

## DAFTAR PUSTAKA

- Aini, Anni Nur et al. 2018. "Higeia Journal Of Public Health." 2(2): 295–306.
- Al-Talqani, Hayder M, AA Taher, and BB Jabouri. 2017. "Dyslipidemia and Cataract in Adult Iraqi Patients." *EC Ophthalmol* 5(5): 162–71.
- American Academy of Ophthalmology. 2007. "Pathology in Lens & Cataract, Section 11 Chapter 5." In Basic and Clinical Science Course.
- American Academy of Ophthalmology, 2008. "Pathology in Lens & Cataract, Section 11 Chapter 1." In basic and clinical science course.
- American Academy of Ophthalmology. 2010. "Lens and Cataract." In basic and clinical science course.
- Andjelic, Sofija, and Marko Hawlina. 2012. "Cataractogenesis." *PregLedni čLanek/reView* 81: 122–32.
- Andriyani, Ratih. 2011. *Bahaya Merokok*. ed. Bambang Wijanarko. Jakarta: PT. Sarana Bangun Pustaka.
- Appleby, Paul N, Naomi E Allen, and Timothy J Key. 2011. "Diet, Vegetarianism, and Cataract Risk." *The American Journal of Clinical Nutrition* 93(5): 1128–35.
- Ardjaja, Yenita Khatania. 2017. "Hubungan Kadar Kolesterol Total Dengan Kejadian Katarak Senilis Pada Penduduk Usia 50 Tahun Ke Atas Provinsi Bali." Univeristas Udayana Denpasar.
- Arikunto. 2010. "Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik (Edisi Revisi)." In Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Arniati, Septi, and Gantira Natadisastra. 2010. *Genetika Molekuler Katarak*. Bandung: Bagian Ilmu Kesehatan Mata Fakultas Kedokteran Universitas Padjajaran Rumah Sakit Mata Cicendo Bandung.
- Awopi, Gasper, Tavip Dwi Wahyuni, and Sulasmini. 2016. "Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian Katarak Di Poliklinik Mata Puskesmas Dau Kabupaten Malang." *Nursing News* 1: 162–73.
- Ayuni, Dini Qurrata. 2020. *Asuhan Keperawatan Keluarga Pada Pasien Post Operasi Katarak*. Padang: Penerbit Pustaka Galeri Mandiri.

- Barnard, Simon. 2003. *Classification of Cataract*.
- Beebe-Dimmer, Jennifer et al. 2011. "Androgen Deprivation Therapy and Cataract Incidence Among Elderly Prostate Cancer Patient in the United States." *Annals of Epidemiology* 21(3): 156–63.
- Cameron. 2006. *Fisika Tubuh Manusia Edisi 2*. Jakarta: EGC.
- Cantor, LB, CJ Rapuano, and GA Cioffi. 2016. "Lens And Cataract, San Francisco." *American Academy of Ophthalmology*.
- Daszynki, Damian M et al. 2019. "Failure of Oxyterols Such as Lanosterol to Restore Lens Clarity from Cataract." *Scientific Report*. 9:(8459)
- Donaldson, Paul J et al. 2017. "The Physiological Optics of the Lens." *Progress in Retinal and Eye Research* 56: e1–24.
- Echebiri, SI, P.G.C. Odeigah, and SN Myers. 2010. "Case Control Studies and Risk Factor For Cataract In Two Population Studies in Nigeria." *Journal Of Ophthalmology* 17(4): 303–9.
- Elvan Setiawan. 2012. Gambaran "Kejadian Katarak ditinjau dari Umur dan Jenis Kelamin". KI. RSUD Dr. M. Yunus, Bengkulu
- Emma, Septian et al. 2020. "Education of Household Free Smoking Cigarette." 5(1).
- Fadhilah, Nur, Nur Nasry Noor, and Andi Hardianti. 2019. "Hubungan Karakteristik Responden Dengan Kualitas The Correlation Between Characteristics Of Respondents." 2(1).
- Faqih, Daeng M. 2013. *Panduan Praktik Klinis Bagi Dokter Di Fasilitas Kesehatan Primer*. 1st ed. Jakarta: Ikatan Dokter Indonesia.
- Fox, C, and A Kilvert. 2010. *Bersahabat Dengan Diabetes Type 2*. Jakarta: Penebar Plus.
- Fukuoka, Hideki, and Natalie A Afshari. 2017. "The Impact of Age-Related Cataract on Measures of Frailty in an Aging Global Population."
- Garg, Pragati, Ritika Mullick, Bharti Nigam, and Priyanka Raj. 2020. "Risk Factors Associated with Development of Senile Cataract." *Ophthalmology Journal* 5(0): 17–24.
- Graw, Jochen, and Jana Loster. 2009. "Developmental Genetics in Ophthalmology." *Ophthalmic Genetics* 24(1): 1–33.

- Gupta, VB, M Rajagopala, and B Ravishankar. 2014. "Etiopathogenesis of Cataract: An Appraisal." *Indian Of Ophthalmology* 62(2): 103.
- Hadini, Miranty Aditya, Amiruddin Eso, and Satrio Wicaksono. 2016. "Analisis Faktor Risiko Yang Berhubungan Dengan Kejadian Katarak Senilis Di RSUD Bahteramas Tahun 2016." *Jurnal Medula* 3(2): 256–67. <http://ojs.uho.ac.id/index.php/medula/article/view/2552>.
- Hamidi, M, and Ahmad Royadi. 2017. "Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Terjadinya Katarak Senilis Pada Pasien Di Poli Mata Rsud Bangkinang." *Jurnal Ners Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai* 1(1): 125–38.
- Harper, RA et al. 2009. *Oftalmologi Umum*. Jakarta: EGC.
- Harun, Herlinda Mahdania, Zulkifli Abdullah, and Ummu Salmah. 2020. "Pengaruh Diabetes, Hipertensi, Merokok Dengan Kejadian Katarak Di Balai Kesehatan Mata Makassar." *Jurnal Kesehatan Vokasional* 5(1): 45.
- Heidar, Farahani, Falahati Jamal, and Nakhaei Mohammad. 2015. "Comparison of Epidemiological Factors Between Patients with Senile Cataract and Controls Without Cataract." 3(3): 86–89.
- Huda, Syafa'at Ariful. 2016. "Hubungan Antara Kadar Glukosa Darah Dengan Tekanan Darah Manusia Di Rw 03 Kelurahan Kebayoran Lama Jakarta Selatan." *BIOEDUKASI (Jurnal Pendidikan Biologi)* 7(2): 144–52.
- Hutauruk, Johan A., and Sharita R. Siregar. 2017. *Katarak 101 Jawaban Atas Pertanyaan Anda*. Jakarta: Penerbit PT Gramedia Pustaka Utama.
- IAPB. 2017. "Roadmap of Visual Impairment Control Program in Indonesia 2017-2030." In The International Agency for the Prevention of Blindness, 12–15.
- Ilyas. 2014. *Ikhtisar Ilmu Penyakit Mata. Cetakan Kedua*. Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Ilyas, Sidarta. 2005. *Penuntun Ilmu Penyakit Mata*. 3rd ed. Jakarta: Balai Penerbit FKUI.
- Ilyas, Sidarta. 2006a. *Katarak (Kekeruhan Lensa Mata)*. Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Ilyas, Sidarta. 2006b. *Penuntun Ilmu Penyakit Mata*. Jakarta: Balai Penerbit FKUI.

- Ilyas, Sidarta. 2009. *Kedaruratan Dalam Ilmu Penyakit Mata*. Jakarta: Balai Penerbit FKUI.
- Ilyas, Sidarta. 2015. *Ilmu Penyakit Mata Edisi 5*. Jakarta: Balai Penerbit FKUI.
- Ilyas, Sidarta, and Sri Rahayu Yulianti. 2011. *Ilmu Penyakit Mata. Edisi 4*. 4th ed. Jakarta: Balai Penerbit FKUI.
- Johnson, Mr et al. 2010. "The Effect Disruption Of Genes for Peroxiredoxin-2, Glutathione Peroxidase-1 and Ctalase on Erythrocyte Oxidative Metabolism." *NCBI* 48.
- Karira, Titis sabrian. 2018. "Hubungan Umur, Jenis Kelamin, Riwayat Diabetes Melitus, Status Gizi, Dan Merokok Pada Pasien Katarak." Universitas Jember.
- Kementrian Kesehatan RI. 2014. *INFODATIN Situasi Gangguan Penglihatan Dan Kebutaan*. Jakarta.
- Kementrian Kesehatan RI. 2017. "Hidup Sehat Tanpa Rokok." In *Germas*, Jakarta: Direktorat Jendral Pencegahan dan Pengendalian Penyakit Tidak Menular, 6–9.
- Khurana, AK. 2007. *Communtiy Ophthalmology in Comprehensive Ophthalmology*. 4th ed. New Delhi: New Age International Limited Publisher.
- Khotimah, Chusnul. 2016. Hubungan Umur Dan Jenis Kelamin Dengan Kejadian Katarak Di Instalasi Rawat Jalan ( Poli Mata ) Rumah Sakit Harum Sisma Medika Tahun 2017. *Kesehatan Komunitas*. 8(1): 2085-5958
- Kiziltoprak, Hasan, Kemal Tekin, Merve Inanc, and Yasin Sakir Goker. 2019. "Cataract in Diabetes Mellitus." *World Journal of Diabetes* 10(3): 140–53.
- Kusharto, Clara M et al. 2017. "Hubungan Status Gizi Dan Kesehatan Dengan Kualitas Relationship Nutritional and Health Status with Quality of Life of Elderly in Two Research Areas." 13(4): 369–79.
- Laila, Alfi, Ilyas Raupong, and Juminten Saimin. 2017. "Analisis Faktor-Faktor Risiko Kejadian Katarak Di Daerah Pesisir Kendari." *E-Issn* 4(2): 377–87.
- Lang, Gerhard K. 2000. *Ophthalmology*. New York: Thieme Stuttgart.
- Leisan, Aditya Prasetyo. 2016. "Hubungan Merokok Dengan Kejadian Penyakit Katarak Presenilis Di Rumah Sakit Khusus Mata Provinsi Sumatera Selatan."

Universitas Muhammadiyah Palembang.

Leonardi-Bee, J, Britton, and A. Venn. 2011. *Secondhand Smoke and Adverse Fetal Outcome in Nonsmoking Pregnant Women: A Meta-Analysis*. Pediatrics.

Mumpuni, Yekti, and Ari Wulandari. 2011. *Cara Jitu Mengatasi Kolesterol*. Yogyakarta: ANDI.

Nartey, Andrews. 2017. "The Pathophysiology of Cataract and Major Interventions to Retarding Its Progression: A Mini Review." *Advances in Ophthalmology & Visual System* 6(3): 4–7.

Nisa, Aisyah Shofiatun. 2015. "Pengaruh Kadar Koletrol Darah Terhadap Tingkat Kematangan Katarak." Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Notoatmodjo, Soekidji. 2012. *Metodelogi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.

Novita, Irneta Bela; Arfan Iskandar; Widyastutik Otik. 2017. "Factors Associated with the Incidence of Diabetic Cataract in Patiens with Diabetes Melitus at Eyes and Teeth Medical Center." *Kesehatan Masyarakat Khatulistiwa* 05(03): 91–97.

Ocampo, Vicente Victor D. 2009. "Senile Cataract Medscape Reference." *Clinical Medicine* 301(19): 1991–96.

Olga, Lurentya. 2010. "Carnosine, A New Hope for Cataract Patient." *The Journal of the Indonesian Medical student & Acute Asosition* 1(1).

Pollreisz, Andreas, and Ursula Schmidt-Effurt. 2010. "Diabetic Pataract - Pathogenesis Epidemiology and Treatment." *Journal Of Ophthalmology*.

Pollreisz, Andreas, and Ursula Schmidt-erfurth. 2010. "Diabetic Cataract — Pathogenesis , Epidemiology and Treatment." 2010.

Puthakhee, Z, B Goldenberg, and P Katz. 2018. "Defenition, Classification, Diagnosis Of Diabates, Prediabetes and Metabolic Syndrom." *Canadian of Diabetes* 42: S10-15.

Rahayu, T. 2005. "Kadar Kolesterol Darah Tikus Putih (RattusnorvegicusL.) Setelah Pemberian Cairan Kombucha per-Ora." *Jurnal Penelitian Sains & Teknology* 6(2).

Rahman, A, K Yahya, U Fasih, and BFZuberi. 2011. "Risck Factor Asosiated with Pre-Senile Cataract." *Pak Journal Medical Science* 27(1): 146–47.

- Regan, Jennifer C., and Linda Partridge. 2013. "Gender and Longevity: Why Do Men Die Earlier than Women? Comparative and Experimental Evidence." *Best Practice and Research: Clinical Endocrinology and Metabolism* 27(4): 467–79. <http://dx.doi.org/10.1016/j.beem.2013.05.016>.
- Rich, Eugene C. et al. 2004. "Reconsidering the Family History in Primary Care." *Journal of General Internal Medicine* 19(3): 273–80.
- Rizkawati. 2012. "Hubungan Antara Kejadian Katarak Dengan Diabetes Melitus Di Poli Mata RSUD Dr. Soedarso Pontianak." Universitas Tanjungpura Pontianak.
- Rotimi, C et al. 2005. "Prevalence and Determinant of Diabetic Renopati and Cataract in West Africa Type 2 Diabetes Patient." College of Medicine Of Hadward University.
- Rumerung, Grace, Laya M. Rares, and J.S.M. Saerang. 2016. "Perbandingan Prevalensi Katarak Senilis Di Daerah Pantai Dengan Di Daerah Pegunungan." *e-CliniC* 4(1).
- Sativa, Adelia Risda. 2019. "Mekanisme Diabetes Melitus Tipe 2 Dalam Meningkatkan Risiko Penyakit Katarak." *Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan* 6(2): 1689–99.
- Sedaghat, Fatemeh et al. 2017. "Nutrient Patterns and Risk of Cataract: A Case-Control Study." *International Journal of Ophthalmology* 10(4): 586–92.
- Soleha, Tri Umiana, M Yusran, and Rika Lisiswanti. 2015. "Risiko Katarak Pada Lansia Di Posyandu Lansia Puskesmas Natar Lampung Selatan." *JPM Ruwa Jurai* 1 Nomor 1.
- Suhardin, S. 2016. "Pengaruh Perbedaan Jenis Kelamin Dan Pengetahuan Tentang Konsep Dasar Ekologi Terhadap Kepedulian Lingkungan." *EDUKASI: Jurnal Penelitian Pendidikan Agama dan Keagamaan* 14(1): 117–32.
- Tamansa, Gricia Earlene, J. S.M. Saerang, and Laya M. Rares. 2016. "Hubungan Umur Dan Jenis Kelamin Dengan Angka Kejadian Katarak Di Instaasi Rawat Jalan (Poliklinik Mata) RSUP.Prof.Dr.R.D. Kandou Manado Periode Juli 2015 – Juli 2016." *Jurnal Kedokteran Klinik (JKK)* 1(katarak): 37–45.
- Tang, Yating et al. 2017. "Risk Factors of Age-Related Cataract in a Chinese Adult Population: The Taizhou Eye Study." *Clinical and Experimental Ophthalmology* 46(4): 371–79.
- Tang, Yating et al. 2015. "The association of Outdoor Activity and Age-Related

Cataract in Rural Population of Taizhou Eye Study: Phase 1 Report.” *PLOS ONE*, 10(8): e0135870.

- Ulandari, Ni Nyoman Santi Tri, Putu Ayu Swandewi Astuti, and Nyoman Adiputra. 2014. “Pekerjaan Dan Pendidikan Sebagai Faktor Risiko Kejadian Katarak Pada Pasien Yang Berobat Di Balai Kesehatan Mata Masyarakat Kota Mataram Nusa Tenggara Barat.” *Public Health and Preventive Medicine Archive* 2(2): 121.
- Van, den berg. 2007. “Straylight Effects with Aging and Lens Extraction.” *JAmerican ournal of Ophthalmology* 144(3 : 358-363.).
- Vaughan, Asburi, and P Riordan-Eva. 2000. *Oftamology Umum Edisi 14*. 14th ed. Jakarta: Penerbit Widya Medika.
- Vaughan, Asburi, Paul Riordan-Eva, and John P. Whitcher. 2012. *Oftalmologi Umum*. 17th ed. Jakarta: EGC.
- Vejux, Anne, Mohammad Samadi, and Gerard Lizard. 2011. Contribution of Cholesterol and Oxysterols in the Physiopathology of Cataract: Implication for the Development of Pharmacological Treatment. *Journal of Ophtalmology*, Review Article.
- Virgo, Gusman. 2020. “Studi, Program Keperawatan, Sarjana Pahlawan, Universitas Tambusai, Tuanku Kunci, Kata.” 4: 73–82.
- Wahyudi, Didik, and Rinayati. 2012. “Hubungan Kebiasaan Merokok Konsumsi Vitamin E Dengan Tingkat Kematangan Katarak Senilis ( Studi Di Rumah Sakit William Booth Semarang ).” : 13–17. <https://publikasiilmiah.ums.ac.id/bitstream/handle/11617/3601/3.DIDIK.pdf?sequence=1>.
- Wahyuni, Intan, Chairul Fuad, and Idjeriah Rossa. 2019. “Hubungan Antara Riwayat Diabetes, Riwayat Hipertensi, Dan Riwayat Merokok Dengan Kejadian Katarak Pada Pasien Poli Mata RSUD Dr. Soedarso Pontianak.” *Jurnal Mahasiswa dan Penelitian Kesehatan* 6(2): 65–71.
- Ye, J et al. 2012. “Smoking and Risk of Age Releted Catarct: A Meta- Analysis.” *NCBI* 7(53).
- Youngson, Robert. 2010. *Antioksidan: Manfaat Vitamin C & E Bagi Kesehatan*. eds. Susi Purwoko and Llian Juwono. Jakarta: Arcan.
- Yunaningsih, Ayu, and Karma Ibrahim. 2017. “Analisis Faktor Risiko Kebiasaan Merokok, Paparan Sinar Ultraviolet Dan Konsumsi Antioksidan Terhadap

Kejadian Katarak Di Poli Mata Rumah Sakit Umum Bahteramas Kendari Provinsi Sulawesi Tenggara Tahun 2017.” *Jurnal Ilmiah Kesehatan Masyarakat* 2(6): 1–9. <http://ojs.uho.ac.id/index.php/index/index>.

Zetterberg, Madeleine, and Dragana Celojovic. 2015. “Gender and Cataract-The Role of Estrogen.” *Current Eye Research* 40(2): 176–90.

Zhang, XH, HM Sun, Ji, and J. 2003. “Sex Hormones and Their Receptors in Patients With Age Related Cataract.” *NCBI* 1(29): 71–77.



## **LAMPIRAN 1. Kuesioner Penelitian**



### **FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT UNIVERSITAS HASANUDDIN**

Dengan hormat,

Dalam rangka memenuhi persyaratan dalam penyelesaian pendidikan pada program studi kesehatan masyarakat departemen epidemiologi universitas hasanuddin, sebagai bahan penulisan kami melaksanakan penelitian dengan judul

### **FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN KATARAK PADA RUMAH SAKIT PERGURUAN TINGGI NEGERI UNIVERSITAS HASANUDDIN**

Sehubungan dengan ini, kami mohon kesedian Anda untuk mengisi kuesioner ini sesuai dengan petunjuk pengisiannya. Bantuan Anda untuk mengisi kuesioner ini sangat berarti bagi penelitian ini. Untuk itu kami ucapkan terima kasih

Hormat kami

Peneliti

## IDENTITAS RESPONDEN

1.	No. responden		
2.	Nama	:	
3.	Nomor Telp	:	
4.	Jenis Kelamin	:	
5.	Umur	:	
	Alamat	: jl.	No.
6.		RT/RW	Kelurahan
		Kecamatan	

## Riwayat Katarak Senilis

7.	Apakah bapak/ibu didiagnosis menderita katarak oleh tenaga medis?	1. Ya 2. Tidak (L.10)	<input type="checkbox"/>
8.	Jika Ya, sejak tahun berapa lama bapak/ibu menderita katarak?	<input type="text"/>	tahun
9.	Jenis katarak yang Anda derita	1. katarak senilis 2. katarak nuklear 3. katarak traumatik 4. katarak juvenil 5. katarak sabkapsular 6. katarak komplikata 7 katarak kongenital	<input type="checkbox"/>

## Perilaku Merokok

10.	Apakah anda pernah merokok?	1. Ya 2. Tidak (L.18)	<input type="checkbox"/>
11. ....	Jika ya, apakah anda masih merokok sekarang?	1. Ya 2. Tidak (L. 13)	<input type="checkbox"/>
12.	Sudah berapa lama bapak/ibu merokok?	<input type="text"/>	Tahun

13. ....	Jika tidak, apakah anda pernah merokok aktif minimal satu tahun?	1. Ya 2. Tidak	<input type="checkbox"/>
14.	Berapa batang rokok yang anda hisap setiap hari?	<input type="text"/>	batang
15.	Jenis rokok yang anda hisap	1. Filter 2. Non Filter	<input type="checkbox"/>
16.	Apakah ada anggota keluarga yang merokok?	1. Ya 2. Tidak	<input type="checkbox"/>
17.	Apakah keluarga bapak/ibu merokok dalam rumah?	1. Ya 2. Tidak	<input type="checkbox"/>
18.	Apakah bapak/ibu berada di dekat perokok ketika ia merokok tersebut?	1. Ya 2. Tidak	<input type="checkbox"/>
19.	Apakah di tempat bapak/ibu bekerja ada yang merokok?	1. Ya 2. Tidak	<input type="checkbox"/>
20.	Apakah bapak/ibu berada di dekat perokok ketika ia merokok tersebut?	1. Ya 2. Tidak	<input type="checkbox"/>
21.	Berapa batang rokok yang mereka habiskan saat anda berada di dekat perokok tersebut	<input type="text"/>	batang
<b>PAPARAN SINAR UV</b>			
22.	Apakah pekerjaan bapak/ibu?	1. petani/ Nelayan 2. PNS 3. Ibu Rumah Tangga 4. Wiraswasta/ Pedagang 5. Buruh 6. Karyawan 7. Lainnya, Sebutkan	<input type="checkbox"/>
23.	Dimana bapak/ibu bekerja atau melakukan aktivitas sehari-hari?	1. Dalam ruangan 2. Luar ruangan	<input type="checkbox"/>

24. Lama melakukan aktivitas yang terpapar sinar matahari
1.  $\geq 4$  jam
2.  $< 4$  jam

### RIWAYAT DIABETES MELITUS

25. Apakah bapak/ibu didiagnosis menderita diabetes melitus oleh tenaga medis?
1. Ya
2. Tidak

26. Sudah berapa lama bapak/ibu menderita diabetes melitus?
- Tahun

27. Komplikasi diabetes mellitus
1. Retinopati diabetik
2. Nefropati diabetik
3. Neuropati diabetik
4. kardivaskuler

### RIWAYAT KOLESTEROL

28. Apakah bapak/ibu didiagnosis menderita kolesterol oleh tenaga medis?
1. Ya
2. Tidak

29. Sudah berapa lama bapak/ibu/saudara(i) menderita kolesterol?
- Tahun

### RIWAYAT KELUARGA

30. Apakah orang tua bapak/ibu/saudara(i) pernah menderita katarak?
1. Ya
2. Tidak

31. Jika Ya, siapa keluarga bapak/ibu yang pernah menderita katarak
1. Ayah
2. Ibu

## LAMPIRAN 2. Analisis Data

### 1. Tabel Frekuensi

<b>Katarak</b>					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	katarak	54	77.1	77.1	77.1
	tidak katarak	16	22.9	22.9	100.0
	Total	70	100.0	100.0	

<b>jenis katarak</b>					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	katarak senil	36	66.7	66.7	66.7
	katarak nuklear	5	9.3	9.3	75.9
	katarak traumatik	5	9.3	9.3	85.2
	katarak juvenil	2	3.7	3.7	88.9
	katarak subkapsular	2	3.7	3.7	92.6
	katarak komplikata	4	7.4	7.4	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

<b>Jenis Kelamin</b>					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	laki-laki	36	51.4	51.4	51.4
	perempuan	34	48.6	48.6	100.0
	Total	70	100.0	100.0	

**umur**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	45-49	7	10.0	10.0	10.0
	50-54	16	22.9	22.9	32.9
	55-59	18	25.7	25.7	58.6
	60-64	14	20.0	20.0	78.6
	<65	15	21.4	21.4	100.0
	Total	70	100.0	100.0	

**pekerjaan**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	petani/nelayan	8	11.4	11.4	11.4
	PNS	17	24.3	24.3	35.7
	URT	22	31.4	31.4	67.1
	Wiraswasta/Pedagang	8	11.4	11.4	78.6
	Buruh	2	2.9	2.9	81.4
	Karyawan	6	8.6	8.6	90.0
	lainnya	7	10.0	10.0	100.0
	Total	70	100.0	100.0	

**kebiasaan merokok**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak merokok	59	84.3	84.3	84.3
	merokok	11	15.7	15.7	100.0
	Total	70	100.0	100.0	

**paparan dalam rumah**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak terpapar	49	70.0	70.0	70.0
	terpapar	21	30.0	30.0	100.0
	Total	70	100.0	100.0	

**paparan ditempat kerja**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak terpapar	54	77.1	77.1	77.1
	terpapar	16	22.9	22.9	100.0
	Total	70	100.0	100.0	

**paparan sinar UV**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	terpapar	53	75.7	75.7	75.7
	tidak terpapar	17	24.3	24.3	100.0
	Total	70	100.0	100.0	

**riwayat diabetes**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	DM	21	30.0	30.0	30.0
	tidak DM	49	70.0	70.0	100.0
	Total	70	100.0	100.0	

**riwayat\_kolesterol**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	kolestrol	24	34.3	34.3	34.3
	tidak kolestrol	46	65.7	65.7	100.0
	Total	70	100.0	100.0	

**riwayat orang tua**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	ya	10	14.3	14.3	14.3
	tidak	60	85.7	85.7	100.0
	Total	70	100.0	100.0	

## 2. Tabel Silang

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Jenis Kelamin * katarak	70	100.0%	0	.0%	70	100.0%
paparan rokok * katarak	70	100.0%	0	.0%	70	100.0%
paparan sinar UV * katarak	70	100.0%	0	.0%	70	100.0%
riwayat diabetes * katarak	70	100.0%	0	.0%	70	100.0%
riwayat_kolesterol * katarak	70	100.0%	0	.0%	70	100.0%
riwayat orang tua * katarak	70	100.0%	0	.0%	70	100.0%

## Jenis Kelamin \* katarak

Crosstab

			katarak		Total
			katarak	tidak katarak	
Jenis Kelamin	laki-laki	Count	28	8	36
		% within Jenis Kelamin	77.8%	22.2%	100.0%
	perempuan	Count	26	8	34
		% within Jenis Kelamin	76.5%	23.5%	100.0%
Total		Count	54	16	70
		% within Jenis Kelamin	77.1%	22.9%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.017 <sup>a</sup>	1	.896		
Continuity Correction <sup>b</sup>	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.017	1	.896		
Fisher's Exact Test				1.000	.561
Linear-by-Linear Association	.017	1	.897		
N of Valid Cases	70				



**paparan rokok \* katarak****Crosstab**

		katarak		Total	
		katarak	tidak katarak		
paparan rokok	terpapar	Count	25	7	32
		% within paparan rokok	78.1%	21.9%	100.0%
	Tidak terpapar	Count	29	9	38
		% within paparan rokok	76.3%	23.7%	100.0%
Total		Count	54	16	70
		% within paparan rokok	77.1%	22.9%	100.0%

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.032 <sup>a</sup>	1	.857		
Continuity Correction <sup>b</sup>	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.032	1	.857		
Fisher's Exact Test				1.000	.544
Linear-by-Linear Association	.032	1	.858		
N of Valid Cases	70				

**paparan sinar UV \* katarak****Crosstab**

		katarak		Total	
		katarak	tidak katarak		
paparan sinar UV	terpapar	Count	44	9	53
		% within paparan sinar UV	83.0%	17.0%	100.0%
	tidak terpapar	Count	10	7	17
		% within paparan sinar UV	58.8%	41.2%	100.0%
Total		Count	54	16	70
		% within paparan sinar UV	77.1%	22.9%	100.0%

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	4.273 <sup>a</sup>	1	.039	.051	.045
Continuity Correction <sup>b</sup>	3.011	1	.083		
Likelihood Ratio	3.929	1	.047		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	4.212	1	.040		
N of Valid Cases	70				

**riwayat diabetes \* katarak****Crosstab**

			katarak		Total
			katarak	tidak katarak	
riwayat diabetes	DM	Count	13	8	21
		% within riwayat diabetes	61.9%	38.1%	100.0%
	tidak DM	Count	41	8	49
		% within riwayat diabetes	83.7%	16.3%	100.0%
Total		Count	54	16	70
		% within riwayat diabetes	77.1%	22.9%	100.0%

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	3.951 <sup>a</sup>	1	.047	.064	.049
Continuity Correction <sup>b</sup>	2.813	1	.094		
Likelihood Ratio	3.732	1	.053		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	3.894	1	.048		
N of Valid Cases	70				

**riwayat\_kolesterol \* katarak**

**Crosstab**

		katarak		Total	
		katarak	tidak katarak		
riwayat_kolesterol	kolestrol	Count	17	7	24
		% within riwayat_kolesterol	70.8%	29.2%	100.0%
	tidak kolestrol	Count	37	9	46
		% within riwayat_kolesterol	80.4%	19.6%	100.0%
Total		Count	54	16	70
		% within riwayat_kolesterol	77.1%	22.9%	100.0%

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.825 <sup>a</sup>	1	.364		
Continuity Correction <sup>b</sup>	.370	1	.543		
Likelihood Ratio	.805	1	.370		
Fisher's Exact Test				.383	.268
Linear-by-Linear Association	.813	1	.367		
N of Valid Cases	70				

**riwayat orang tua \* katarak**

**Crosstab**

		katarak		Total	
		katarak	tidak katarak		
riwayat orang tua	ya	Count	8	2	10
		% within riwayat orang tua	80.0%	20.0%	100.0%
	tidak	Count	46	14	60
		% within riwayat orang tua	76.7%	23.3%	100.0%
Total		Count	54	16	70
		% within riwayat orang tua	77.1%	22.9%	100.0%

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.054 <sup>a</sup>	1	.816		
Continuity Correction <sup>b</sup>	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.055	1	.814		
Fisher's Exact Test				1.000	.590
Linear-by-Linear Association	.053	1	.818		
N of Valid Cases	70				

## LAMPIRAN 3. Persuratan

### 1) Rekomendasi Persetujuan Etik



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN**

Sekretariat :

*Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Makassar 90245, Telp. (0411) 585658, 516-005,  
Fax (0411) 586013E-mail : kepkmuh@gmail.com, website : [www.fkm.unhas.ac.id](http://www.fkm.unhas.ac.id)*

**REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK**

Nomor : 10356/UN4.14.1/TP.01.02/2020

Tanggal : 23 Desember 2020


Dengan ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan dengan Protokol berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik :

No.Protokol	221120031080	No. Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Armyta Bactiar	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	<b>Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Katarak pada Rumah Sakit Perguruan Tinggi Negeri Universitas Hasanuddin</b>		
No.Versi Protokol	1	Tanggal Versi	22 November 2020
No.Versi PSP	1	Tanggal Versi	22 November 2020
Tempat Penelitian	<b>Kota Makassar</b>		
Judul Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku <b>23 Desember 2020 sampai 23 Desember 2021</b>	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama : Prof.dr.Veni Hadju,M.Sc,Ph.D	Tanda tangan 	Tanggal 23 Desember 2020 
Sekretaris komisi Etik Penelitian	Nama : Dr. Wahiduddin, SKM., M.Kes	Tanda tangan 	Tanggal 23 Desember 2020 

Kewajiban Peneliti Utama :

1. Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
2. Menyerahkan Laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Lapo SUSAR dalam 72 Jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
3. Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
4. Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
5. Melaporakn penyimpangan dari protocol yang disetujui (protocol deviation/violation)
6. Mematuhi semua peraturan yang ditentukan

## 2) 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 : 9066/UN4.14.8/PT.01.01/2020  
 Hal : **Izin Penelitian** 19 November 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 : Armyta Bachtiar  
 Nim : K111 16 525  
 Program Studi : Kesehatan Masyarakat  
 Departemen : Epidemiologi  
 Judul Tugas Akhir : **Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Katarak Pada RSPTN Universitas Hasanuddin.**

Lokasi Penelitian : RSPTN Universitas Hasanuddin.  
 Pembimbing : 1. Indra Dwinata, S.KM., MPH  
 2. Rismayanti, S.KM., M.KM

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



a.n. Dekan  
 Ketua Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat,  
**Dr. Seriah, SKM., M.Kes**  
 NIP. 197405202002122001

Tembusan :

2. Dekan FKM Unhas sebagai laporan
2. Para Wakil Dekan FKM Unhas
3. Para pembimbing Skripsi

### 3) Surat Izin Penelitian dari Kepala UPT P2T-BKPMD Provinsi Sulsel



**PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN  
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU  
BIDANG PENYELENGGARAAN PELAYANAN PERIZINAN**

Nomor : 8953/S.01/PTSP/2020  
Lampiran : -  
Perihal : **Izin Penelitian**

Kepada Yth.  
Direktur RSPTN Univ. Hasanuddin Makassar

di-  
**Tempat**

Berdasarkan surat Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar Nomor : 9066/UN4.14.8/PT.01.01/2020 tanggal 19 November 2020 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

Nama : **ARMYTA BACHTIAR**  
Nomor Pokok : K11116525  
Program Studi : Kesehatan Masyarakat  
Pekerjaan/Lembaga : Mahasiswa(S1)  
Alamat : Jl. P. Kemerdekaan Km. 10, Makassar

Bermaksud untuk melakukan penelitian di daerah/kantor saudara dalam rangka penyusunan Skripsi, dengan judul :

**" FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN KATARAK PADA RSPTN UNIVERSITAS  
HASANUDDIN "**

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. **30 November 2020 s/d 27 Februari 2021**

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, pada prinsipnya kami **menyetujui** kegiatan dimaksud dengan ketentuan yang tertera di belakang surat izin penelitian.

Dokumen ini ditandatangani secara elektronik dan Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan **barcode**.

Demikian surat izin penelitian ini diberikan agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diterbitkan di Makassar  
Pada tanggal : 30 November 2020

**A.n. GUBERNUR SULAWESI SELATAN  
KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU  
SATU PINTU PROVINSI SULAWESI SELATAN**  
Selaku Administrator Pelayanan Perizinan Terpadu

**Dr. JAYADI NAS, S.Sos., M.Si**  
Pangkat : Pembina Tk.I  
Nip : 19710501 199803 1 004

Tembusan Yth  
1. Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar di Makassar;  
2. *Pertinggal*.

SIMAP PTSP 30-11-2020

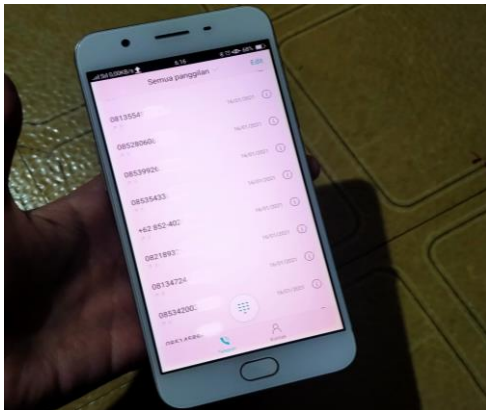


Jl. Bougenville No.5 Telp. (0411) 441077 Fax. (0411) 448936  
Website : <http://simap.sulselprov.go.id> Email : [ptsp@sulselprov.go.id](mailto:ptsp@sulselprov.go.id)  
Makassar 90231





### LAMPIRAN 4. Dokumentasi





## LAMPIRAN 5. Riwayat Hidup



Nama : Armyta Bachtiar  
 NIM : K111 16 525  
 TTL : Padali, 29 Mei 1997  
 Agama : Islam  
 Email : [armytabachtiar295@gmail.com](mailto:armytabachtiar295@gmail.com)

### Riwayat Pendidikan :

1. TK Pertiwi II Mulampekke'e (2003-2004)
2. .
3. p
4. SD Negeri 160 Attangsalo (2004-2010)
5. SMP Negeri 2 Marioriawa (2010-2013)
6. SMA Negeri 1 Soppeng (2013-2016)
7. Universitas Hasanuddin Fakultas Kesehatan Masyarakat  
 Departemen Epidemiologi (2016-2021)

### Riwayat Organisasi :

1. Koordinator Kerohanian Himpunan Mahasiswa Epidemiologi  
 (HIMAPID) FKM Unhas periode 2018-2020

