Obstruktif Kronik Diagnosis dan Penatalaksanaan*. Revisi pertama. Jakarta: Perhimpunan Dokter Paru Indonesia (PDPI).
- Apte & Salvi. 2013. *Household Air Pollution & Its Effects On Health*. F1000 Research. vol 5.
- Arifa. 2010. *Perbedaan Persentase Nilai Arus Puncak Ekspirasi (Ape) Pada Wanita Yang Terpapar Dan Tidak Terpapar Asap Obat Nyamuk Bakar di Bekonang Sukoharjo*. Skripsi Universitas Sebelas Maret.
- Australian Beverage Council. 2004. *Soft drink and Effect Soft Drink*. Australia Publication.
- Bartolome, *et al.* 2008. *A population-based study of the costs of care for community-acquired pneumonia*. European Respiratory Journal. 2004;23(4):610-6.
- Berawi & Theodorus. 2017. *Defisiensi Alpha 1-Antitrypsin sebagai Faktor Risiko Penyakit Paru Obstruktif Kronis*. Jurnal Majority, 6(2), 28-32.
- Brashier, *et al.* 2009. *Four Weeks Of Treatment With N-Acetyl Cysteine (Nac) (1200mg/Day) Reduces Lung Oxidative Stress And Improves Lung Function In Moderate to Severe COPD Subjects*. Journal The European Respiratory Society Congress.
- Brunner. 2010. *Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah edisi 10 volume 2*. Jakarta, EGC.
- Chandra, B. 2008. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Kedokteran EGC.
- Cheng, *et al.* 2008. *Passive smoking exposure and risk of COPD among adults in China*. The Lancet Journal.
- Christopher, *et al.* 2015. *Intakes of Apple Juice, Fruit Drinks and Soda Are Associated With Prevalent Asthma In Us Children Aged 2–9 Years*. Journal of Public Health Nutrition
- COPD Health Center. 2010. *History and Physical Exam for COPD*. <http://www.webmd.com> (diakses 1 November 2017).
- Dahlan, 2014. *Langkah-langkah Membuat Proposal Penelitian Bidang Kedokteran dan Kesehatan*. Edisi 2 cetakan 3. Jakarta : CV Sagung Seto.
- Data Rekam Medik RSUD Kota Makassar Tahun 2018-2019.

- Depkes RI. 2008. Keputusan Menteri Kesehatan RI Nomor 1022/MENKES/SK/XI/2008 Tentang Pedoman Pengendalian Penyakit Paru Obstruktif Kronik.
- Dinkes Sulsel . 2017. Profil Kesehatan Provinsi Sulawesi Selatan Tahun 2016.
- Dipiro. 2008. *Pharmacotherapy : A Pathophysiologic Approach*. Seventh Edition.
- Donohue JF. 2006. *Ageing, smoking and oxidative stress*. Thorax. 61(6): 461-462.
- Dorland. 2002. *Kamus Kedokteran Dorland*, Edisi 29. Jakarta : ECG.
- Fernandez, *et al.*, 2015. *Risk Factors For Chronic Obstructive Pulmonary Disease: Results Of The Fariiece Study*. Revista Medica Del Hospital General De Mexico. Volume 78. No.4. Hal 162-168
- Global Burden of Disease, 2017. *COPD in the World*. [www.thelancet.com/journals/lanres/article/PIIS2213.../fulltext](http://www.thelancet.com/journals/lanres/article/PIIS2213.../fulltext) diakses 30 desember 2020.
- Giammattei, *et al.* 2016. *Television Watching and Soft Drink Consumption: Associations With Obesity in 11- to 13-Year-Old Schoolchildren*, American Medical Association.
- GOLD. 2015. *Pocket Guide To COPD Diagnosis, Management, and Prevention : a Guide For Health Care Professionals*. Global Initiative for Chronic Obstructive Lung Disease, Inc.
- GOLD. 2017. *Pocket Guide To COPD Diagnosis, Management, and Prevention : a Guide For Health Care Professionals*. Global Initiative for Chronic Obstructive Lung Disease, Inc.
- Grace. 2011. *Ilmu Bedah Edisi 3*. Yogyakarta : PT Gelora Aksara Pratama.
- Hutasuhut. 2010. *Pengaruh Kebiasaan Merokok Terhadap Peak Expiratory Flow Rate pada Mahasiswa Laki-laki Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara Angkatan 2010*. Skripsi Universitas Sumatera Utara.
- Jacobson. 2008. *Chronic Obstructive Pulmonary Disease*. Journal of Pulmonary. hal. 601-618.
- Kemenkes RI. 2013. Riset Kesehatan Dasar 2013. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.

- Kemenkes RI. 2015. *Bunga Rampai : Fakta Tembakau (Permasalahannya di Indonesia) Tahun 2012*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.
- Khairani, dkk. 2013. *Hubungan Antara Skor PPOK Assessment Test (CAT) dengan Rasio FEV1/FVC Pada Pasien Penyakit Paru Obstruktif Kronik (PPOK) Klinis: Studi Kasus Pada Pasien di RSUP Dr. Kariadi Semarang*. Diponegoro University.
- Khoirudin, 2006. *Perbedaan Kapasitas Vital Paru dan Tekanan Darah antara Perokok Aktif dengan Perokok Pasif pada Siswa Madrasah Hidayatul Mubtadi'in Semarang Tahun Ajaran 2005/2006*. Fakultas Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Semarang: 32-37.
- Kunz, *et al.* 2015. *Relapse In Fev1 Decline After Steroid Withdrawal In COPD*. Chest Journal, 148(2), 389-396.
- Kusumawardani. 2017. *Hubungan Antara Keterpaparan Asap Rokok dan Riwayat Penyakit Paru Obstruktif Kronik (PPOK) Di Indonesia*. Jurnal Ekologi Kesehatan, 15(3), 160-166.
- Oemiati. 2020. *Kajian Epidemiologis Penyakit Paru Obstruktif Kronik (PPOK)*. Media Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, 23(2), 82-88.
- Oktorina, Y. 2013. *Karakteristik Penderita Penyakit Paru Obstruksi Kronik Yang Dirawat Inap Di Rumah Sakit Martha Friska Medan Tahun 2010-2011*. Jurnal Gizi, Kesehatan Reproduksi dan Epidemiologi. Vol.2 No.1.
- Panjawi, *et al.* 2013. *Assessment of Risk Factors against Severity of COPD in Non-Smokers*. Journal Nepal Medical Association, 52 (191) : 479-82.
- Park KK, Brodell RT, Helms SE. 2015. *Angular Cheilitis*, part 1: Local etiologies.
- PDPI. 2011. *Diagnosis dan Penatalaksanaan Penyakit Paru Obstruktif Kronik (PPOK) Edisi Revisi Pertama*. Jakarta : Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan RI.
- Pope, *et al.* 2003. *The Measurement Of PM 2.5, Including Semi-Volatile Components, In The Empact Program: Results From The Salt Lake City Study*. Atmospheric Environment, 37(31), 4407-4417.
- Priastuti, & Karuniawati. 2017. *Analisis Drug Related Problems Terkait Dengan Ketidaktepatan Dosis Dan Interaksi Obat Pada Pasien Penyakit Paru Obstruksi Kronik (PPOK) Di RSUD DR. Moewardi Tahun 2015*.

Waseem, *et al.* 2012. *Comparative study of pulmonary functions and oxidative stress in smokers and non-smokers*. Journal Indian Physiol Pharmacol

WHO, 2012. COPD. [www.who.int/gho/publications/world\\_health](http://www.who.int/gho/publications/world_health).

WHO. 2013. *Global Action Plan For The Prevention and Control Of Non-communicable Diseases 2013–2020*. Geneva: World Health Organization.

WHO. 2016. *Chronic obstructive pulmonary disease (COPD)*. Geneva: World Health Organization.

# Lampiran

**Lampiran 1.****INFORMED CONSENT**

Kepada. Yth. Responden

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Saya mahasiswa Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin, Departemen Epidemiologi, saat ini sedang melaksanakan penelitian yang berjudul "Analisis Faktor Risiko Kejadian Penyakit Paru Obstruktif Kronik (PPOK) Pada Pasien RSUD Kota Makassar tahun 2020". Penelitian ini merupakan bagian dari tugas akhir untuk mencapai derajat sarjana kesehatan masyarakat. Saya sangat mengharapkan partisipasi Bapak/Ibu dan Saudara(i) untuk menjadi responden saya dan menjawab pertanyaan yang saya ajukan. Jawaban yang anda berikan selama proses penelitian berlangsung tidak akan disalahgunakan untuk maksud lain. Untuk keperluan tersebut diharapkan kesediaan dan kesungguhan Bapak/Ibu Saudara(i) untuk menjawab pertanyaan dengan sebenar-benarnya karena kejujuran jawaban yang anda berikan sangat mempengaruhi proses penelitian ini.

Atas partisipasinya dan kerjasamanya saya ucapkan terima kasih.

Pernyataan :

Saya menyatakan bahwa saya secara sukarela bersedia untuk menjadi responden dalam penelitian ini.

Makassar, Desember 2020

Peneliti

Responden

Sri Hartina

(.....)

## Lampiran 2



### Kuesioner Penelitian

Analisis Faktor Risiko Kejadian Penyakit Paru Obstruktif Kronik (PPOK )

Pada Pasien RSUD Kota Makassar Tahun 2020

#### A. Identitas Responden

1. Nama (inisial) :
2. Umur :
3. Jenis Kelamin :    1. Laki-Laki                      2. Perempuan
4. Pekerjaan :
5. Pendidikan Terakhir :
6. Status Responden : Kasus/Kontrol

#### B. Penghasilan

1. Berapakah penghasilan anda perbulan?  
Rp.....

#### C. Paparan Asap Rokok

1. Apakah sampai sekarang anda masih merokok ?
  - a. Ya (jika ya, lanjut pertanyaan nomor 2)
  - b. Tidak (jika tidak, lanjut pertanyaan nomor 4)
2. Berapa jam dalam sehari anda merokok?
  - a.  $\geq 2$  jam
  - b.  $< 2$  jam
3. Sudah berapa lama anda merokok?.....tahun
4. Apakah ada anggota keluarga anda yang merokok?
  - a. Ya
  - b. Tidak
5. Apakah anggota keluarga anda merokok di dalam rumah?
  - a. Ya
  - b. Tidak
6. Apakah anggota keluarga anda merokok di dalam rumah setiap hari?

- a. Ya
  - b. Tidak
7. Apakah dalam keseharian anda, terdapat orang yang merokok (saat di tempat kerja, saat di angkutan umum, saat bersama dengan tetangga)?
- a. Ya
  - b. Tidak
8. Apakah setiap hari anda terpapar dalam keadaan tersebut?
- a. Ya
  - b. Tidak
9. Berapa jam dalam sehari anda terpapar asap rokok?
- a.  $\geq 2$  jam
  - b.  $< 2$  jam
10. Berapa lama anda terpapar asap rokok ?
- a.  $\geq 2$  tahun
  - b.  $< 2$  tahun

(modifikasi penelitian Kang, *et al.*, 2003 dalam Arifa, 2010)

#### **D. Paparan Asap Obat Nyamuk Bakar**

1. Apakah Anda pernah menggunakan obat nyamuk bakar?
- a. Ya (jika ya, lanjut ke pertanyaan no 2)
  - b. Tidak
2. Berapa gulungan/*coil* Anda menggunakan obat nyamuk bakar dalam seminggu?
- a.  $\geq 3$  gulungan/*coil* dalam seminggu
  - b.  $< 3$  gulungan/*coil* dalam seminggu
3. Berapa lama Anda menggunakan obat nyamuk bakar? ..... tahun
- a. Ya
  - b. Tidak

(modifikasi penelitian Shu Chen, *et al*)



**E. Konsumsi Minuman Ringan**

1. Apakah Anda pernah mengonsumsi minuman ringan?
  - a. Ya (jika ya, lanjut ke pertanyaan nomor 2)
  - b. Tidak
2. Berapa kaleng dalam seminggu Anda mengonsumsi minuman ringan?
  - a.  $\geq 3$  kaleng dalam seminggu
  - b.  $< 3$  kaleng dalam seminggu
3. Berapa tahun Anda mengonsumsi minuman ringan?
  - a.  $\geq 12$  tahun
  - b.  $< 12$  tahun

### Lampiran 3. Master Tabel Penelitian

IN	UR	JK	PK	PD	PH	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	B1	B2	B3	C1	C2	C3
AR	70	1	4	4	5	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1
CA	50	1	4	3	2	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	2	2
SU	49	2	1	3	1	2	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2
PR	68	1	3	4	5	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	1	2	2	1	2	2
KL	48	1	4	3	6	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1
IJ	68	1	3	4	4	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	2	1
TI	54	1	4	2	4	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	1	2	1	1	2	1
MI	51	1	2	4	6	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	2	1
CA	63	2	1	2	1	2	3	3	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
DQ	59	1	2	4	6	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	2	2
OC	43	1	4	4	6	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1
BS	51	1	2	4	5	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	1	2	1	1	2	1
IM	43	1	4	4	6	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	1	2	2	1	2	2
AG	35	1	1	4	1	2	3	3	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1
LN	35	1	4	3	6	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1
KA	68	1	4	4	2	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	2	2
JL	37	1	1	3	1	2	3	3	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1
HB	42	1	4	2	6	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	2	2
JU	41	2	4	3	6	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1
ZR	75	1	3	4	3	1	1	2	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	2	1
SD	72	1	1	2	1	2	3	3	1	1	1	1	1	1	1	2	3	3	1	2	1

IN	UR	JK	PK	PD	PH	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	B1	B2	B3	C1	C2	C3
JE	56	1	4	3	3	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1
RO	65	1	4	3	2	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	2	2
MC	72	2	4	2	6	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	2	1
RE	41	2	4	1	5	1	2	1	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	2	1
PO	30	2	4	3	3	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	2	1
YA	70	1	3	4	3	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1
ND	65	2	1	2	1	2	3	3	1	1	2	1	1	2	1	2	3	3	1	2	1
ST	67	1	4	3	6	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	2	1
LI	40	1	1	2	1	2	3	3	1	2	2	1	1	1	1	2	3	3	2	3	3
In	58	1	4	3	3	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1
BC	37	1	3	4	3	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	2	3	3
RM	60	1	4	2	6	1	2	1	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	1	2	2
TB	30	1	2	4	6	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	1	2	1	1	2	1
MM	54	1	4	3	6	1	2	1	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3
QS	35	1	4	3	5	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1
PG	61	1	4	3	6	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	1	2	2
IT	49	1	2	4	6	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1
UN	37	1	4	3	6	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	2	2
HA	61	1	4	3	6	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1
KK	54	2	2	4	3	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	1	2	1	1	1	1
YU	59	2	1	2	6	2	3	3	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	3	3
UF	43	2	1	3	1	2	3	3	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1
Vo	51	2	2	4	1	2	3	3	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	1	2	1

IN	UR	JK	PK	PD	PH	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	B1	B2	B3	C1	C2	C3
DI	72	1	4	3	6	2	3	3	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3
SQ	72	1	4	3	6	1	2	1	3	3	3	3	3	3	3	1	2	2	1	2	1
FX	35	1	4	3	5	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	1	2	2	1	2	1
NK	68	1	3	4	4	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	2	3	3
LX	72	2	1	1	3	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	2	1
KB	40	2	1	3	1	2	3	3	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1
SO	50	1	4	4	1	2	3	3	1	1	2	1	2	2	1	2	3	3	1	1	1
ZD	70	1	2	4	3	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	1	2	1
RP	65	1	3	4	6	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	2	1
RH	43	1	2	4	3	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	2	3	3
AZ	67	1	4	3	6	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	1	2	2	1	2	2
BL	58	1	2	4	6	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	2	1
BV	68	1	2	4	6	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1
VD	30	2	4	2	6	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	1	2	2	1	2	1
IZ	35	1	4	3	6	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	2	1
TL	48	2	3	4	6	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1
NB	41	1	4	3	6	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	1	2	2	1	2	1
CE	58	1	4	4	3	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	2	1
PL	42	1	3	4	2	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1
RT	58	2	1	3	5	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	1	2	2	1	2	1
WW	36	2	2	4	4	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	2	3	3
PF	70	2	1	4	3	2	3	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
OH	65	2	1	3	1	2	3	3	1	2	2	1	1	2	1	2	3	3	1	2	1

IN	UR	JK	PK	PD	PH	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	B1	B2	B3	C1	C2	C3
LZ	42	2	1	2	6	2	3	3	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
SH	56	1	4	4	1	2	3	3	1	1	1	1	1	2	1	2	3	3	1	2	1
CO	49	1	4	4	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3
ME	67	2	1	2	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	1	2	1
CK	59	1	2	4	6	2	3	3	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	1	1
FM	48	1	4	4	6	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	1	2	2	1	2	1
ZS	37	1	4	4	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	1	1	1
OP	68	1	4	4	6	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	2	1
MY	58	1	4	4	3	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	1	2	2	1	2	2
QW	70	1	3	4	4	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	2	1
CP	37	2	1	2	3	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	1	2	2	1	2	1
RI	49	1	4	4	6	2	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
IC	75	1	4	3	2	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	1	2	2	1	1	1
TH	43	1	4	3	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	1	2	1
UD	54	2	1	2	4	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	2	1
BG	75	1	4	3	3	2	3	3	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1
AW	65	1	4	4	3	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	1	2	2	1	1	1
GZ	68	2	1	4	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	1	2	1
QS	70	1	4	4	4	2	3	3	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1
TE	49	2	4	3	4	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	1	2	2	1	2	1
LF	51	2	1	2	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	1	2	2	1	2	1
MH	48	2	4	3	2	2	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
RQ	37	2	4	4	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	1	2	2	1	2	1

IN	UR	JK	PK	PD	PH	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	B1	B2	B3	C1	C2	C3
CF	68	1	1	3	2	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	1	2	2	1	2	1
HN	58	1	4	4	5	2	3	3	1	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1
PH	70	2	2	4	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1
BW	37	1	3	4	3	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	1	2	2	1	2	1
PZ	49	2	4	3	6	2	3	3	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1
KL	75	2	1	3	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	1	1	1
AD	43	1	2	4	6	2	3	3	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	2	2
ST	54	2	2	4	6	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	2	3	3
XK	75	2	1	2	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	1	2	2
PS	65	1	3	4	3	2	3	3	1	2	2	1	1	2	1	1	2	2	1	2	1
AL	68	2	1	2	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	2	3	3
GH	70	1	4	4	5	2	3	3	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	2	1
ET	49	1	3	4	3	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	2	1
SU	51	2	1	2	1	2	3	3	1	1	1	1	1	2	1	2	3	3	1	2	1
MN	48	2	1	2	1	2	3	3	1	1	1	1	1	2	1	2	3	3	1	1	1

Kat_Jenis Kelamin	Kat_Penghasilan	Kat_PAR	Kat_PAONB	Kat_KMR
1	1	1	1	1
1	2	1	1	2
2	2	1	2	2
1	1	1	2	2
1	1	1	1	1
1	1	1	1	2
1	1	1	2	2
1	1	1	1	2
2	2	1	1	2
1	1	1	1	2
1	1	1	1	1
1	1	1	2	2
1	1	1	2	2
1	2	2	1	1
1	1	1	1	1
1	2	1	1	2
1	1	1	1	1
1	1	1	1	2
2	2	2	1	1
1	2	1	1	2
1	2	1	2	2
1	2	1	1	1

Kat_Jenis Kelamin	Kat_Penghasilan	Kat_PAR	Kat_PAONB	Kat_KMR
1	2	1	1	2
2	1	1	1	2
2	1	2	1	2
2	2	1	1	2
1	2	1	1	1
2	2	2	2	2
1	1	1	1	2
1	2	1	2	2
1	2	1	1	1
1	2	1	1	2
1	1	2	2	2
1	1	1	2	2
1	1	2	2	2
1	1	1	1	1
1	1	1	2	2
1	1	1	1	1
1	1	1	1	2
1	1	1	1	1
2	2	1	2	1
2	1	2	2	2
2	2	2	2	2
2	2	1	2	2



Kat_Jenis Kelamin	Kat_Penghasilan	Kat_PAR	Kat_PAONB	Kat_KMR
1	1	1	2	2
1	1	2	2	2
1	1	2	2	2
1	2	1	1	2
2	2	2	1	2
2	2	1	1	2
1	2	2	2	1
1	1	1	2	2
1	2	2	1	2
1	1	2	1	2
1	1	2	2	2
1	1	2	1	2
1	1	1	1	1
2	1	1	2	2
1	1	1	1	2
2	1	2	1	1
1	2	1	2	2
1	2	2	1	2
1	1	1	1	1
2	1	2	2	2
2	2	1	1	2
2	1	1	1	1

Kat_Jenis Kelamin	Kat_Penghasilan	Kat_PAR	Kat_PAONB	Kat_KMR
2	2	2	2	2
2	2	1	1	1
1	2	2	2	2
1	1	1	2	2
2	1	1	2	2
1	2	2	2	1
1	1	1	2	2
1	2	1	2	1
1	1	2	1	2
1	2	1	2	2
1	1	1	1	2
2	2	2	2	2
1	1	1	1	1
1	2	1	2	1
1	2	2	2	2
2	1	1	1	2
1	2	2	1	2
1	2	1	2	1
2	2	1	2	2
1	1	2	1	2
2	1	1	2	2
2	2	1	2	2

Kat_Jenis Kelamin	Kat_Penghasilan	Kat_PAR	Kat_PAONB	Kat_KMR
2	2	1	1	2
2	2	2	2	2
1	2	2	2	2
1	1	2	1	2
2	2	1	1	1
1	2	1	2	2
2	1	2	1	2
2	2	1	2	1
1	1	2	2	2
2	1	1	1	2
2	2	2	2	2
1	2	2	2	2
2	2	2	1	2
1	1	2	2	2
1	2	2	1	2
2	2	2	2	2
2	2	2	2	1

## Lampiran

## Keterangan

IN	Inisial Responden
UR	Umur Responden
JK	Jenis Kelamin
PK	Pekerjaan Responden
PD	Tingkat Pendidikan Responden
PH	Penghasilan Responden
A1	Riwayat merokok
A2	Durasi waktu merokok
A3	Lama waktu merokok
A4	Anggota keluarga merokok
A5	Anggota keluarga merokok dalam rumah
A6	Anggota keluarga merokok dalam rumah setiap hari
A7	terdapat orang yang merokok dalam keseharian
A8	sering terpapar asap rokok
A9	waktu yang dihabiskan merokok dalam sehari
A10	Lama waktu merokok
B1	Menggunakan obat nyamuk bakar
B2	Gulungan/coil obat nyamuk bakar yang digunakan dalam seminggu
B3	lama menggunakan obat nyamuk bakar
C1	Mengonsumsi minuman ringan
C2	jumlah minuman ringan yang dikonsumsi
C3	Lama mengonsumsi minuman ringan
Kat_Jenis Kelamin	Jenis Kelamin
Kat_Penghasilan	Penghasilan
Kat_PAR	Lama terpapar asap rokok
Kat_PAONYB	Jumlah gulungan/coil penggunaan obat nyamuk bakar
Kat_KM	jumlah minuman ringan yang dikonsumsi

## Lampiran 4 Output SPSS

## Umur Responden \* Menderita PPOK Crosstabulation

			Menderita PPOK		Total
			Ya	Tidak	
Umur Responden	30-39	Count	4	11	15
		Expected Count	5.0	10.0	15.0
		% within Menderita PPOK	11.4%	15.7%	14.3%
	40-49	Count	10	19	29
		Expected Count	9.7	19.3	29.0
		% within Menderita PPOK	28.6%	27.1%	27.6%
	50-59	Count	9	15	24
		Expected Count	8.0	16.0	24.0
		% within Menderita PPOK	25.7%	21.4%	22.9%
	60-69	Count	7	16	23
		Expected Count	7.7	15.3	23.0
		% within Menderita PPOK	20.0%	22.9%	21.9%
	70-79	Count	5	9	14
		Expected Count	4.7	9.3	14.0
		% within Menderita PPOK	14.3%	12.9%	13.3%
Total	Count	35	70	105	
	Expected Count	35.0	70.0	105.0	
	% within Menderita PPOK	100.0%	100.0%	100.0%	
				%	

**Jenis Kelamin Responden \* Menderita PPOK Crosstabulation**

			Menderita PPOK		Total
			Ya	Tidak	
Jenis Kelamin Responden	Laki-Laki	Count	28	41	69
		Expected Count	23.0	46.0	69.0
		% within Menderita PPOK	80.0%	58.6%	65.7%
	Perempuan	Count	7	29	36
		Expected Count	12.0	24.0	36.0
		% within Menderita PPOK	20.0%	41.4%	34.3%
Total		Count	35	70	105
		Expected Count	35.0	70.0	105.0
		% within Menderita PPOK	100.0%	100.0%	100.0%
			%		%

**Pekerjaan Responden \* Menderita PPOK Crosstabulation**

			Menderita PPOK		Total
			Ya	Tidak	
Pekerjaan Responden	IRT	Count	7	19	26
		Expected Count	8.7	17.3	26.0
		% within Menderita PPOK	20.0%	27.1%	24.8%
	PNS	Count	4	12	16
		Expected Count	5.3	10.7	16.0
		% within Menderita PPOK	11.4%	17.1%	15.2%
	Pensiunan	Count	5	8	13
		Expected Count	4.3	8.7	13.0
		% within Menderita PPOK	14.3%	11.4%	12.4%
Wiraswasta	Count	19	31	50	
	Expected Count	16.7	33.3	50.0	
	% within Menderita PPOK	54.3%	44.3%	47.6%	

Total	Count	35	70	105
	Expected Count	35.0	70.0	105.0
	% within			
	Menderita PPOK	100.0%	100.0%	100.0%

**Pendidikan Terakhir \* Menderita PPOK Crosstabulation**

			Menderita PPOK		Total
			Ya	Tidak	
pendidikan Terakhir	Tamat SD	Count	1	1	2
		Expected Count	.7	1.3	2.0
		% within			
		Menderita PPOK	2.9%	1.4%	1.9%
	Tamat SMP	Count	8	11	19
		Expected Count	6.3	12.7	19.0
		% within			
		Menderita PPOK	22.9%	15.7%	18.1%
	Tamat SMA	Count	12	22	34
		Expected Count	11.3	22.7	34.0
		% within			
		Menderita PPOK	34.3%	31.4%	32.4%
Tamat Perguruan tinggi	Count	14	36	50	
	Expected Count	16.7	33.3	50.0	
	% within				
	Menderita PPOK	40.0%	51.4%	47.6%	
Total	Count	35	70	105	
	Expected Count	35.0	70.0	105.0	
	% within				
	Menderita PPOK	100.0%	100.0%	100.0%	

**Berapakah penghasilan anda perbulan \* Menderita PPOK Crosstabulation**

			Menderita PPOK		Total
			Ya	Tidak	
Berapakah penghasilan anda perbulan	< Rp 500.000	Count	7	19	26
		Expected Count	8.7	17.3	26.0
		% within Menderita PPOK	20.0%	27.1%	24.8%
	Rp 500.000- Rp 1.000.000	Count	3	4	7
		Expected Count	2.3	4.7	7.0
		% within Menderita PPOK	8.6%	5.7%	6.7%
	Rp 1.000.000- Rp 2.000.000	Count	6	13	19
Expected Count		6.3	12.7	19.0	
% within Menderita PPOK		17.1%	18.6%	18.1%	
Rp 2.000.000- Rp 3.000.000	Count	2	6	8	
	Expected Count	2.7	5.3	8.0	
	% within Menderita PPOK	5.7%	8.6%	7.6%	
Rp 3.000.000- Rp 4.000.000	Count	4	5	9	
	Expected Count	3.0	6.0	9.0	
	% within Menderita PPOK	11.4%	7.1%	8.6%	
> Rp 4.000.000	Count	13	23	36	
	Expected Count	12.0	24.0	36.0	
	% within Menderita PPOK	37.1%	32.9%	34.3%	
Total	Count	35	70	105	
	Expected Count	35.0	70.0	105.0	
	% within Menderita PPOK	100.0%	100.0%	100.0%	
			%	%	



**Apakah sampai sekarang anda masih merokok? \* Menderita PPOK**  
**Crosstabulation**

			Menderita PPOK		Total
			Ya	Tidak	
Apakah sampai sekarang anda masih merokok?	Ya	Count	28	48	76
		Expected Count	25.3	50.7	76.0
		% within Menderita PPOK	80.0%	68.6%	72.4%
	Tidak	Count	7	22	29
		Expected Count	9.7	19.3	29.0
		% within Menderita PPOK	20.0%	31.4%	27.6%
Total	Count	35	70	105	
	Expected Count	35.0	70.0	105.0	
	% within Menderita PPOK	100.0%	100.0%	100.0%	

**Berapa jam dalam sehari anda merokok? \* Menderita PPOK**  
**Crosstabulation**

			Menderita PPOK		Total
			Ya	Tidak	
Berapa jam dalam sehari anda merokok?	≥ 2 jam	Count	24	29	53
		Expected Count	17.7	35.3	53.0
		% within Menderita PPOK	68.6%	41.4%	50.5%
	< 2 jam	Count	4	19	23
		Expected Count	7.7	15.3	23.0
		% within Menderita PPOK	11.4%	27.1%	21.9%
	Tidak Merokok	Count	7	22	29
		Expected Count	9.7	19.3	29.0
		% within Menderita PPOK	20.0%	31.4%	27.6%
Total	Count	35	70	105	
	Expected Count	35.0	70.0	105.0	

% within Menderita PPOK	100.0 %	100.0 %	100.0 %
----------------------------	------------	------------	------------

**Sudah berapa lama anda merokok? \* Menderita PPOK Crosstabulation**

			Menderita PPOK		Total
			Ya	Tidak	
Sudah berapa lama anda merokok?	≥ 2 tahun	Count	26	30	56
		Expected Count	18.7	37.3	56.0
		% within Menderita PPOK	74.3%	42.9%	53.3%
	< 2 tahun	Count	2	18	20
		Expected Count	6.7	13.3	20.0
		% within Menderita PPOK	5.7%	25.7%	19.0%
	Tidak Merokok	Count	7	22	29
		Expected Count	9.7	19.3	29.0
		% within Menderita PPOK	20.0%	31.4%	27.6%
Total	Count	35	70	105	
	Expected Count	35.0	70.0	105.0	
	% within	100.0	100.0	100.0	
	Menderita PPOK	%	%	%	

**Apakah ada anggota keluarga anda merokok? \* Menderita PPOK Crosstabulation**

			Menderita PPOK		Total
			Ya	Tidak	
Apakah ada anggota keluarga anda merokok?	Ya	Count	7	20	27
		Expected Count	9.0	18.0	27.0
		% within Menderita PPOK	20.0%	28.6%	25.7%
	Tidak	Count	0	2	2
		Expected Count	.7	1.3	2.0
		% within Menderita PPOK	0.0%	2.9%	1.9%

Telah terpapar asap rokok	Count	28	48	76
	Expected Count	25.3	50.7	76.0
	% within Menderita PPOK	80.0%	68.6%	72.4%
Total	Count	35	70	105
	Expected Count	35.0	70.0	105.0
	% within Menderita PPOK	100.0	100.0	100.0
		%	%	%

**Apakah anggota keluarga anda merokok dalam rumah? \* Menderita PPOK**  
**Crosstabulation**

			Menderita PPOK		Total
			Ya	Tidak	
Apakah anggota keluarga anda merokok dalam rumah?	Ya	Count	5	17	22
		Expected Count	7.3	14.7	22.0
		% within Menderita PPOK	14.3%	24.3%	21.0%
	Tidak	Count	2	5	7
		Expected Count	2.3	4.7	7.0
		% within Menderita PPOK	5.7%	7.1%	6.7%
Telah terpapar asap rokok	Count	28	48	76	
	Expected Count	25.3	50.7	76.0	
	% within Menderita PPOK	80.0%	68.6%	72.4%	
Total	Count	35	70	105	
	Expected Count	35.0	70.0	105.0	
	% within Menderita PPOK	100.0	100.0	100.0	
		%	%	%	

**Apakah anggotakeluarga anda merokok dalam rumah setiap hari? \***

**Menderita PPOK Crosstabulation**

			Menderita PPOK		Total
			Ya	Tidak	
Apakah anggotakeluarga anda merokok dalam rumah setiap hari?	Ya	Count	3	14	17
		Expected Count	5.7	11.3	17.0
		% within Menderita PPOK	8.6%	20.0%	16.2%
	Tidak	Count	4	8	12
		Expected Count	4.0	8.0	12.0
		% within Menderita PPOK	11.4%	11.4%	11.4%
	Telah terpapar asap rokok	Count	28	48	76
		Expected Count	25.3	50.7	76.0
		% within Menderita PPOK	80.0%	68.6%	72.4%
Total	Count	35	70	105	
	Expected Count	35.0	70.0	105.0	
	% within	100.0	100.0	100.0	
	Menderita PPOK	%	%	%	

**Apakah anggotakeluarga anda merokok dalam rumah setiap hari? \***

**Menderita PPOK Crosstabulation**

			Menderita PPOK		Total
			Ya	Tidak	
Apakah anggotakeluarga anda merokok dalam rumah setiap hari?	Ya	Count	3	13	16
		Expected Count	5.3	10.7	16.0
		% within Menderita PPOK	8.6%	18.6%	15.2%
	Tidak	Count	4	9	13
		Expected Count	4.3	8.7	13.0
		% within Menderita PPOK	11.4%	12.9%	12.4%
	Telah terpapar asap rokok	Count	28	48	76
		Expected Count	25.3	50.7	76.0

	% within Menderita PPOK	80.0%	68.6%	72.4%
Total	Count	35	70	105
	Expected Count	35.0	70.0	105.0
	% within Menderita PPOK	100.0	100.0	100.0
		%	%	%

**Apakah dalam keseharian anda terdapat orang merokok (saat ditempat kerja,saat diangkutan umum, saat bersama denga tetangga) \* Menderita PPOK Crosstabulation**

			Menderita PPOK		Total
			Ya	Tidak	
Apakah dalam keseharian anda terdapat orang merokok (saat ditempat kerja,saat diangkutan umum, saat bersama denga tetangga)	Ya	Count	7	22	29
		Expected Count	9.7	19.3	29.0
		% within Menderita PPOK	20.0%	31.4%	27.6%
	Telah terpapar asap rokok	Count	28	48	76
		Expected Count	25.3	50.7	76.0
		% within Menderita PPOK	80.0%	68.6%	72.4%
	Total	Count	35	70	105
		Expected Count	35.0	70.0	105.0
		% within Menderita PPOK	100.0	100.0	100.0
		%	%	%	

**Apakah setiap hari anda terpapar dalam keadn tersebut? \* Menderita PPOK Crosstabulation**

			Menderita PPOK		Total
			Ya	Tidak	
Apakah setiap hari anda terpapar dalam keadn tersebut?	Ya	Count	6	19	25
		Expected Count	8.3	16.7	25.0
		% within Menderita PPOK	17.1%	27.1%	23.8%

Tidak	Count	1	3	4
	Expected Count	1.3	2.7	4.0
	% within Menderita PPOK	2.9%	4.3%	3.8%
Telah terpapar asap rokok	Count	28	48	76
	Expected Count	25.3	50.7	76.0
	% within Menderita PPOK	80.0%	68.6%	72.4%
Total	Count	35	70	105
	Expected Count	35.0	70.0	105.0
	% within Menderita PPOK	100.0%	100.0%	100.0%

**Berapa jam sehari anda terpapar asap rokok? \* Menderita PPOK**  
**Crosstabulation**

			Menderita PPOK		Total
			Ya	Tidak	
Berapa jam sehari anda terpapar asap rokok?	≥ 2 jam	Count	5	8	13
		Expected Count	4.3	8.7	13.0
		% within Menderita PPOK	14.3%	11.4%	12.4%
	< 2 jam	Count	2	14	16
		Expected Count	5.3	10.7	16.0
		% within Menderita PPOK	5.7%	20.0%	15.2%
Telah terpapar asap rokok		Count	28	48	76
		Expected Count	25.3	50.7	76.0
		% within Menderita PPOK	80.0%	68.6%	72.4%
Total		Count	35	70	105
		Expected Count	35.0	70.0	105.0
		% within Menderita PPOK	100.0%	100.0%	100.0%

**Berapa lama anda terpapar asap rokok? \* Menderita PPOK**

**Crosstabulation**

		Menderita PPOK		Total	
		Ya	Tidak		
Berapa lama anda terpapar asap rokok?	≥ 2 tahun	Count	6	21	27
		Expected Count	9.0	18.0	27.0
		% within Menderita PPOK	17.1%	30.0%	25.7%
< 2 tahun	Count	1	1	2	
	Expected Count	.7	1.3	2.0	
	% within Menderita PPOK	2.9%	1.4%	1.9%	
Telah terpapar asap rokok	Count	28	48	76	
	Expected Count	25.3	50.7	76.0	
	% within Menderita PPOK	80.0%	68.6%	72.4%	
Total	Count	35	70	105	
	Expected Count	35.0	70.0	105.0	
	% within	100.0	100.0	100.0	
	Menderita PPOK	%	%	%	

**Apakah anda pernah menggunakan obat nyamuk bakar? \* Menderita**

**PPOK Crosstabulation**

			Menderita PPOK		Total
			Ya	Tidak	
Apakah anda pernah menggunakan obat nyamuk bakar?	Ya	Count	30	56	86
		Expected Count	28.7	57.3	86.0
		% within Menderita PPOK	85.7%	80.0%	81.9%
	Tidak	Count	5	14	19
		Expected Count	6.3	12.7	19.0
		% within Menderita PPOK	14.3%	20.0%	18.1%
Total		Count	35	70	105

Expected Count	35.0	70.0	105.0
% within Menderita PPOK	100.0%	100.0%	100.0%

**Berapa Gulungan/Coil anda menggunakan obat nyamuk bakar dalam seminggu? \* Menderita PPOK Crosstabulation**

			Menderita PPOK		Total
			Ya	Tidak	
Berapa Gulungan/Coil anda menggunakan obat nyamuk bakar dalam seminggu?	≥ 3 gulungan/coil seminggu	Count	24	31	55
		Expected Count	18.3	36.7	55.0
		% within Menderita PPOK	68.6%	44.3%	52.4%
	< 3 gulungan/coil seminggu	Count	6	25	31
		Expected Count	10.3	20.7	31.0
		% within Menderita PPOK	17.1%	35.7%	29.5%
	Tidak menggunakan obat nyamuk bakar	Count	5	14	19
		Expected Count	6.3	12.7	19.0
		% within Menderita PPOK	14.3%	20.0%	18.1%
Total	Count	35	70	105	
	Expected Count	35.0	70.0	105.0	
	% within Menderita PPOK	100.0%	100.0%	100.0%	
		%	%	%	

**Berapa lama anda menggunakan obat nyamuk bakar? \* Menderita PPOK Crosstabulation**

			Menderita PPOK		Total
			Ya	Tidak	
Berapa lama anda menggunakan obat nyamuk bakar?	≥ 5 tahun	Count	28	33	61
		Expected Count	20.3	40.7	61.0
		% within Menderita PPOK	80.0%	47.1%	58.1%
	< 5 tahun	Count	2	23	25



	Expected Count	8.3	16.7	25.0
	% within Menderita PPOK	5.7%	32.9%	23.8%
Tidak menggunakan obat nyamuk bakar	Count	5	14	19
	Expected Count	6.3	12.7	19.0
	% within Menderita PPOK	14.3%	20.0%	18.1%
Total	Count	35	70	105
	Expected Count	35.0	70.0	105.0
	% within	100.0	100.0	100.0
	Menderita PPOK	%	%	%

**Apakah anda pernah mengonsumsi minuman ringan? \* Menderita PPOK**  
**Crosstabulation**

			Menderita PPOK		Total
			Ya	Tidak	
Apakah anda pernah mengonsumsi minuman ringan?	Ya	Count	32	62	94
		Expected Count	31.3	62.7	94.0
		% within Menderita PPOK	91.4%	88.6%	89.5%
	Tidak	Count	3	8	11
		Expected Count	3.7	7.3	11.0
		% within Menderita PPOK	8.6%	11.4%	10.5%
Total	Count	35	70	105	
	Expected Count	35.0	70.0	105.0	
	% within Menderita PPOK	100.0%	100.0%	100.0%	

**Berapa kaleng dalam seminggu anda mengonsumsi minuman ringan? \***  
**Menderita PPOK Crosstabulation**

			Menderita PPOK		Total
			Ya	Tidak	
Berapa kaleng dalam seminggu	≥ 3 kaleng seminggu	Count	10	18	28
		Expected Count	9.3	18.7	28.0

anda mengonsumsi minuman ringan?		% within Menderita PPOK	28.6%	25.7%	26.7%
< 3 kaleng seminggu	Count		22	44	66
	Expected Count		22.0	44.0	66.0
	% within Menderita PPOK		62.9%	62.9%	62.9%
Tidak mengonsumsi minuman ringan	Count		3	8	11
	Expected Count		3.7	7.3	11.0
	% within Menderita PPOK		8.6%	11.4%	10.5%
Total	Count		35	70	105
	Expected Count		35.0	70.0	105.0
	% within		100.0	100.0	100.0
	Menderita PPOK		%	%	%

**Berapa tahun anda mengonsumsi minuman ringan? \* Menderita PPOK**

**Crosstabulation**

			Menderita PPOK		Total
			Ya	Tidak	
Berapa tahun anda mengonsumsi minuman ringan?	≥ 12 tahun	Count	23	56	79
		Expected Count	26.3	52.7	79.0
		% within Menderita PPOK	65.7%	80.0%	75.2%
	< 12 tahun	Count	9	6	15
		Expected Count	5.0	10.0	15.0
		% within Menderita PPOK	25.7%	8.6%	14.3%
	Tidak mengonsumsi minuman ringan	Count	3	8	11
		Expected Count	3.7	7.3	11.0
		% within Menderita PPOK	8.6%	11.4%	10.5%
Total	Count	35	70	105	
	Expected Count	35.0	70.0	105.0	
	% within	100.0	100.0	100.0	
	Menderita PPOK	%	%	%	

**jenis kelamin \* Menderita PPOK Crosstabulation**

			Menderita PPOK		Total
			Ya	Tidak	
jenis kelamin	Risiko Tinggi	Count	28	41	69
		Expected Count	23.0	46.0	69.0
		% within Menderita PPOK	80.0%	58.6%	65.7%
	Risiko Rendah	Count	7	29	36
		Expected Count	12.0	24.0	36.0
		% within Menderita PPOK	20.0%	41.4%	34.3%
Total	Count	35	70	105	
	Expected Count	35.0	70.0	105.0	
	% within Menderita PPOK	100.0%	100.0%	100.0%	

**Risk Estimate**

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for jenis kelamin (Risiko Tinggi / Risiko Rendah)	2.829	1.089	7.353
For cohort Menderita PPOK = Ya	2.087	1.012	4.303
For cohort Menderita PPOK = Tidak	.738	.573	.950
N of Valid Cases	105		

**penghasilan \* Menderita PPOK Crosstabulation**

			Menderita PPOK		Total
			Ya	Tidak	
penghasilan	≥ Rp 2.000.000	Count	19	34	53
		Expected Count	17.7	35.3	53.0
		% within Menderita PPOK	54.3%	48.6%	50.5%
	< Rp	Count	16	36	52

2.000.000	Expected Count	17.3	34.7	52.0
	% within Menderita PPOK	45.7%	51.4%	49.5%
Total	Count	35	70	105
	Expected Count	35.0	70.0	105.0
	% within Menderita PPOK	100.0%	100.0%	100.0%

### Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for penghasilan ( $\geq$ Rp 2.000.000 / $<$ Rp 2.000.000)	1.257	.557	2.837
For cohort Menderita PPOK = Ya	1.165	.676	2.007
For cohort Menderita PPOK = Tidak	.927	.707	1.215
N of Valid Cases	105		

### paparan asap rokok \* Menderita PPOK Crosstabulation

			Menderita PPOK		Total
			Ya	Tidak	
paparan asap rokok	Risiko Tinggi	Count	29	37	66
		Expected Count	22.0	44.0	66.0
		% within Menderita PPOK	82.9%	52.9%	62.9%
	Risiko Rendah	Count	6	33	39
		Expected Count	13.0	26.0	39.0
		% within Menderita PPOK	17.1%	47.1%	37.1%
Total	Count	35	70	105	
	Expected Count	35.0	70.0	105.0	

% within Menderita PPOK	100.0%	100.0%	100.0%
-------------------------	--------	--------	--------

### Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for paparan asap rokok (Risiko Tinggi / Risiko Rendah)	4.311	1.591	11.677
For cohort Menderita PPOK = Ya	2.856	1.303	6.261
For cohort Menderita PPOK = Tidak	.663	.515	.852
N of Valid Cases	105		

### Paparan obat nyamuk bakar \* Menderita PPOK Crosstabulation

			Menderita PPOK		Total
			Ya	Tidak	
Paparan obat nyamuk bakar	Risiko Tinggi	Count	24	31	55
		Expected Count	18.3	36.7	55.0
		% within Menderita PPOK	68.6%	44.3%	52.4%
	Risiko Rendah	Count	11	39	50
		Expected Count	16.7	33.3	50.0
		% within Menderita PPOK	31.4%	55.7%	47.6%
Total	Count	35	70	105	
	Expected Count	35.0	70.0	105.0	
	% within Menderita PPOK	100.0%	100.0%	100.0%	
		%	%	%	

**Risk Estimate**

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Paparan obat nyamuk bakar (Risiko Tinggi / Risiko Rendah)	2.745	1.167	6.457
For cohort Menderita PPOK = Ya	1.983	1.086	3.622
For cohort Menderita PPOK = Tidak	.723	.549	.952
N of Valid Cases	105		

**konsumsi minuman ringan \* Menderita PPOK Crosstabulation**

			Menderita PPOK		Total
			Ya	Tidak	
konsumsi minuman ringan	Risiko Tinggi	Count	10	18	28
		Expected Count	9.3	18.7	28.0
		% within konsumsi minuman ringan	35.7%	64.3%	100.0%
		% within Menderita PPOK	28.6%	25.7%	26.7%
	Risiko Rendah	Count	25	52	77
		Expected Count	25.7	51.3	77.0
		% within konsumsi minuman ringan	32.5%	67.5%	100.0%
		% within Menderita PPOK	71.4%	74.3%	73.3%
Total	Count	35	70	105	
	Expected Count	35.0	70.0	105.0	
	% within konsumsi minuman ringan	33.3%	66.7%	100.0%	
	% within Menderita PPOK	100.0%	100.0%	100.0%	

**Risk Estimate**

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for konsumsi minuman ringan (Risiko Tinggi / Risiko Rendah)	1.156	.466	2.866
For cohort Menderita PPOK = Ya	1.100	.608	1.989
For cohort Menderita PPOK = Tidak	.952	.694	1.306
N of Valid Cases	105		

## Lampiran 5 Surat Izin Penelitian dari Dekan FKM UNHAS



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT**

Jl. Perintis Kemerdekaan Km.10 Makassar 90245, Telp. (0411) 585658, Fax 0411 - 586013  
E-mail : fkmuh@unhas.ac.id, website: www.fkm.unhas.ac.id

Nomor : 10039/UN4.14.8/PT.01.01/2020  
Hal : Izin Penelitian

16 Desember 2020

**Yang Terhormat**  
**Gubernur Provinsi Sulawesi Selatan**  
**Cq. Kepala UPT P2T, BKPM**  
**Provinsi Sulawesi Selatan**  
**di – Makassar**

Kami ajukan mahasiswa Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin yang bermaksud untuk melakukan penelitian dalam rangka penyusunan skripsi.

Untuk melaksanakan penelitian ini, kami mengharapkan bantuan Bapak/Ibu kiranya dapat memberikan izin kepada :

Nama : Sri Hartina  
Nim : K011171533  
Program Studi : Kesehatan Masyarakat  
Departemen : Epidemiologi  
Judul Tugas Akhir : **Analisis Faktor Risiko Kejadian Penyakit Paru Obstrutif Kronik (PPOK) Pada Pasien RSUD Kota Makassar Tahun 2020.**

Lokasi Penelitian : RSUD Kota Makassar  
Pembimbing : 1. Dr. Wahiduddin, S.KM.,M.Kes  
2. Rismayanti, S.KM.,M.KM

Atas bantuan dan kerjasama yang baik, kami sampaikan banyak terima kasih.

J.n.Dekan  
Ketua Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat,



- Tembusan :
1. Dekan FKM Unhas sebagai laporan
  2. Para Wakil Dekan FKM Unhas
  3. Para pembimbing Skripsi



**Lampiran 6 Surat Izin Penelitian dari Badan Kesatuan Bangsa dan Politik  
Provinsi Sulawesi Selatan**



**PEMERINTAH KOTA MAKASSAR  
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK**

Jalan Ahmad Yani No 2 Makassar 90111  
Telp +62411 – 3615867 Fax +62411 – 3615867  
Email [Kesbang@makassar.go.id](mailto:Kesbang@makassar.go.id) Home page <http://www.makassar.go.id>

Makassar, 21 Desember 2020

Nomor : 070 / 2536-II/BKBP/XII/2020  
Sifat :  
Penhal : Izin Penelitian

**K e p a d a**  
Yth. DIR. RSUD DAYA  
KOTA MAKASSAR

Di –

MAKASSAR

Dengan Hormat,

Menunjuk Surat dari Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Sulawesi Selatan Nomor : 9533/S.01/PTSP/2020, Tanggal 18 Desember 2020. Perihal tersebut di atas, maka bersama ini disampaikan kepada Bapak bahwa :

Nama : **SRI HARTINA**  
NIM / Jurusan : K011171533/ Kesehatan Masyarakat  
Pekerjaan : Mahasiswa (S1) / UNHAS  
Alamat : J.I.P. Kemerdekaan Km. 10, Makassar  
Judul : **"ANALISIS FAKTOR RISIKO KEJADIAN PENYAKIT PARU OBSTRUTIF KRONIK (PPOK) PADA PASIEN RSUD KOTA MAKASSAR TAHUN 2020"**

Bermaksud mengadakan **Penelitian** pada Instansi / Wilayah Bapak, dalam rangka **Penyusunan Skripsi** sesuai dengan judul di atas, yang akan dilaksanakan mulai tanggal **22 Desember 2020 s/d 19 Januari 2021**.

Sehubungan dengan hal tersebut, pada prinsipnya kami dapat **menyetujui dengan memberikan surat rekomendasi izin penelitian ini**.

Demikian disampaikan kepada Bapak untuk dimaklumi dan selanjutnya yang bersangkutan melaporkan hasilnya kepada Walikota Makassar Cq. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik.

A.n.WALIKOTA MAKASSAR  
KERALA BADAN



**Tembusan :**

1. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Prov. Sul – Sel. di Makassar,
2. Kepala Unit Pelaksana Teknis P2T Badan Koordinasi Penanaman Modal Daerah Prov. Sul Sel di Makassar,
3. Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar di Makassar,
4. Mahasiswa yang bersangkutan,
5. Arsip

**Lampiran 7 Surat Telah Melaksanakan Penelitian dari RSUD Kota Makassar**



**PEMERINTAH KOTA MAKASSAR**  
**RUMAH SAKIT UMUM DAERAH KOTA MAKASSAR**  
 Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 14 ☎ 0411-513127 – 510016 Fax. 0411 – 587256 Makassar

Makassar, 18 Januari 2021

**SURAT KETERANGAN**

No : **43**/YM-RSUD-MKS//2021

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Hasanuddin, S.Kep.Ns, M.Kes, Ph.D  
 NIP : 19830828 200901 1 012  
 Pangkat/Gol : Penata/III.c  
 Jabatan : Kasubag Pendidikan dan penelitian  
 Unit Kerja : RSUD Kota Makassar

Dengan ini menerangkan :

Nama : SRI HARTINA  
 NIM : K0111711533  
 Asal Perg. Tinggi : UNHAS  
 Alamat : Jl.P. Kemerdekaan Km.10 ,Makassar

Telah melaksanakan penelitian di RSUD Kota Makassar sejak bulan Desember 2020 s/d Januari 2021 dengan judul *Skripsi "ANALISIS FAKTOR RESIKOKEJADIAN PENYAKIT PARU OBSTRUTIF KRONIK (PPOK) PADA PASIEN RSUD KOTA MAKASSAR TAHUN 2020"*

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana semestinya.

Kasubag Pendidikan & Penelitian



Hasanuddin, S. Kep. Ns. M. Kes. Ph.D.  
 Pangkat/Gol : Penata/III.c  
 Nip. 19830828 200901 1 012

## Lampiran 8 Dokumentasi Kegiatan

### Dokumentasi Penelitian



Responden Kasus (Lokasi: tempat tinggal responden)



Responden Kasus (Lokasi: Poli Paru RSUD Kota Makassar)



Responden Kontrol (Lokasi: Poli Paru RSUD Kota Makassar)

## Lampiran 9 Daftar Riwayat Hidup

### Riwayat Hidup



Nama : Sri Hartina

Alamat : Btn Samalewa Bungoro, pangkajene dan kepulauan

Tempat/Tgl. Lahir : Maros, 07 Juni 1999

Agama : Islam

Suku : Bugis

Pendidikan Terakhir:

1. SD Inpres 23 Mangai, Bantimurung
2. SMPN 22 Bantimurung
3. SMAN 11 Pangkajene
4. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin

