

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, M. P. (2020). *Pengaruh Operasi Katarak Mata Pertama Terhadap Kualitas Hidup* [Tesis]. Universitas Padjajaran .
- Adnan, T. H., Mohamed Apandi, M., Kamaruddin, H., Salowi, M. A., Law, K. B., Haniff, J., & Goh, P. P. (2018). Catquest-9SF questionnaire: validation of Malay and Chinese-language versions using Rasch analysis. *Health and Quality of Life Outcomes*, 16(1), 5. <https://doi.org/10.1186/s12955-017-0833-3>
- Allen, D., & Vasavada, A. (2006). Clinical review Cataract and surgery for cataract. *BMJ*, 333, 128–132. www.v2020.org/main_page.asp
- Amedo, A. O., Koomson, N. Y., Pascal, T. M., Kumah, D. Ben, Nana, J., Ocansey, A., & Asare-Bediako, B. (2016). Quality of Life of Cataract Patients Before and After Surgery-Evidence From Four Rural Communities in Ghana. In *Research Article Mathews Journal of Ophthalmology*. www.mathewsopenaccess.com
- Asroruddin, M., Artini, W., Gondhowiarjo, T. D., Rahayu, T., & Lestari, Y. D. (2017). Impacts of Impaired Vision and Eye Diseases on Vision-Related Quality of Life in Indonesia. *Makara Journal of Health Research*, 21(3), 104–110. <https://doi.org/10.7454/msk.v21i3.7220>
- BPS. (2012). *Analisis Statistik Sosial (Bonus Demografi dan Pertumbuhan Ekonomi)*. Badan Pusat Statistik.
- Broman, A. T., Munoz, B., West, S. K., Rodriguez, J., Sanchez, R., Snyder, R., & Klein, R. (2001). *Psychometric Properties of the 25-Item NEI-VFQ in a Hispanic Population: Proyecto VER*.
- Chan, C. W. N., Wong, J. C. C., Chan, K. S. K., Wong, W. K., Tam, K. C. K., & Chau, P. S. Y. (2003). Evaluation of quality of life in patients with cataract in Hong Kong. *Journal of Cataract and Refractive Surgery*, 29(9), 1753–1760. [https://doi.org/10.1016/S0886-3350\(03\)00042-7](https://doi.org/10.1016/S0886-3350(03)00042-7)
- Charles, A., Staccini, P., Martel, A., & Baillif, S. (2021). Cataract Surgery in One-Eyed Patients: A Cohort Study of 100 Patients. *Journal of Ophthalmology*, 2021. <https://doi.org/10.1155/2021/5581512>
- Chatziralli, I. P., Sergentanis, T. N., Peponis, V. G., Papazisis, L. E., & Moschos, M. M. (2013). Risk factors for poor vision-related quality of life among cataract patients. Evaluation of baseline data. *Graefe's Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology*, 251(3), 783–789. <https://doi.org/10.1007/s00417-012-2194-2>
- Chew, E. Y., Clemons, T., Sangiovanni, J. P., Danis, R., Domalpally, A., McBee, W., Sperduto, R., & Ferris, F. L. (2012). The age-related eye disease study 2 (AREDS2): Study design and baseline characteristics (AREDS2 Report Number 1). *Ophthalmology*, 119(11), 2282–2289. <https://doi.org/10.1016/j.opthta.2012.05.027>
- Cindy Fibrian, K., & Suryawati, C. (2023). Peran Komunikasi dan Edukasi Pra Operatif terhadap Kepuasan Pasien Pasca Operasi Katarak: Literature Review. *MPPKI Media Publikasi Promosi Kesehatan Indonesia*, 6(2). <https://doi.org/10.31934/mppki.v2i3>
- Congdon, N., Yan, X., Lansingh, V., Sisay, A., Müller, A., Chan, V., Jin, L., Meltzer, M. E., Karumanchi, S. M., Guan, C., Vuong, Q., Rivera, N.,

- McCleod-Omawale, J., & He, M. (2013). Assessment of cataract surgical outcomes in settings where follow-up is poor: PRECOG, a multicentre observational study. *The Lancet Global Health*, 1(1). [https://doi.org/10.1016/S2214-109X\(13\)70003-2](https://doi.org/10.1016/S2214-109X(13)70003-2)
- Cook, C. (2000). How to improve the outcome of cataract surgery. *Community Eye Health*, 13(35), 37–38.
- Dandona, L., Dandona, R., Srinivas, M., Giridhar, P., Vilas, K., Prasad, M. N., John, R. K., Mccarty, C. A., & Rao, G. N. (2001). *Blindness in the Indian State of Andhra Pradesh*.
- Danquah, L., Kuper, H., Eusebio, C., Rashid, M. A., Bowen, L., Foster, A., & Polack, S. (2014). The long term impact of cataract surgery on quality of life, activities and poverty: Results from a six year longitudinal study in Bangladesh and the Philippines. *PLoS ONE*, 9(4). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0094140>
- Dineen, B. P., Bourne, R. R. A., Ali, S. M., Noorul Huq, D. M., & Johnson, G. J. (2003). Prevalence and causes of blindness and visual impairment in Bangladeshi adults: Results of the National Blindness and Low Vision Survey of Bangladesh. In *British Journal of Ophthalmology* (Vol. 87, Issue 7, pp. 820–828). <https://doi.org/10.1136/bjo.87.7.820>
- Elliott, D. B., Patla, A. E., Furniss, M., & Adkin, A. (2000). *Improvements in Clinical and Functional Vision and Quality of Life after Second Eye Cataract Surgery*.
- Essue, B. M., Li, Q., Hackett, M. L., Keay, L., Iezzi, B., Tran, K. D., Tan Phuc, H., & Jan, S. (2014). A multicenter prospective cohort study of quality of life and economic outcomes after cataract surgery in Vietnam: The VISIONARY study. *Ophthalmology*, 121(11), 2138–2146. <https://doi.org/10.1016/j.ophtha.2014.05.014>
- Finger, R. P., Kupitz, D. G., Fenwick, E., Balasubramaniam, B., Ramani, R. V., Holz, F. G., & Gilbert, C. E. (2012). The Impact of Successful Cataract Surgery on Quality of Life, Household Income and Social Status in South India. *PLoS ONE*, 7(8). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0044268>
- Fletcher, A. E., Ellwein, L. B., Selvaraj, S., Vijaykumar, V., Rahmathullah, R., Thulasiraj, R. D., Eye Hospital, A., & Messrs Selvaraj, I. (n.d.). *Measurements of Vision Function and Quality of Life in Patients With Cataracts in Southern India Report of Instrument Development Objective: To develop and validate vision function (VF) and quality of life (QOL) instruments in patients with cataracts in the context of large volume surgery in a de-veloping country*. <http://archopht.jamanetwork.com/>
- Foley, D., & Chowdhury, J. (2007). Poverty, Social Exclusion and the Politics of Disability: Care as a Social Good and the Expenditure of Social Capital in Chuadanga, Bangladesh. *Social Policy & Administration*, 41(4), 372–385. <https://doi.org/10.1111/j.1467-9515.2007.00559.x>
- Foster, A. (2001). Cataract and “Vision 2020—the right to sight” initiative. *British Journal of Ophthalmology*, 85, 635–639. <http://bjo.bmj.com/>
- Fraser, M. L., Meuleners, L. B., Lee, A. H., Ng, J. Q., & Morlet, N. (2013). Vision, quality of life and depressive symptoms after first eye cataract surgery. *Psychogeriatrics*, 13(4), 237–243. <https://doi.org/10.1111/psyg.12028>

- Gogate, P. M., Deshpande, M., Wormald, R. P., & Deshpande, R. (2003). Extracapsular cataract surgery compared with manual small incision cataract surgery in community eye care setting in western India: a randomised controlled trial. In *Br J Ophthalmol* (Vol. 87). <http://bjo.bmj.com/>
- Gogate, P. M., Deshpande, M., Wormald, R. P., Deshpande, R., & Kulkarni, S. R. (2003). Extracapsular cataract surgery compared with manual small incision cataract surgery in community eye care setting in western India: A randomised controlled trial. In *British Journal of Ophthalmology* (Vol. 87, Issue 6, pp. 667–672). <https://doi.org/10.1136/bjo.87.6.667>
- Gogate, P., Vakil, V., Khandekar, R., Deshpande, M., & Limburg, H. (2011). Monitoring and modernization to improve visual outcomes of cataract surgery in a community eyecare center in western India. *Journal of Cataract and Refractive Surgery*, 37(2), 328–334. <https://doi.org/10.1016/j.jcrs.2010.08.034>
- Gothwal, V. K., Wright, T. A., Lamoureux, E. L., Lundström, M., & Pesudovs, K. (2009). Catquest questionnaire: Re-validation in an Australian cataract population. *Clinical and Experimental Ophthalmology*, 37(8), 785–794. <https://doi.org/10.1111/j.1442-9071.2009.02133.x>
- Grzybowski, A., Kancierz, P., & Muzyka-Woźniak, M. (2019). Methods for evaluating quality of life and vision in patients undergoing lens refractive surgery. In *Graefe's Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology* (Vol. 257, Issue 6, pp. 1091–1099). Springer Verlag. <https://doi.org/10.1007/s00417-019-04270-w>
- Gupta, S., Haripriya, A., Vardhan, S. A., Ravilla, T., & Ravindran, R. D. (2018). Residents' Learning Curve for Manual Small-Incision Cataract Surgery at Aravind Eye Hospital, India. *Ophthalmology*, 125(11), 1692–1699. <https://doi.org/10.1016/j.ophtha.2018.04.033>
- Gupta, V., Rajagopala, M., & Ravishankar, B. (2014). Etiopathogenesis of cataract: An appraisal. In *Indian Journal of Ophthalmology* (Vol. 62, Issue 2, pp. 103–110). <https://doi.org/10.4103/0301-4738.121141>
- Han, X., Zhang, J., Liu, Z., Tan, X., Jin, G., He, M., Luo, L., & Liu, Y. (2023). Real-world visual outcomes of cataract surgery based on population-based studies: a systematic review. *British Journal of Ophthalmology*, 107(8), 1056–1065. <https://doi.org/10.1136/bjophthalmol-2021-320997>
- Husain, R., Tong, L., Fong, A., Cheng, J. F., How, A., Chua, W. H., Lee, L., Gazzard, G., Tan, D. T., Koh, D., & Saw, S. M. (2005). Prevalence of cataract in rural Indonesia. *Ophthalmology*, 112(7), 1255–1262. <https://doi.org/10.1016/j.ophtha.2005.02.015>
- Hyman, D. W. (1987). Epidemiology of eye disease in the elderly. *Eye (Basingstoke)*, 1(2), 330–341. <https://doi.org/10.1038/eye.1987.53>
- IAPB. (n.d.). *The World Report On Vision IAPB Summary*.
- Jain, S., Rajshekar, K., Aggarwal, A., Chauhan, A., & Gauba, V. K. (2019). Effects of cataract surgery and intra-ocular lens implantation on visual function and quality of life in age-related cataract patients: A systematic review protocol. *Systematic Reviews*, 8(1). <https://doi.org/10.1186/s13643-019-1113-6>
- Janjua, M. I., & Raza, A. (2018). Subjective Quality of Vision before and after Cataract Surgery at Holy Family Hospital, Rawalpindi. *Pakistan Journal of Ophthalmology Pak J Ophthalmol*, 34(2).

- Kabanovski, A., Hatch, W., Chaudhary, V., El-Defrawy, S., Reid, R., Ahmed, I. I. K., & Schlenker, M. B. (2020). Validation and application of Catquest-9SF in various populations: A systematic review. *Survey of Ophthalmology*, 65(3), 348–360. <https://doi.org/10.1016/j.survophthal.2019.12.002>
- Kumar, S., Kumar Singh, B., & Ashok Bhalerao, S. (2019). Evolution of cataract surgery in relation to visual outcome and ease of surgery in eye camps in Meerut and vicinity (Northern India). *IP International Journal of Ocular Oncology and Oculoplasty*, 5(3), 118–123. <https://doi.org/10.18231/j.ijooo.2019.031>
- Kuper, H., Polack, S., Eusebio, C., Mathenge, W., Wadud, Z., & Foster, A. (2008). A Case-Control Study to Assess the Relationship between Poverty and Visual Impairment from Cataract in Kenya, the Philippines, and Bangladesh. *PLoS Medicine*, 5(12), e244. <https://doi.org/10.1371/journal.pmed.0050244>
- Lamoureux, E. L., Fenwick, E., Pesudovs, K., & Tan, D. (2011). The impact of cataract surgery on quality of life. *Current Opinion in Ophthalmology*, 22(1), 19–27. <https://doi.org/10.1097/ICU.0b013e3283414284>
- Lamoureux, E. L., Pallant, J. F., Pesudovs, K., Hassell, J. B., & Keeffe, J. E. (2006). The impact of vision impairment questionnaire: An evaluation of its measurement properties using Rasch analysis. *Investigative Ophthalmology and Visual Science*, 47(11), 4732–4741. <https://doi.org/10.1167/iovs.06-0220>
- Lewallen, S., Mousa, A., Bassett, K., & Courtright, P. (2009). Cataract surgical coverage remains lower in women. *British Journal of Ophthalmology*, 93(3), 295–298. <https://doi.org/10.1136/bjo.2008.140301>
- Lindfield, R., Kuper, H., Polack, S., Eusebio, C., Mathenge, W., Wadud, Z., Rashid, A. M., & Foster, A. (2009). Outcome of cataract surgery at one year in Kenya, the Philippines and Bangladesh. *British Journal of Ophthalmology*, 93(7), 875–880. <https://doi.org/10.1136/bjo.2008.152744>
- Lisnawati, A. (2020). Perbedaan Kualitas Hidup Pasien Usia Lanjut Sebelum dan Setelah Operasi Katarak. *Medical and Health Science Journal*, 4(1), 63–68. <https://doi.org/10.33086/mhsj.v4i1.1449>
- Liu, Y., Congdon, N. G., Fan, H., Zhao, X., Choi, K., & Lam, D. S. C. (2007). Ocular Comorbidities among Cataract-Operated Patients in Rural China. The Caring Is Hip Study of Cataract Outcomes and Uptake of Services (SCOUTS), Report No. 3. *Ophthalmology*, 114(11). <https://doi.org/10.1016/j.ophtha.2007.07.013>
- Lundstrom, M., Behndig, A., Kugelberg, M., Montan, P., Stenevi, U., & Pesudovs, K. (2011). The outcome of cataract surgery measured with the Catquest-9SF. *Acta Ophthalmologica*, 89(8), 718–723. <https://doi.org/10.1111/j.1755-3768.2009.01801.x>
- Lundstrom, M., Brege, G., Florén, I., Stenevi, U., & Thorburn, W. (2000). Impaired visual function after cataract surgery assessed using the Catquest questionnaire. In *J Cataract Refract Surg* (Vol. 26).
- Lundstrom, M., Kugelberg, M., Montan, P., Nilsson, I., Zetterberg, M., Pesudovs, K., & Behndig, A. (2020). Catquest-9SF functioning over a decade – a study from the Swedish National Cataract Register. *Eye and Vision*, 7(1). <https://doi.org/10.1186/s40662-020-00220-4>

- Lundstrom, M., & Pesudovs, K. (2011). Questionnaires for measuring cataract surgery outcomes. *Journal of Cataract and Refractive Surgery*, 37(5), 945–959. <https://doi.org/10.1016/j.jcrs.2011.03.010>
- Lundstrom, M., Stenevi, U., & Thorburn, W. (2001). *Quality of life after first-and second-eye cataract surgery Five-year data collected by the Swedish National Cataract Register*.
- Meyer, J. J., & Murray, N. L. (2020). Evaluation of the World Health Organization outcome standards at the early and late post-operative visits following cataract surgery. *Nepal J Ophthalmol*, 12(23), 66–74.
- Moinul, P., Ligorì, T., Qian, J., Tin, E., Calotti, M., Ceyhan, T., Barbosa, J., & Chaudhary, V. (2019). Evaluating patient preparedness for cataract surgery and satisfaction with preoperative care. *Canadian Journal of Ophthalmology*, 54(4), 458–466. <https://doi.org/10.1016/j.jcjo.2018.11.008>
- Mylona, I., Dermenoudi, M., Ziakas, N., & Tsinopoulos, I. (2019). Hypertension is the Prominent Risk Factor in Cataract Patients. *Medicina*, 55(8), 430. <https://doi.org/10.3390/medicina55080430>
- Nderitu, P., & Ursell, P. (2019). Factors affecting cataract surgery operating time among trainees and consultants. *Journal of Cataract and Refractive Surgery*, 45(6), 816–822. <https://doi.org/10.1016/j.jcrs.2019.01.002>
- P2PTM Kemenkes RI. (2018). *Peta Jalan Penanggulangan gangguan penglihatan di Indonesia Tahun 2017-2030*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- P2PTM Kemenkes RI. (2019). *Buku Pedoman Manajemen Penyakit Tidak Menular*.
- Pequeno, N. P. F., Pequeno, N. P. F., Cabral, N. L. de A., Marchioni, D. M., Lima, S. C. V. C., & Lyra, C. de O. (2020). Quality of life assessment instruments for adults: a systematic review of population-based studies. In *Health and Quality of Life Outcomes* (Vol. 18, Issue 1). BioMed Central. <https://doi.org/10.1186/s12955-020-01347-7>
- Pesudovs, K. (2010). Item Banking: A Generational Change in Patient-Reported Outcome Measurement. *Optometry and Vision Science*, 87(4), 285–293. <https://doi.org/10.1097/OPX.0b013e3181d408d7>
- Polack, S. (2010). The impact of cataract surgery on health related quality of life in Kenya, the Philippines, and Bangladesh. *Ophthalmic Epidemiology*, 17(6), 387–399.
- Prokofyeva, E., Wegener, A., & Zrenner, E. (2013). Cataract prevalence and prevention in Europe: A literature review. In *Acta Ophthalmologica* (Vol. 91, Issue 5, pp. 395–405). <https://doi.org/10.1111/j.1755-3768.2012.02444.x>
- Pusdatin Kemkes RI. (2018). *Situasi Gangguan Penglihatan*. Kementerian Kesehatan RI.
- Rapley, M., & Podgorelec, S. (2003). *Quality of Life Research-a Critical Introduction*. Sage Publication, Inc. <https://www.researchgate.net/publication/27193107>
- Resnikoff, S., Lansingh, V. C., Washburn, L., Felch, W., Gauthier, T. M., Taylor, H. R., Eckert, K., Parke, D., & Wiedemann, P. (2020). Estimated number of ophthalmologists worldwide (International Council of Ophthalmology update): Will we meet the needs? *British Journal of Ophthalmology*, 104(4), 588–592. <https://doi.org/10.1136/bjophthalmol-2019-314336>

- Riley, A. F., Malik, T. Y., Grupcheva, C. N., Fisk, M. J., Craig, J. P., & McGhee, C. N. (2002). The Auckland Cataract Study: co-morbidity, surgical techniques, and clinical outcomes in a public hospital service. In *Br J Ophthalmol* (Vol. 86). <http://bjo.bmj.com/>
- Shalim, N., & Rini, M. (2020). Social Service of High Volume Cataract Surgery; How & What We Do in Cicendo National Eye Center. In *Community Ophthalmology*.
- SPBK. (2013). *Buku Pedoman Penyelenggaraan Bakti Sosial Operasi Katarak*.
- To, K. G., Meuleners, L. B., Fraser, M. L., Do, D. V., Duong, D. V., Huynh, V. A. N., To, Q. G., Phi, T. D., Tran, H. H., & Nguyen, N. D. (2014a). The impact of cataract surgery on vision-related quality of life for bilateral cataract patients in Ho Chi Minh City, Vietnam: A prospective study. *Health and Quality of Life Outcomes*, 12(1). <https://doi.org/10.1186/1477-7525-12-16>
- Tsai, L. M., Afshari, N. A., Brasington, C. R., Cole, C., Currie, B. D., Edgington, B. D., & Horn, E. P. (2022). *2022-2023 Basic and Clinical Science Course, Section 11: Lens and Cataract*.
- Vasavada, V. (2020). *Prinsip-prinsip Petunjuk Teknis Operasi Katarak*. Asia-Pacific Association of Cataract & Refractive Surgeons/APACRS. www.apacrs.org
- Vasudevan, S., & Abraham, A. (2016). Age Related or Senile Cataract: Pathology, Mechanism and Management. *Austin J Clin Ophthalmol*, 3(2). www.austinpublishinggroup.com
- Wang, W., Yan, W., Müller, A., & He, M. (2017). A global view on output and outcomes of cataract surgery with national indices of socioeconomic development. *Investigative Ophthalmology and Visual Science*, 58(9), 3669–3676. <https://doi.org/10.1167/iovs.17-21489>
- WHO. (2012). *Programme on Mental Health: WHOQOL User Manual*.
- WHO. (2015a). *Tracking Universal Health Coverage: First Global Monitoring Report*.
- WHO. (2015b). *H54: Visual Impairment Including Blindness (Binocular or Monocular). ICD-10 Version: 2015*. [Http://Apps.Who.Int/Classifications/Icd10/Browse/2015/En#/H54](http://Apps.Who.Int/Classifications/Icd10/Browse/2015/En#/H54).
- Widagdo, T. M. M., Andrea, P. D., Khriemasari, Y., Jayadi, T., & Wibowo, E. (2023). Visual Outcomes of Phacoemulsification in Senile Cataract Patients in Purworejo Indonesia. *Pakistan Journal of Ophthalmology*, 39(4), 329–335. <https://doi.org/10.36351/pjo.v39i4.1541>
- Winarti, T., Mahayana, I. T., Setyowati, R., & Pawiroranu, S. (2019). Perbandingan komplikasi antara fakoemulsifikasi dan manual Small-Incision Cataract Surgery (mSICS) pada operasi katarak massal: Sebuah penelitian kohort retrospektif. *Journal of Community Empowerment for Health*, 2(1), 97. <https://doi.org/10.22146/jcoemph.42182>
- Yorston, D. (2005). High-volume surgery in developing countries. In *Eye* (Vol. 19, Issue 10, pp. 1083–1089). Nature Publishing Group. <https://doi.org/10.1038/sj.eye.6701966>
- Zetterberg, M. (2016). Age-related eye disease and gender. In *Maturitas* (Vol. 83, pp. 19–26). Elsevier Ireland Ltd. <https://doi.org/10.1016/j.maturitas.2015.10.005>

Zhu, M., Yu, J., Zhang, J., Yan, Q., & Liu, Y. (2015). Evaluating vision-related quality of life in preoperative age-related cataract patients and analyzing its influencing factors in China: A cross-sectional study Cataract and refractive surgery. *BMC Ophthalmology*, 15(1). <https://doi.org/10.1186/s12886-015-0150-8>

Lampiran 1. Rekomendasi Persetujuan Etik



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN
KOMITE ETIK PENELITIAN UNIVERSITAS HASANUDDIN
RSPTN UNIVERSITAS HASANUDDIN
RSUP Dr. WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR
Sekretariat : Lantai 2 Gedung Laboratorium Terpadu
JL.PERINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANREA KM.10 MAKASSAR 90245.
Contact Person: dr. Agussalim Bukhari.,MMed,PhD, SpGK TELP. 081241850858, 0411 5780103, Fax : 0411-581431



REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 230/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2023

Tanggal: 13 April 2023

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

No Protokol	UH23030169	No Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	dr. Sarah Eisy Putri	Sponsor	
Judul Peneliti	Kualitas Hidup Pasien Pasca Operasi Katarak di Kota Makassar		
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	11 Maret 2023
No Versi PSP	1	Tanggal Versi	11 Maret 2023
Tempat Penelitian	RS Universitas Hasanuddin dan Klinik Orbita Makassar		
Jenis Review	☐ Exempted ☒ Expedited ☐ Fullboard Tanggal	Masa Berlaku 13 April 2023 sampai 13 April 2024	Frekuensi review lanjutan
Ketua KEP Universitas Hasanuddin	Nama Prof.Dr.dr. Suryani As'ad, M.Sc.,Sp.GK (K)	Tanda tangan 	
Sekretaris KEP Universitas Hasanuddin	Nama dr. Agussalim Bukhari, M.Med.,Ph.D.,Sp.GK (K)	Tanda tangan 	

Kewajiban Peneliti Utama:

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

Lampiran 2. Formulir Persetujuan

(Formulir Persetujuan Halaman 1 dari 2)



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN FAKULTAS KEDOKTERAN
KOMITE ETIK PENELITIAN UNIVERSITAS HASANUDDIN
RSPTN UNIVERSITAS HASANUDDIN
RSUP Dr. WAHIDIN SUDIROHUSODO MAKASSAR
Sekretariat : Lantai 2 Gedung Laboratorium Terpadu
JL. PERINTIS KEMERDEKAAN KAMPUS TAMALANREA KM.10 MAKASSAR 90245.



Contact Person: dr. Agussalim Bukhari., MMed, PhD, SpGK TELP. 081241850858, 0411 5780103, Fax : 0411-581431

Lampiran 2

FORMULIR PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama :
Umur :
Masa Kerja :
Satuan :
Alamat :
.....

setelah mendengar/membaca dan mengerti penjelasan yang diberikan mengenai tujuan, manfaat, dan apa yang akan dilakukan pada penelitian ini, menyatakan setuju untuk ikut dalam penelitian ini secara sukarela tanpa paksaan.

Saya tahu bahwa keikutsertaan saya ini bersifat sukarela tanpa paksaan, sehingga saya bisa menolak ikut atau mengundurkan diri dari penelitian ini. Saya berhak bertanya atau meminta penjelasan pada peneliti bila masih ada hal yang belum jelas atau masih ada hal yang ingin saya ketahui tentang penelitian ini.

Saya juga mengerti bahwa semua biaya yang dikeluarkan sehubungan dengan penelitian ini, akan ditanggung oleh peneliti. Saya percaya bahwa keamanan dan kerahasiaan data penelitian akan terjamin dan saya dengan ini menyetujui semua data saya yang dihasilkan pada penelitian ini untuk disajikan dalam bentuk lisan maupun tulisan.

Dengan membubuhkan tandatangan saya di bawah ini, saya menegaskan keikutsertaan saya secara sukarela dalam studi penelitian ini.

	Nama	Tanda tangan	Tgl/Bln/Thn
Responden			
/Wali			
Saksi			

(Tanda Tangan Saksi diperlukan hanya jika Partisipan tidak dapat memberikan consent/persetujuan

sehingga menggunakan wali yang sah secara hukum, yaitu untuk partisipan berikut:

1. Berusia di bawah 18 tahun
2. Usia lanjut

(Formulir Persetujuan Halaman 2 dari 2)

3. Gangguan mental
4. Pasien tidak sadar
5. Dan lain-lain kondisi yang tidak memungkinkan memberikan persetujuan

Penanggung jawab penelitian :

Nama: dr. Sarah Eisy Putri
Alamat : Jl. Cakalang III No.29.
Tlp : 082293281925

Penanggung jawab Medis :

Nama: dr. Ahmad Ashraf, MPH,Sp.M(K),M.Kes
Alamat : Kompleks UNM Blok GIII No.36
Tlp : 081242158001

Lampiran 3. Kuesioner Penelitian

(Kuesioner Penelitian Halaman 1 dari 2)

Klinik No. : _____

Nomor Identitas Pasien: _____

Catquest – 9SF 2011

Kuesioner 1

Nama : _____

Alamat : _____

Kota/Kabupaten : _____

Tujuan kuesioner ini bertujuan untuk mengetahui kesulitan apa yang Anda alami dalam kehidupan sehari-hari akibat gangguan penglihatan.

Agar kami dapat meningkatkan layanan kesehatan kami dengan sebaik-baiknya, kami mengharapkan Anda untuk meniadab pertanyaan-pertanyaan dalam kuesioner ini dengan sejujurnya.

Kuesioner ini berisi pertanyaan tentang kesulitan Anda karena gangguan penglihatan sehubungan dengan aktivitas sehari-hari. Jika Anda menggunakan kacamata untuk jarak jauh dan/atau jarak dekat, pertanyaannya adalah apa yang Anda rasakan saat memakai kacamata terbaik Anda.

Pertanyaan dalam kuesioner ini (Kuesioner 1) berlaku untuk keadaan Anda selama 2-4 pekan terakhir.

Kami juga akan kembali lagi nanti dengan kuesioner berikutnya minimal 2 minggu setelah operasi Anda (Kuesioner 2).

Ketika Anda menjawab pertanyaan-pertanyaan di halaman berikut, Anda harus memikirkan kesulitan-kesulitan yang mungkin disebabkan oleh penglihatan Anda. Kami menghargai bahwa mungkin sulit untuk memutuskan apa arti penglihatan bagi Anda jika Anda juga memiliki masalah lain seperti nyeri sendi atau pusing. Kami masih akan meminta Anda untuk mencoba meniadab seberapa penting penglihatan Anda dalam melakukan aktivitas berikut.

Ketika Anda diminta untuk menyatakan kesulitan Anda, kami telah memberikan tiga pilihan jawaban. Kami menyebutnya **sangat kesulitan, kesulitan, dan cukup kesulitan**. Orang yang berbeda mungkin menempatkan sesuatu secara berbeda. Cobalah untuk melihat tiga pilihan jawaban sebagai tiga bagian skala yang berukuran sama mulai dari kesulitan terbesar hingga terkecil yang disebabkan oleh penglihatan Anda dalam melakukan berbagai aktivitas.

Contoh bagaimana kami menggambarkan skala dengan tiga opsi respons yang berbeda:

Terbesar _____ / _____ / _____ terkecil
sangat kesulitan kesulitan cukup kesulitan

(Kuesioner Penelitian Halaman 2 dari 2)

A. Apakah Anda merasakan bahwa penglihatan Anda saat ini menyebabkan Anda kesulitan dalam beraktifitas sehari-hari?

Ya, sangat kesulitan	Ya, kesulitan	Ya, cukup kesulitan	Tidak, tidak ada kesulitan	Tidak bisa memutuskan
☐	☐	☐	☐	☐

B. Apakah Anda puas dengan penglihatan Anda saat ini?

Sangat tidak puas	Cukup tidak puas	Cukup puas	Sangat puas	Tidak bisa memutuskan
☐	☐	☐	☐	☐

C. Berikut ini ada beberapa daftar aktivitas sehari-hari yang sering Anda lakukan.

Di setiap baris, beri satu tanda centang [☐] pada kotak yang menurut Anda paling sesuai dengan situasi Anda saat ini.

	Ya, sangat kesulitan	Ya, kesulitan	Ya, cukup kesulitan	Tidak, tidak ada kesulitan	Tidak bisa memutuskan
Membaca koran	☐	☐	☐	☐	☐
Mengenali wajah orang	☐	☐	☐	☐	☐
Melihat harga barang saat berbelanja	☐	☐	☐	☐	☐
Melihat jalan yang akan dilewati	☐	☐	☐	☐	☐
Melihat gambar di dinding/ poster/ sejenisnya	☐	☐	☐	☐	☐
Membaca teks terjemahan di TV	☐	☐	☐	☐	☐
Melakukan aktivitas / hobi	☐	☐	☐	☐	☐

Terima kasih telah ikut andil dalam kuesioner ini.

Lampiran 4. Hasil Uji Validasi Dan Reabilitas Kuesioner

Item Pertanyaan	Validasi	Reabilitas
A	Valid	Reliabel
B	Valid	Reliabel
C1	Valid	Reliabel
C2	Valid	Reliabel
C3	Valid	Reliabel
C4	Valid	Reliabel
C5	Valid	Reliabel
C6	Valid	Reliabel
C7	Valid	Reliabel

Uji Validitas

		Correlations									
		A	B	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	TOTAL
A	Pearson Correlation	1	.714**	.695**	.651**	.738**	.776**	.712**	.668**	.695**	.835**
	Sig. (2-tailed)		.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
B	Pearson Correlation	.714**	1	.602**	.656**	.642**	.739**	.769**	.642**	.646**	.795**
	Sig. (2-tailed)	.000		.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
C1	Pearson Correlation	.695**	.602**	1	.654**	.854**	.716**	.735**	.854**	.907**	.901**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000		.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
C2	Pearson Correlation	.651**	.656**	.654**	1	.695**	.705**	.685**	.667**	.696**	.815**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000		.000	.000	.000	.000	.000	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
C3	Pearson Correlation	.738**	.642**	.854**	.695**	1	.730**	.767**	.807**	.880**	.910**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000		.000	.000	.000	.000	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
C4	Pearson Correlation	.776**	.739**	.716**	.705**	.730**	1	.869**	.758**	.747**	.892**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000		.000	.000	.000	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
C5	Pearson Correlation	.712**	.769**	.735**	.685**	.767**	.869**	1	.740**	.753**	.892**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000		.000	.000	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
C6	Pearson Correlation	.668**	.642**	.854**	.667**	.807**	.758**	.740**	1	.880**	.899**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000		.000	.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
C7	Pearson Correlation	.695**	.646**	.907**	.696**	.880**	.747**	.753**	.880**	1	.924**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000		.000
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
TOTAL	Pearson Correlation	.835**	.795**	.901**	.815**	.910**	.892**	.892**	.899**	.924**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	
	N	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

** Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Dasar Keputusan :

r hitung (nilai koefisien korelasi) > r tabel = valid

r hitung (nilai koefisien korelasi) < r tabel = Tidak valid

r tabel untuk jumlah sampel 30 dengan signifikansi 0.05 sebesar **0.3610**

nilai minus = tidak valid

Uji Reabilitas

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.960	9

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
A	19.10	57.541	.797	.957
B	19.33	60.437	.761	.960
C1	18.87	53.499	.870	.953
C2	18.50	55.362	.762	.959
C3	18.77	53.426	.882	.953
C4	18.17	54.075	.860	.954
C5	18.40	53.697	.858	.954
C6	18.77	53.633	.867	.953
C7	18.63	52.171	.898	.952

Dasar Keputusan :

r hitung (cronbach alpha) > r tabel = Reliabel (Konsisten)

r hitung (cronbach alpha) < r tabel = Tidak Reliabel (Konsisten)

r tabel untuk jumlah sampel 30 dengan signifikansi 0.05 sebesar **0.3610**

Lampiran 5. Master Data Penelitian

NO	NAMA	DATA PRE OPERASI									LATE- RALITAS MATA	DATA POST OPERASI					KUESIONER I (PRE OPERASI)							KUESIONER II (POST OPERASI)													
		USIA	JK	PEKERJAA N	PEND. AKHIR	VISUS		STATUS MATUR- ITAS	KOMORBID OKULAR	KOMOR- BID SISTEMIK		TEKNIK OPERASI		VISUS		V. OUTCOME (BCVA)	KOREK- SI KM	KELAIN- AN POST.	A	B	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	A	B	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	
						VOD	VOS					OD	OS	OD	OS																						
1	Tahang Dg Nunung	69	L	Tidak Bekerja	SD	1/300	LP	Mature	ODS Glaukoma, Macular Deg.	DM	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	-	Unilateral	1/300	LP	Buruk	-	Tidak	ODS GON, Macular Deg.	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	1	1	2	1	1
2	Hammad Hasan	60	L	Wiraswasta	S1	20/100	20/400	Immature	-	DM, HT	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Bilateral	20/30	20/50	Baik	Baik	Ya	-	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
3	Sampara Dg Lili	78	L	Pensiunan	SMA	20/400	20/150	Immature	-	-	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Bilateral	20/50	2/60	Baik	Buruk	Ya	-	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	
4	Ishak	71	L	Petani	SD	3/60	NLP	Mature	-	-	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	-	Unilateral	20/25	NLP	Baik	-	Ya	-	1	2	3	1	3	2	2	1	3	4	3	3	4	3	4	4	4	4
5	Dwi Wahyudi	46	L	Wiraswasta	SMA	1/300	1/300	Mature	-	DM	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Bilateral	20/60	1/300	Baik	Buruk	Tidak	-	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
6	Since Moray	66	P	IRT	SMA	20/400	20/60	Immature	-	HT	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Bilateral	20/60	20/60	Baik	Baik	Ya	-	2	2	2	4	2	4	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	
7	Syamsul Bahri	66	L	Pensiunan	S1	20/200	20/200	Immature	-	DM	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Bilateral	20/40	20/20	Baik	Baik	Ya	-	3	2	2	3	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	
8	Suryati Hammase	50	P	Wiraswasta	SMP	1/60	20/40	Immature	ODS DME, Ocular HT, Severe NPDR	DM, HT	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	-	Unilateral	20/400	20/60	Buruk	-	Tidak	ODS DME, Severe NPDR	2	1	2	1	2	1	1	1	3	2	2	3	2	3	3	3	3	
9	Abdul Latif	66	L	Petani	SD	20/70	20/70	Immature	-	-	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Bilateral	20/20	20/20	Baik	Baik	Ya	-	1	3	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	2	
10	Anton Baco	68	L	Petani	SMP	20/40	20/60	Immature	-	-	-	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Unilateral	20/30	20/30	-	Baik	Ya	-	3	2	1	2	1	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
11	Sutarni	69	P	IRT	SMA	20/70	1/60	Immature	-	HT	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Bilateral	20/50	20/40	Baik	Baik	Ya	-	3	2	1	2	1	2	2	2	4	4	3	4	3	4	4	4	4	
12	M Darwis	46	L	Wiraswasta	SMA	1/300	20/400	Immature	-	DM, HT	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	-	Unilateral	20/80	1/60	Sedang	-	Ya	-	1	1	1	1	1	1	1	1	4	3	3	4	3	4	4	4	4	
13	Subaedah Muhtar	61	P	Pensiunan	S1	1/300	20/200	Immature	-	DM	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	-	Unilateral	20/200	20/400	Sedang	-	Ya	-	1	1	2	2	2	3	3	1	1	4	3	4	4	4	4	4	4	
14	Siti Hadjah	48	P	IRT	SMA	20/100	1/60	Immature	-	DM	-	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Unilateral	20/100	1/60	-	Buruk	Tidak	-	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
15	Suwito	82	L	Pensiunan	SMP	20/200	20/200	Immature	OD NPDR, OS VH	DM	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Bilateral	20/30	20/50	Baik	Baik	Ya	OD NPDR, OS VH	4	3	2	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
16	Ambita	48	P	IRT	SMA	20/100	20/50	Immature	-	DM	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	-	Unilateral	20/30	20/30	Baik	-	Ya	-	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	5	
17	Eko Prayitno	41	L	PNS	S1	20/40	20/100	Immature	-	-	-	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Unilateral	20/20	20/20	-	Baik	Ya	-	3	2	3	2	3	4	2	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	
18	Bongga	69	L	Petani	Tidak Sekolah	NLP	1/300	Mature	OD absolute glaukoma	HT	-	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Unilateral	NLP	20/70	-	Sedang	Tidak	-	2	1	1	1	1	1	1	1	3	3	4	4	4	4	3	3	4	
19	Juli Asri	47	P	IRT	SMA	20/50	1/60	Immature	-	-	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Bilateral	20/40	20/60	Baik	Baik	Ya	-	1	3	1	1	1	2	1	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	
20	A Asnah	72	P	Tidak Bekerja	SMP	20/70	20/40	Immature	-	HT	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	-	Unilateral	20/80	20/40	Sedang	-	Ya	-	1	2	4	4	4	3	3	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	
21	Syahrudin	62	L	Wiraswasta	SMA	20/80	20/200	Immature	-	-	-	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Unilateral	20/80	20/25	-	Baik	Tidak	-	2	2	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
22	Satri	65	L	Pensiunan	S1	20/40	2/60	Immature	-	DM, HT	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Bilateral	20/20	2/60	Baik	Buruk	Ya	-	1	2	1	3	1	3	2	2	1	2	2	3	3	3	3	3	3	

NO	NAMA	DATA PRE OPERASI									TEKNIK OPERASI		LATE- RALITAS MATA	DATA POST OPERASI					KUESIONER I (PRE OPERASI)							KUESIONER II (POST OPERASI)											
		USIA	JK	PEKERJA AN	PEND. AKHIR	VISUS		STATUS MATUR- ITAS	KOMORBID OKULAR	KOMOR- BID SISTEMIK				VISUS		V. OUTCOME (BCVA)		KOREK- SI KM	KELAIN- AN POST.	A	B	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	A	B	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
						VOD	VOS				OD	OS		OD	OS	OD	OS																				
23	Tiarah rauf	77	P	Tidak Bekerja	SMP	20/70	20/70	Immature	-	HT	-	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Unilateral	20/70	20/30	-	Baik	Ya	-	2	2	2	4	4	4	2	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
24	Atong	74	L	Pensiunan	S1	1/60	2/60	Mature	-	HT	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Bilateral	20/40	20/50	Baik	Baik	Ya	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4
25	Sarinah	77	p	IRT	SMA	2/60	1/60	Mature	-	HT	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Bilateral	20/200	20/30	Sedang	Baik	Ya	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
26	Kabil Yunus	59	L	Wiraswasta	S1	20/60	20/100	Immature	-	HT	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Bilateral	20/25	20/30	Baik	Baik	Ya	-	2	5	1	2	1	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
27	Fatimah Musa	68	P	IRT	SMP	20/40	1/60	Immature	-	HT	-	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Unilateral	20/30	1/300	-	Buruk	Tidak	-	2	5	3	2	2	1	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3
28	Nurhayati	53	P	PNS	S2	2/60	20/200	Immature	-	DM, HT	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	-	Unilateral	20/40	20/40	Baik	-	Ya	-	1	1	1	1	1	3	3	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4
29	Marthen Sampe	73	L	Pensiunan	SD	2/60	20/200	Immature	-	-	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Bilateral	20/100	20/40	Sedang	Baik	Ya	-	3	2	2	3	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
30	Evy	67	P	Pensiunan	S1	20/40	20/100	Immature	-	DM, HT	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Bilateral	20/30	20/30	Baik	Baik	Ya	-	1	3	2	3	2	1	3	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4
31	Abdul Azis	84	L	Pensiunan	SMP	1/300	20/100	Immature	-	HT	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Bilateral	20/80	20/40	Sedang	Baik	Ya	-	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
32	Raly	69	L	Pensiunan	SMA	20/100	20/70	Immature	-	HT	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Bilateral	20/200	20/30	Sedang	Baik	Ya	-	1	2	2	4	1	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
33	Yusri	65	L	Pensiunan	SMA	20/200	20/80	Immature	-	-	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	-	Unilateral	20/40	20/80	Baik	-	Ya	-	3	2	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
34	Ruth Kombong	63	P	Pensiunan	S1	3/60	2/60	Immature	-	-	-	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Unilateral	20/200	20/200	-	Sedang	Ya	-	2	2	2	3	2	4	3	3	4	2	2	2	3	2	4	3	3	4
35	Hafida	68	P	IRT	S2	20/50	20/200	Immature	-	DM, HT, HD	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Bilateral	20/25	20/50	Baik	Baik	Ya	-	4	3	1	4	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
36	Paulina	58	P	Petani	Tidak Sekolah	LP	1/300	Mature	-	-	ECCE + Implantasi IOL	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Bilateral	20/70	1/300	Sedang	Buruk	Ya	-	1	1	2	2	2	2	2	2	2									
37	Deliar	44	L	Wiraswasta	S1	20/40	1/300	Immature	ODS Severe NPDR	DM, HT	-	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Unilateral	20/25	20/40	-	Baik	Ya	ODS Severe NPDR, OS DME	4	2	3	3	3	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
38	Yakub Loa	56	L	Wiraswasta	SMA	3/60	20/400	Immature	-	DM, HT	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Bilateral	20/20	20/20	Baik	Baik	Ya	-	1	1	1	2	1	3	3	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4
39	Yohanna Alla	73	P	IRT	SD	20/70	20/70	Immature	OD Moderate NPDR, OS HRC PDR	DM, HT	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Bilateral	20/50	20/200	Baik	Sedang	Ya	OD Moderate NPDR, OS HRC PDR	3	2	3	4	3	4	3	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4
40	Ruslan	54	L	Guru	S1	2/60	20/70	Immature	-	DM, HD	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	-	Unilateral	20/40	20/100	Baik	-	Tidak	-	3	2	4	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
41	Pariam	87	P	IRT	SD	20/25	20/70	Immature	-	HT	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Bilateral	20/30	20/60	Baik	Baik	Ya	-	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
42	DIDI GDS TINGGI	60	L	Wiraswasta	SMA	20/50	2/60	Immature	-	DM	-	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Unilateral	20/50	20/80	-	Sedang	Tidak	-	1	2	3	3	3	3	3	3	2	4	4	3	3	3	4	4	4	3
43	Franky	74	L	Pensiunan	SMP	20/200	20/60	Immature	-	DM	-	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Unilateral	20/50	20/60	-	Baik	Tidak	-	2	3	3	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
44	Adolfina	68	P	IRT	SMP	20/80	20/70	Immature	-	-	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Bilateral	20/20	20/20	Baik	Baik	Ya	-	3	1	1	4	1	3	3	3	3	4	2	4	4	4	4	4	4	4
45	Nahariah	64	P	IRT	SMP	3/60	2/60	Immature	-	HT	-	Fakoemulsi fiaksi	Unilateral	20/200	1/300	-	Buruk	Tidak	-	2	2	2	1	2	2	3	3	3									
46	Hawaisyah Mahmud	67	P	IRT	S1	20/60	20/200	Immature	-	-	-	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Unilateral	20/40	20/25	-	Baik	Ya	-	3	2	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
47	Dien Rompis	67	P	IRT	SMP	20/200	20/400	Immature	ODS Retinopati Diabetik, OD DME	DM	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Bilateral	20/200	2/60	Sedang	Buruk	Tidak	ODS Retinopati Diabetik, OD DME	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2

NO	NAMA	DATA PRE OPERASI										LATE- RALITAS MATA	DATA POST OPERASI					KUESIONER I (PRE OPERASI)							KUESIONER II (POST OPERASI)												
		USIA	JK	PEKERJA AN	PEND. AKHIR	VISUS		STATUS MATUR- ITAS	KOMORBID OKULAR	KOMOR- BID SISTEMIK	TEKNIK OPERASI		VISUS	V. OUTCOME (BCVA)		KOREK- SI KM	KELAIN- AN POST.	A	B	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	A	B	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7		
						VOD	VOS				OD			OS	OD																					OS	OD
48	A.M Rum	67	P	Wiraswasta	S1	20/200	20/100	Immature	-	HT	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Bilateral	20/40	20/30	Baik	Baik	Ya	-	1	1	1	1	1	4	2	2	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4
49	Merydien	54	P	IRT	SMA	2/60	20/40	Immature	-	-	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	-	Unilateral	20/70	20/30	Sedang	-	Tidak	-	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
50	Rayhanatul	64	P	Pensiunan	S2	20/100	20/50	Immature	-	HD	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Bilateral	20/50	20/30	Baik	Baik	Ya	-	4	2	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
51	M Amir	80	L	Pensiunan	S1	20/50	20/400	Immature	-	-	-	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Unilateral	20/60	20/70	-	Sedang	Tidak	-	3	2	3	2	3	2	2	2	2	3	2	3	2	3	2	2	2	2
52	Najamuddin	62	L	Pensiunan	S1	1/300	1/300	Mature	-	HT	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Bilateral	20/70	20/20	Sedang	Baik	Ya	-	3	2	3	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
53	Johariah	64	P	Pensiunan	S1	20/80	3/60	Immature	-	HT	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Bilateral	20/30	20/30	Baik	Baik	Ya	-	2	2	2	2	2	4	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4
54	St Zaenab	69	P	IRT	SMP	3/60	20/200	Immature	-	HT	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Bilateral	20/40	20/100	Baik	Sedang	Ya	-	3	2	3	4	3	4	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4
55	Suriani	55	P	IRT	Tidak Sekolah	1/300	2/60	Mature	-	HT	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Bilateral	20/50	20/50	Baik	Baik	Ya	-	3	1	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
56	Samauna	72	L	Pensiunan	SMA	20/40	2/60	Immature	-	-	-	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Unilateral	20/70	2/60	-	Buruk	Tidak	OS sikatrik makula	2	2	3	4	3	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
57	A. Wara	62	P	IRT	SD	20/60	3/60	Immature	-	-	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	-	Bilateral	20/40	20/200	Baik	-	Tidak	-	4	2	4	4	4	3	3	3	3	4	2	4	4	4	3	3	3	3
58	Pallawa	70	L	Pensiunan	S1	1/60	20/80	Immature	-	HT	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Bilateral	20/30	20/70	Baik	Sedang	Ya	-	3	1	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4
59	Zelfiah	69	P	IRT	SMA	20/60	20/50	Immature	-	-	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	-	Unilateral	20/40	20/30	Baik	-	Tidak	-	3	2	2	4	2	4	4	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4
60	Nurjannah	62	P	IRT	S1	2/60	1/60	Mature	ODS Severe NPDR + DME	DM	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Bilateral	20/40	20/40	Baik	Baik	Ya	ODS Severe NPDR + DME	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4
61	Dg Mo'ming	68	P	IRT	Tidak Sekolah	1/300	LP	Mature	-	-	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Bilateral	20/400	20/400	Buruk	Buruk	Ya	-	1	1	1	3	1	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
62	Saribanong	64	P	Tidak Bekerja	Tidak Sekolah	20/200	20/400	Immature	-	-	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	-	Unilateral	20/30	20/100	Baik	-	Tidak	-	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4
63	Tn Sudarto	63	L	Wiraswasta	SMA	20/80	20/70	Immature	ODS Severe NPDR + DME	DM, HT	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	-	Unilateral	20/30	20/70	Baik	Sedang	Tidak	ODS Severe NPDR + DME	3	2	4	4	4	2	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4
64	Syamsuddin	44	L	Pegawai	S1	20/80	1/300	Immature	-	-	-	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Unilateral	20/70	20/30	-	Baik	Tidak	-	2	2	3	4	3	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4
65	Hasnawati	64	P	IRT	SMA	1/300	20/30	Immature	OD phacomorphic Glaukoma	HT	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	-	Unilateral	20/70	20/40	Sedang	-	Tidak	-	1	1	3	1	3	1	1	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4
66	Maria	73	P	IRT	SMP	20/200	LP	Immature	OS phacomorphic glaukoma	HT	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Bilateral	20/80	2/60	Sedang	Buruk	Ya	-	3	2	2	3	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
67	Ismail	65	L	Wiraswasta	SD	1/300	20/50	Immature	-	HT	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Bilateral	20/20	20/50	Baik	Baik	Ya	-	1	2	3	4	3	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
68	Ahmad Tondeng	66	L	Tidak Bekerja	Tidak Sekolah	20/400	20/200	Immature	-	DM, HT	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Bilateral	20/30	20/30	Baik	Baik	Ya	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4
69	Hamri	48	L	Wiraswasta	S1	20/70	1/300	Immature	OS sikatrik kornea	-	-	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Unilateral	20/40	3/60	-	Buruk	Tidak	-	1	2	1	3	1	1	3	1	2	3	3	3	3	3	4	4	3	4
70	Rahmawati	55	P	IRT	SMA	1/300	20/40	Immature	-	-	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	-	Unilateral	20/30	20/20	Baik	-	Tidak	-	2	1	2	3	2	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
71	Rachman	68	L	Pensiunan	S1	1/60	20/40	Immature	-	HT	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	-	Unilateral	1/60	20/30	Buruk	-	Tidak	-	1	2	1	4	1	3	2	2	3	2	2	4	2	3	2	2	2	3
72	Abd Muis	53	L	Wiraswasta	SMA	5/60	20/400	Immature	-	HT	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Bilateral	20/30	20/60	Baik	Baik	Ya	-	1	1	2	3	2	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4

NO	NAMA	DATA PRE OPERASI									LATE- RALITAS MATA	DATA POST OPERASI				KUESIONER I (PRE OPERASI)							KUESIONER II (POST OPERASI)													
		USIA	JK	PEKERJA AN	PEND. AKHIR	VISUS		STATUS MATUR- ITAS	KOMORBID OKULAR	KOMOR- BID SISTEMIK		TEKNIK OPERASI		V. OUTCOME (BCVA)	KOREK- SI KM	KELAIN- AN POST.	A	B	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	A	B	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7		
						VOD	VOS					OD	OS																							
73	Minasa	71	P	IRT	Tidak Sekolah	20/200	20/400	Immature	ODS POAG	HT	Fakoemulsifikasi + Implantasi IOL	Fakoemulsifikasi + Implantasi IOL	Bilateral	20/200	20/400	Sedang	Buruk	Ya	ODS GON	2	1	3	1	3	1	1	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4
74	Ahmad Fuadi	53	L	Wiraswasta	SI	1/300	LP	Mature	-	-	Fakoemulsifikasi + Implantasi IOL	-	Unilateral	2/60	LP	Buruk	-	Tidak	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	4	3	4	3	3	3
75	A. Murniati	72	P	Tidak Bekerja	SMP	20/200	20/50	Immature	-	DM, HT	Fakoemulsifikasi + Implantasi IOL	Fakoemulsifikasi + Implantasi IOL	Bilateral	20/30	20/50	Baik	Baik	Tidak	-	3	2	3	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	
76	Syamsiah	73	P	IRT	SMA	20/60	2/60	Immature	-	-	-	Fakoemulsifikasi + Implantasi IOL	Unilateral	20/30	20/20	-	Baik	Tidak	-	1	2	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	
77	La Mizilu	59	L	Pensiunan	SD	20/200	20/200	Immature	-	DM, HT	Fakoemulsifikasi + Implantasi IOL	Fakoemulsifikasi + Implantasi IOL	Bilateral	20/40	20/40	Baik	Baik	Ya	-	1	1	1	1	1	3	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	
78	Sukini	53	P	Wiraswasta	Tidak Sekolah	3/60	20/100	Immature	-	-	Fakoemulsifikasi + Implantasi IOL	-	Unilateral	20/30	20/100	Baik	-	Tidak	-	3	2	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	
79	Ludia	59	P	Pensiunan	SMA	20/100	20/100	Immature	-	DM, HT	Fakoemulsifikasi + Implantasi IOL	Fakoemulsifikasi + Implantasi IOL	Bilateral	20/50	20/60	Baik	Baik	Ya	-	3	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2	3	3	3	3	3	
80	Nurhayati	62	P	IRT	SD	3/60	3/60	Immature	-	DM, HT	Fakoemulsifikasi + Implantasi IOL	-	Unilateral	20/60	3/60	Baik	-	Tidak	-	2	2	1	1	1	1	1	2	3	4	4	4	4	4	4	4	
81	Try	45	L	Tidak Bekerja	Tidak Sekolah	1/300	2/60	Mature	ODS High Miopia, OD PEX	-	-	Fakoemulsifikasi + Implantasi IOL	Unilateral	1/300	20/40	-	Baik	Tidak	-	1	3	2	3	2	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	
82	Rukiah	60	P	Pensiunan	DI	20/80	1/300	Immature	-	HT	-	Fakoemulsifikasi + Implantasi IOL	Unilateral	20/60	20/20	-	Baik	Ya	-	3	2	3	4	3	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	
83	Halminah	70	P	Pensiunan	SMA	20/50	20/80	Immature	-	HT	Fakoemulsifikasi + Implantasi IOL	Fakoemulsifikasi + Implantasi IOL	Bilateral	20/20	20/20	Baik	Baik	Tidak	-	1	1	1	3	1	3	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	
84	Sunarto	66	P	Wiraswasta	SMA	1/300	20/100	Immature	-	-	Fakoemulsifikasi + Implantasi IOL	-	Unilateral	20/50	20/100	Baik	-	Tidak	-	1	2	1	3	1	4	3	3	2	4	4	4	4	4	4	4	
85	Sati Habe	56	P	Wiraswasta	Tidak Sekolah	20/70	1/300	Immature	-	HT	Fakoemulsifikasi + Implantasi IOL	-	Unilateral	20/60	1/300	Baik	-	Tidak	-	2	1	1	3	1	3	3	3	3	2	3	2	3	2	3	3	
86	Fatmah	83	P	IRT	SMA	1/300	20/200	Immature	-	-	SICS + Implantasi IOL	Fakoemulsifikasi + Implantasi IOL	Bilateral	20/50	20/30	Baik	Baik	Ya	-	3	1	2	1	2	3	1	1	1								
87	Aisyah	60	P	IRT	SMP	20/80	3/60	Immature	-	-	-	Fakoemulsifikasi + Implantasi IOL	Unilateral	20/40	20/30	-	Baik	Ya	-	2	2	2	4	2	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	
88	Deni	44	L	Tidak Bekerja	SMA	1/300	2/60	Imature	ODS High Myopia, OS PVR	-	Fakoemulsifikasi + Implantasi IOL	Fakoemulsifikasi + Implantasi IOL	Bilateral	20/40	1/300	Baik	-	Tidak	-	1	2	1	2	1	4	2	1	4								
89	Subaedah	67	P	IRT	SD	LP	1/300	Immature	OD Vitreus Hemorrhage	HT	Fakoemulsifikasi + Implantasi IOL	-	Unilateral	1/300	1/300	Buruk	-	Tidak	-	1	2	1	1	1	1	1	1	3	3	2	3	2	4	3	3	
90	Aminah	60	P	IRT	SMA	20/60	20/200	Immature	OS Post Ret Surg ec RD	-	-	Fakoemulsifikasi + Implantasi IOL	Unilateral	20/20	1/300	-	Buruk	Tidak	-	2	1	1	3	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	
91	Akbar	44	L	Nelayan	SMP	20/40	1/300	Immature	-	-	-	Fakoemulsifikasi + Implantasi IOL	Unilateral	20/20	1/300	Baik	-	Tidak	-	4	2	4	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	4	4	
92	Haerul	52	L	Wiraswasta	SI	4/60	20/80	Immature	ODS Mild NPDR	DM	Fakoemulsifikasi + Implantasi IOL	Fakoemulsifikasi + Implantasi IOL	Bilateral	20/20	20/60	Baik	Baik	Ya	ODS Mild NPDR	1	1	1	1	1	2	1	1	3	3	3	3	4	4	4	4	
93	Sangkala	69	L	Pensiunan	SI	20/40	20/60	Immature	-	-	-	Fakoemulsifikasi + Implantasi IOL	Unilateral	20/40	20/20	-	Baik	Tidak	-	3	1	3	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	
94	Sudding	68	L	Pensiunan	SI	20/40	1/300	Immature	-	-	-	Fakoemulsifikasi + Implantasi IOL	Unilateral	20/40	20/20	-	Baik	Tidak	-	3	3	2	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	
95	M. Adnan	56	L	Wiraswasta	SI	20/200	LP	Immature	-	DM	-	Fakoemulsifikasi + Implantasi IOL	Unilateral	20/200	20/40	-	Baik	Tidak	-	1	1	1	1	1	2	1	1	1	4	4	4	4	4	4	4	
96	Ratna	57	P	Wiraswasta	SI	1/60	1/300	Mature	-	DM	-	Fakoemulsifikasi + Implantasi IOL	Unilateral	1/60	20/40	-	Baik	Tidak	-	1	2	1	3	1	3	3	1	1	2	1	3	1	3	1	1	
97	Sukaesih	53	P	IRT	SMA	20/80	20/60	Immature	-	-	ECCE + Implantasi IOL	-	Unilateral	20/25	20/60	Baik	-	Tidak	-	3	2	2	2	2	4	4	3	2								

NO	NAMA	DATA PRE OPERASI									LATE- RALITAS MATA	DATA POST OPERASI						KUESIONER I (PRE OPERASI)							KUESIONER II (POST OPERASI)												
		USIA	JK	PEKERJA AN	PEND. AKHIR	VISUS		STATUS MATUR- ITAS	KOMORBID OKULAR	KOMOR- BID SISTEMIK		TEKNIK OPERASI		VISUS		V. OUTCOME (BCVA)		KOREK- SI KM	KELAIN-AN POST.	A	B	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	A	B	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
						VOD	VOS					OD	OS	OD	OS	OD	OS																				
98	Takka	78	L	Petani	SD	20/80	20/60	Immature	-	HT	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	-	Unilateral	20/40	20/60	Baik	-	Ya	-	3	2	2	2	2	4	3	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4
99	Takebo	59	P	Guru	SI	20/60	20/200	Immature	-	HT	-	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Unilateral	20/80	20/20	-	Baik	Tidak	-	2	2	4	2	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
100	Tika	57	L	Pedagang	SD	2/60	20/200	Immature	-	-	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	-	Unilateral	20/30	20/200	Baik	-	Tidak	-	1	2	1	2	2	3	3	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4
101	Anjeng	76	P	Pedagang	SD	5/60	4/60	Immature	ODS moderate NPDR	DM	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Bilateral	20/200	20/200	Sedang	-	Ya	-	2	2	2	3	3	2	3	2	2	3	3	3	4	3	4	4	3	4
102	Saenal	40	L	Pedagang	SMA	1/60	1/60	Mature	-	-	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	-	Unilateral	20/30	1/60	Baik	-	Tidak	-	1	1	1	3	1	3	3	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4
103	Hamzah	62	L	Tidak Bekerja	SD	4/60	1/60	Immature	-	-	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Bilateral	20/40	20/40	Baik	Baik	Ya	-	3	2	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
104	Ismail Asri	54	L	Pedagang	SMA	LP	LP	Mature	-	-	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Bilateral	20/40	20/25	Baik	Baik	Ya	-	3	3	3	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
105	Saharia	63	P	Tidak Bekerja	Tidak Sekolah	2/60	1/60	Mature	-	HT	-	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Unilateral	2/60	20/40	-	Baik	Tidak	-	1	1	1	1	1	2	2	1	1	3	3	3	4	3	4	4	3	4
106	Lias	60	L	Petani	SD	5/60	1/60	Immature	-	HT	-	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Unilateral	5/60	20/30	-	Baik	Tidak	-	3	2	2	2	3	3	3	1	2	4	4	4	4	4	4	4	4	
107	Hidding	55	L	Petani	SMA	1/60	1/300	Mature	-	DM, HT	-	SICS + Implantasi IOL	Unilateral	1/60	20/30	-	Baik	Tidak	-	1	1	1	2	1	1	1	1										
108	Andi	81	L	Pensiunan	SI	1/60	20/80	Immature	-	DM, HT	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	-	Unilateral	20/60	1/300	Baik	-	Tidak	-	1	1	1	2	1	2	1	2	2	4	3	4	4	4	4	4	4	4
109	Sugianto	60	L	Tidak Bekerja	SMA	20/80	20/80	Immature	-	-	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	-	Unilateral	20/30	20/80	Baik	-	Ya	-	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
110	Bandu	64	L	Kuli	SD	20/40	1/300	Immature	-	HT	-	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Unilateral	20/40	20/40	-	Baik	Tidak	-	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
111	Suhartini Bintang	56	P	IRT	SD	20/60	20/40	Immature	-		Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	-	Unilateral	20/30	20/40	Baik	-	Tidak	-	1	1	1	1	1	2	1	1	1	4	3	4	4	4	4	4	4	4
112	Mochtar	64	L	Pensiunan	SMA	3/60	20/40	Immature	RRD		Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	-	Unilateral	20/40	20/20	Baik	-	Tidak	-	2	2	4	3	4	3	4	3	4	4	3	3	4	3	4	4	3	4
113	Yusuf Manik	69	L	Petani	SMP	1/300	NLP	Mature	PEX, Glaucoma	HT	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	-	Unilateral	3/60	NLP	Buruk	-	Ya	ODS GON	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	
114	Saira	52	P	IRT	Tidak Sekolah	20/200	20/60	Immature	-	-	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	-	Unilateral	20/20	20/60	Baik	-	Tidak	-	2	1	2	2	2	2	2	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4
115	Sumiati	54	P	IRT	SD	1/300	20/60	Immature	-	-	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	-	Unilateral	20/20	20/60	Baik	-	Tidak	-	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
116	Kasmawati	59	P	IRT	SD	20/120	NLP	Immature	OD Moderate NPDS, OS RD	DM, HT	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	-	Unilateral	20/40	NLP	Baik	-	Tidak	OD Moderate NPDR, OS RD	1	1	2	1	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4
117	Daniel Rumere	63	L	Pensiunan	SI	1/300	1/300	Mature	-	-	SICS + Implantasi IOL	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Bilateral	20/20	20/20	Baik	Baik	Ya	-	2	2	3	4	3	4	3											
118	H. Ilyas	63	L	Pensiunan	SMA	20/160	20/80	Immature	-	-	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Fakoemulsi fiaksi + Implantasi IOL	Bilateral	20/20	20/20	Baik	Baik	Ya	-	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	5	4	4	4	4	4	4	4

Lampiran 6. Statistik Penelitian

Umur sampel

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	40-49	12	10.8	10.8	10.8
	50-59	24	21.6	21.6	32.4
	60-69	52	46.8	46.8	79.3
	70-79	18	16.2	16.2	95.5
	80-89	5	4.5	4.5	100.0
	Total	111	100.0	100.0	

Jenis Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Perempuan	55	49.5	49.5	49.5
	Laki-laki	56	50.5	50.5	100.0
	Total	111	100.0	100.0	

Pekerjaan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak bekerja/ IRT	43	38.7	38.7	38.7
	Pensiunan	29	26.1	26.1	64.9
	Petani/ Nelayan/ Buruh	9	8.1	8.1	73.0
	Wiraswasta/ Pedagang	25	22.5	22.5	95.5
	Pegawai/ PNS	5	4.5	4.5	100.0
	Total	111	100.0	100.0	

Pendidikan Terakhir

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak sekolah	11	9.9	9.9	9.9
	SD	20	18.0	18.0	27.9
	SMP	16	14.4	14.4	42.3
	SMA	31	27.9	27.9	70.3
	S1	30	27.0	27.0	97.3
	S2	3	2.7	2.7	100.0
	Total	111	100.0	100.0	

Grading Visual Impairment

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	20/20 - 20/60	40	36.0	36.0	36.0
	20/70 - 20/200	45	40.5	40.5	76.6
	20/400 - 3/60	9	8.1	8.1	84.7
	2/60 - 1/60	8	7.2	7.2	91.9
	1/300 - LP	9	8.1	8.1	100.0
	Total	111	100.0	100.0	

Status Maturitas

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	immatur	94	84.7	84.7	84.7
	matur	17	15.3	15.3	100.0
	Total	111	100.0	100.0	

Lateralitas

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Unilateral	64	57.7	57.7	57.7
	Bilateral	47	42.3	42.3	100.0
	Total	111	100.0	100.0	

Komorbid Okular

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	90	81.1	81.1	81.1
	Ya	21	18.9	18.9	100.0
	Total	111	100.0	100.0	

Komorbid Sistemik

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	42	37.8	37.8	37.8
	Ya	69	62.2	62.2	100.0
	Total	111	100.0	100.0	

Diabetes Mellitus

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	76	68.5	68.5	68.5
	Ya	35	31.5	31.5	100.0
	Total	111	100.0	100.0	

Hipertensi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	59	53.2	53.2	53.2
	Ya	52	46.8	46.8	100.0
	Total	111	100.0	100.0	

Koreksi Kacamata

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	51	45.9	45.9	45.9
	Ya	60	54.1	54.1	100.0
	Total	111	100.0	100.0	

Descriptives

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Umur sampel	111	40	87	62.89	9.691
Valid N (listwise)	111				

UJI WILCOXON – ALL SAMPLE

Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
pre A	111	2.07	1.006	1	4
pre B	111	1.89	.857	1	5
pre C1	111	2.18	1.080	1	4
pre C2	111	2.64	1.135	1	4
pre C3	111	2.22	1.099	1	4
pre C4	111	2.81	1.100	1	4
pre C5	111	2.62	1.045	1	4
pre C6	111	2.43	1.050	1	4
pre C7	111	2.59	1.139	1	5
Post A	111	3.67	.705	1	4
Post B	111	3.52	.724	2	5
Post C1	111	3.62	.751	1	4
Post C2	111	3.76	.576	1	4
Post C3	111	3.64	.736	1	4
Post C4	111	3.77	.602	1	4

Post C5	111	3.75	.579	1	4
Post C6	111	3.68	.676	1	4
Post C7	111	3.75	.667	1	5

Test Statistics^a

	Post A - pre A	Post B - pre B	Post C1 - pre C1	Post C2 - pre C2	Post C3 - pre C3	Post C4 - pre C4	Post C5 - pre C5	Post C6 - pre C6	Post C7 - pre C7
Z	-8.431 ^b	-8.261 ^b	-7.860 ^b	-6.953 ^b	-7.904 ^b	-6.811 ^b	-7.703 ^b	-7.754 ^b	-7.259 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on negative ranks.

Uji perbandingan skor Catquest-9SF pre operasi dan post operasi

Tanpa Komorbid

Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Healthy pre A	38	2.3158	.93304	1.00	4.00
Healthy pre B	38	1.9737	.71610	1.00	4.00
Healthy pre C1	38	2.4474	1.03185	1.00	4.00
Healthy pre C2	38	2.8684	1.01798	1.00	4.00
Healthy pre C3	38	2.5263	1.03289	1.00	4.00
Healthy pre C4	38	3.2632	.82803	1.00	4.00
Healthy pre C5	38	2.9474	.92845	1.00	4.00
Healthy pre C6	38	2.8421	1.00071	1.00	4.00
Healthy pre C7	38	2.9737	1.07771	1.00	5.00
Healthy post A	38	3.8421	.43659	2.00	4.00
Healthy post B	38	3.5526	.68566	2.00	5.00
Healthy post C1	38	3.8421	.43659	2.00	4.00
Healthy post C2	38	3.8684	.41401	2.00	4.00
Healthy post C3	38	3.8684	.41401	2.00	4.00
Healthy post C4	38	3.8684	.41401	2.00	4.00
Healthy post C5	38	3.8421	.43659	2.00	4.00
Healthy post C6	38	3.8421	.43659	2.00	4.00
Healthy post C7	38	3.8684	.47483	2.00	4.00

Wilcoxon Signed Ranks Test

Test Statistics^a

	Healthy post A - Healthy pre A	Healthy post B - Healthy pre B	Healthy post C1 - Healthy pre C1	Healthy post C2 - Healthy pre C2	Healthy post C3 - Healthy pre C3	Healthy post C4 - Healthy pre C4	Healthy post C5 - Healthy pre C5	Healthy post C6 - Healthy pre C6	Healthy post C7 - Healthy pre C7
Z	-5.105 ^b	-5.016 ^b	-4.602 ^b	-4.285 ^b	-4.606 ^b	-3.758 ^b	-4.347 ^b	-4.421 ^b	-3.959 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on negative ranks.

Komorbid Okular

Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
ocular pre A	21	1.95	.973	1	4
Ocular pre B	21	1.67	.658	1	3
Ocular pre C1	21	1.95	1.024	1	4
Ocular pre C2	21	2.14	1.195	1	4
Ocular pre C3	21	2.00	1.049	1	4
Ocular pre C4	21	2.00	1.183	1	4
Ocular pre C5	21	2.14	1.236	1	4
Ocular pre C6	21	1.86	1.062	1	4
Ocular pre C7	21	2.10	1.136	1	4
Ocular Post A	21	3.29	.902	1	4
Ocular Post B	21	3.29	.784	2	4
Ocular Post C1	21	3.10	1.136	1	4
Ocular Post C2	21	3.48	.873	1	4
Ocular Post C3	21	3.14	1.108	1	4
Ocular Post C4	21	3.52	.981	1	4
Ocular Post C5	21	3.48	.873	1	4
Ocular Post C6	21	3.29	.956	1	4
Ocular Post C7	21	3.48	.981	1	4

Wilcoxon Signed Ranks Test

Test Statistics^a

	Ocular Post A - ocular pre A	Ocular Post B - Ocular pre B	Ocular Post C1 - Ocular pre C1	Ocular Post C2 - Ocular pre C2	Ocular Post C3 - Ocular pre C3	Ocular Post C4 - Ocular pre C4	Ocular Post C5 - Ocular pre C5	Ocular Post C6 - Ocular pre C6	Ocular Post C7 - Ocular pre C7
Z	-3.453 ^b	-3.882 ^b	-3.351 ^b	-3.355 ^b	-3.270 ^b	-3.355 ^b	-3.453 ^b	-3.461 ^b	-3.354 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.001	.000	.001	.001	.001	.001	.001	.001	.001

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on negative ranks.

Comorbid Sistemik

Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
sistemik pre A	69	1.96	1.021	1	4
sistemik pre B	69	1.83	.939	1	5
sistemik pre C1	69	2.01	1.050	1	4
sistemik pre C2	69	2.45	1.207	1	4
sistemik pre C3	69	2.03	1.071	1	4
sistemik pre C4	69	2.59	1.142	1	4
sistemik pre C5	69	2.41	1.075	1	4
sistemik pre C6	69	2.20	1.023	1	4
sistemik pre C7	69	2.33	1.133	1	4
sistemik Post A	69	3.59	.792	1	4
sistemik Post B	69	3.57	.717	2	4
sistemik Post C1	69	3.54	.850	1	4
sistemik Post C2	69	3.71	.644	1	4
sistemik Post C3	69	3.54	.850	1	4
sistemik Post C4	69	3.72	.684	1	4
sistemik Post C5	69	3.71	.644	1	4
sistemik Post C6	69	3.62	.769	1	4
sistemik Post C7	69	3.70	.754	1	5

Wilcoxon

Test Statistics^a

	sistemik Post A - sistemik pre A	sistemik Post B - sistemik pre B	sistemik Post C1 - sistemik pre C1	sistemik Post C2 - sistemik pre C2	sistemik Post C3 - sistemik pre C3	sistemik Post C4 - sistemik pre C4	sistemik Post C5 - sistemik pre C5	sistemik Post C6 - sistemik pre C6	sistemik Post C7 - sistemik pre C7
Z	-6.621 ^b	-6.465 ^b	-6.302 ^b	-5.542 ^b	-6.362 ^b	-5.630 ^b	-6.266 ^b	-6.302 ^b	-5.983 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on negative ranks.

Uji Normalitas total skor pre-post

Tests of Normality

		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	kategori	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
total skor healthy	pre	.129	38	.111	.955	38	.129
	post	.361	38	.000	.575	38	.000

Tests of Normality

		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	kategori	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
total skor okular	pre	.213	21	.014	.860	21	.006
	post	.245	21	.002	.758	21	.000

Tests of Normality

		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	kategori	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
total skor sistemik	pre	.095	69	.199	.950	69	.008
	post	.340	69	.000	.614	69	.000

Uji wilcoxon total skor pre-post

Test Statistics^a

	Post Total Skor tanpa komorbid - Pre Total Skor tanpa komorbid	Post Total Skor komorbid okular - Pre Total Skor komorbid okular	Post Total Skor komorbid sistemik - Pre Total Skor komorbid sistemik
Z	-5.162 ^b	-3.922 ^b	-7.052 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000

Uji Normalitas selisih skor berdasarkan lateralitas, maturitas dan derajat keparahan gangguan visual

Tests of Normality

	Lateralitas	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Perbaikan total Skor	Unilateral	.113	64	.043	.943	64	.005
	Bilateral	.122	47	.078	.950	47	.044

Tests of Normality

	Status Maturitas	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Perbaikan total Skor	immatur	.114	94	.004	.956	94	.003
	matur	.159	17	.200 [*]	.900	17	.069

Tests of Normality

	Grading Visual Impairment	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Perbaikan total Skor	20/20 - 20/60	.138	40	.054	.929	40	.015
	20/70 - 20/200	.110	45	.200 [*]	.959	45	.116
	20/400 - 3/60	.133	9	.200 [*]	.963	9	.828
	<3/60	.161	17	.200 [*]	.898	17	.064

Mann-Whitney Test

selisih skor berdasarkan lateralitas dan maturitas

Ranks

	Lateralitas	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Perbaikan total Skor	Unilateral	64	53.32	3412.50
	Bilateral	47	59.65	2803.50
	Total	111		

Test Statistics^a

	Perbaikan total Skor
Mann-Whitney U	1332.500
Wilcoxon W	3412.500
Z	-1.025
Asymp. Sig. (2-tailed)	.305

Ranks

	Status Maturitas	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Perbaikan total Skor	immatur	94	55.01	5171.00
	matur	17	61.47	1045.00
	Total	111		

Test Statistics^a

	Perbaikan total Skor
Mann-Whitney U	706.000
Wilcoxon W	5171.000
Z	-.762
Asymp. Sig. (2-tailed)	.446

Oneway ANOVA

berdasarkan derajat keparahan gangguan visual

ANOVA

Perbaikan total Skor

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	236.284	3	78.761	1.258	.293
Within Groups	6699.680	107	62.614		
Total	6935.964	110			

Uji Normalitas

Perbaikan Total Skor Catquest-9SF berdasarkan kelompok tanpa komorbid, komorbid okular dan komorbid sistemik

Tests of Normality

	Kelompok	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Perbaikan total skor Catquest-9SF	Tanpa komorbid	.111	38	.200*	.949	38	.084
	Komorbid okular	.131	21	.200*	.953	21	.390
	Komorbid sistemik	.105	69	.055	.948	69	.006

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Oneway ANOVA

Descriptives

Perbaikan total skor Catquest-9SF

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Tanpa komorbid	38	10.24	6.973	1.131	7.94	12.53	0	25
Komorbid okular	21	12.24	7.918	1.728	8.63	15.84	0	27
Komorbid sistemik	69	12.88	8.420	1.014	10.86	14.91	-1	28
Total	128	11.99	7.960	.704	10.60	13.38	-1	28

Test of Homogeneity of Variances

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Perbaikan total skor Catquest-9SF	Based on Mean	1.710	2	125	.185
	Based on Median	1.499	2	125	.227
	Based on Median and with adjusted df	1.499	2	124.331	.227
	Based on trimmed mean	1.750	2	125	.178

ANOVA

Perbaikan total skor Catquest-9SF

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	173.242	2	86.621	1.375	.257
Within Groups	7873.750	125	62.990		
Total	8046.992	127			

Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian



Proses penjelasan, pengisian persetujuan (*informed consent*) setelah penjelasan dan pengisian kuesioner Catquest-9SF oleh sampel penelitian