

## DAFTAR PUSTAKA

1. Akobeng, A. K. (2007). Understanding diagnostic tests 1: sensitivity, specificity and predictive values. *Acta Paediatrica*, 96(3), 338–341.
2. Ayatollahi, H., Nourani, A., Khodaveisi, T., Aghaei, H., & Mohammadpour, M. (2017). Teleophthalmology in Practice: Lessons Learned from a Pilot Project. *The open medical informatics journal*, 11, 20–28.
3. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian Kesehatan RI. (2013). *Riset Kesehatan Dasar*. Jakarta.
4. Bai, V. T., Murali, V., Kim, R., & Srivatsa, S. K. (2007). Teleophthalmology-based rural eye care in India. *Telemedicine journal and e-health : the official journal of the American Telemedicine Association*, 13(3), 313–321.
5. Boucher, M. C., Ouazani Chahdi, H., & El Yamani, M. E. M. (2020). Compliance to follow-up care after urban diabetic retinopathy tele-screening. *Canadian journal of ophthalmology. Journal canadien d'ophtalmologie*, 55(1 Suppl 1), 2–7.
6. Boucher, M. C., Qian, J., Brent, M. H., Wong, D. T., Sheidow, T., Duval, R., Kherani, A., Dookeran, R., Maberley, D., Samad, A., Chaudhary, V., & Steering Committee for Tele-Ophthalmology Screening, Canadian Retina Research Network (2020). Evidence-based Canadian guidelines for tele-retina screening for diabetic retinopathy: recommendations from the Canadian Retina Research Network (CR2N) Tele-Retina Steering Committee. *Canadian journal of ophthalmology. Journal canadien d'ophtalmologie*, 55(1 Suppl 1), 14–24.
7. Bourne, R. R. A., Flaxman, S. R., Braithwaite, T., Cicinelli, M. V., Das, A., Jonas, J. B., ... Limburg, H. (2017). Magnitude, temporal trends, and projections of the global prevalence of blindness and distance and

- near vision impairment: a systematic review and meta- analysis. *The Lancet Global Health*, 5(9), e888–e897.
8. Budiarto, E., Anggraeni, D. (2003). *Pengantar Epidemiologi Edisi 2*. Jakarta: EGC.
  9. Chandra, B. (2009). *Ilmu Kedokteran Pencegahan & Komunitas*. Jakarta: EGC.
  10. Channa, R., Zafar, S. N., Canner, J. K., Haring, R. S., Schneider, E. B., & Friedman, D. S. (2016). Epidemiology of Eye-Related Emergency Department Visits. *JAMA ophthalmology*, 134(3), 312– 319.
  11. Das AV, Rani PK, Vaddavalli PK. Tele-consultations and electronic medical records driven remote patient care: Responding to the COVID-19 lockdown in India. *Indian J Ophthalmol*. 2020 Jun;68(6):1007-1012.
  12. De Bats, F., Vannier Nitenberg, C., Fantino, B., Denis, P., & Kodjikian, L. (2014). Age-related macular degeneration screening using a nonmydriatic digital color fundus camera and telemedicine. *Ophthalmologica. Journal international d'ophtalmologie. International journal of ophthalmology. Zeitschrift fur Augenheilkunde*, 231(3), 172–176.
  13. Direktorat Jenderal Pencegahan dan Pengendalian Penyakit Kementerian Kesehatan RI. (2017). *Modul Deteksi Dini Katarak*. Jakarta.
  14. Direktorat Jenderal Pencegahan dan Pengendalian Penyakit Kementerian Kesehatan RI. (2018). *Peta Jalan Penanggulangan gangguan penglihatan di Indonesia*. Jakarta.
  15. Dong, L., Yang, Q., Zhang, R. H., & Wei, W. B. (2021). Artificial intelligence for the detection of age-related macular degeneration in color fundus photographs: A systematic review and meta- analysis. *EClinicalMedicine*, 35, 100875.
  16. Gan, K., Liu, Y., Stagg, B., Rathi, S., Pasquale, L. R., & Damji, K. (2020). *Telemedicine for Glaucoma: Guidelines and*

- Recommendations. *Telemedicine journal and e-health : the official journal of the American Telemedicine Association*, 26(4), 551–555.
17. Gede, I. W. *Modul Penelitian Uji Diagnostik dan Skrining*. (2016). Denpasar: Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Kedokteran Universitas Udayana.
  18. Hadziahmetovic, M., Nicholas, P., Jindal, S., Mettu, P. S., & Cousins, S. W. (2019). Evaluation of a Remote Diagnosis Imaging Model vs Dilated Eye Examination in Referable Macular Degeneration. *JAMA ophthalmology*, 137(7), 802–808.
  19. Hajian-Tilaki K. (2013). Receiver Operating Characteristic (ROC) Curve Analysis for Medical Diagnostic Test Evaluation. *Caspian journal of internal medicine*, 4(2), 627–635.
  20. Hwang, D. K., Hsu, C. C., Chang, K. J., Chao, D., Sun, C. H., Jheng, Y. C., Yarmishyn, A. A., Wu, J. C., Tsai, C. Y., Wang, M. L., Peng, C. H., Chien, K. H., Kao, C. L., Lin, T. C., Woung, L. C., Chen, S. J., & Chiou, S. H. (2019). Artificial intelligence-based decision-making for age-related macular degeneration. *Theranostics*, 9(1), 232–245.
  21. Indrayani, A. (2013). Incidence and Prevalence. *Ganga Ram Journal*. 3. 38-41
  22. Jansen, L. G., Shah, P., Wabbels, B., Holz, F. G., Finger, R. P., & Wintergerst, M. W. M. (2021). Learning curve evaluation upskilling retinal imaging using smartphones. *Scientific Reports*, 11(1).
  23. Jakarta Eye Center Publisher. (2020, April). JEC hadirkan layanan tele-oftalmologi JEC Cloud. Press Release.  
<https://pressrelease.kontan.co.id/release/jec-hadirkan-layanan-tele-oftalmologi-jec-cloud>
  24. Kiage, D., Kurji, K., Rudnisky, C. J., & Damji, K. F. (2013). Improving diabetic retinopathy screening in Africa: patient satisfaction with teleophthalmology versus ophthalmologist-based screening. *Middle East African journal of ophthalmology*, 20(1), 56–60.

25. Korn Malerbi, F., Lelis Dal Fabbro, A., Botelho Vieira Filho, J. P., & Franco, L. J. (2020). The feasibility of smartphone based retinal photography for diabetic retinopathy screening among Brazilian Xavante Indians. *Diabetes research and clinical practice*, 168 108380.
26. Kulshrestha, M., Kelly, S., & Mahmoo, U. (2011). Teleophthalmology in Practice. *Telemedicine Techniques and Applications*.
27. Kumari Rani, P., Raman, R., Manikandan, M., Mahajan, S., Paul, P. G., & Sharma, T. (2006). Patient satisfaction with tele-ophthalmology versus ophthalmologist-based screening in diabetic retinopathy. *Journal of telemedicine and telecare*, 12(3), 159–160.
28. Lam, P. Y., Chow, S. C., Lai, J. S. M., & Choy, B. N. K. (2021). A review on the use of telemedicine in glaucoma and possible roles in COVID-19 outbreak. *Survey of ophthalmology*, 66(6), 999–1008.
29. Li, Z., Wu, C., Olayiwola, J. N., Hilaire, D. S., & Huang, J. J. (2012). Telemedicine-based digital retinal imaging vs standard ophthalmologic evaluation for the assessment of diabetic retinopathy. *Connecticut medicine*, 76(2), 85–90.
30. Liew, G., Michaelides, M., & Bunce, C. (2014). A comparison of the causes of blindness certifications in England and Wales in working age adults (16-64 years), 1999-2000 with 2009-2010. *BMJ open*, 4(2), e004015.
31. Lusianawaty, T., Lutfah, R., Lannywaty, G. (2009). Peranan Pekerjaan Terhadap Kejadian Katarak pada Masyarakat Indonesia Riset Kesehatan Dasar 2007. *Puslitbang Biomedis dan Farmasi*. Jakarta.
32. Misra, N., Khanna, R. C., Mettla, A. L., Marmamula, S., Rathi, V. M., & Das, A. V. (2020). Role of teleophthalmology to manage anterior segment conditions in vision centres of south India: EyeSmart study-I. *Indian journal of ophthalmology*, 68(2), 362–367.
33. Mohammadpour, M., Mohammadpour, L., & Hassanzad, M. (2016). Smartphone Assisted Slit Lamp Free Anterior Segment Imaging: A

- novel technique in teleophthalmology. *Contact lens & anterior eye : the journal of the British Contact Lens Association*, 39(1), 80–81.
34. M. Sopiudin Dahlan, *Penelitian Diagnostik: Dasar-dasar Teoritis dan Aplikasi dengan Program SPSS dan Stata*, Salemba Medika, 2009, Jakarta.
  35. Muhiddin, H. S., Amalius, A. A., Sitanaya, G. A. N., & Windy, D. A. (2018). Rapid action to avoid cataract blindness in South Sulawesi. *Bali Medical Journal*, 7(2), 302–307.
  36. Nirmalan, P. K., Katz, J., Robin, A. L., Tielsch, J. M., Namperumalsamy, P., Kim, R., Narendran, V., Ramakrishnan, R., Krishnadas, R., Thulasiraj, R. D., & Suan, E. (2004). Prevalence of vitreoretinal disorders in a rural population of southern India: the Aravind Comprehensive Eye Study. *Archives of ophthalmology (Chicago, Ill. : 1960)*, 122(4), 581–586.
  37. Noerjanto, R. P. B., Savitri, Y., Putri, M. C. (2014, January-June). Research Report: Sensitivitas, spesifisitas, dan akurasi pengukuran mental indeks pada radiografi panoramik wanita pascamenopause. *Dentomaxillofacial Radiology Dental Journal*, 5(1), 8–13.
  38. Oleske D. M. (2009). Screening and Surveillance for Promoting Population Health. *Epidemiology and the Delivery of Health Care Services: Methods and Applications*, 131–150.
  39. Parikh, D., Armstrong, G., Liou, V., & Husain, D. (2020). Advances in Telemedicine in Ophthalmology. *Seminars in ophthalmology*, 35(4), 210–215.
  40. Perhimpunan Dokter Spesialis Mata Indonesia. (2020). Panduan pelayanan mata: Era pandemik COVID-19 & adaptasi kebiasaan baru.
  41. Pizzarello, L., Abiose, A., Ffytche, T., Duerksen, R., Thulasiraj, R., Taylor, H., Faal, H., Rao, G., Kocur, I., & Resnikoff, S. (2004). VISION 2020: The Right to Sight: a global initiative to eliminate avoidable blindness. *Archives of ophthalmology (Chicago, Ill. : 1960)*, 122(4), 615–620.

42. Prathiba, V., & Rema, M. (2011). Teleophthalmology: a model for eye care delivery in rural and underserved areas of India. *International journal of family medicine*, 2011, 683267.
43. Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI. (2018). *Situasi Gangguan Penglihatan*. Jakarta.
44. Queiroz, M. S., de Carvalho, J. X., Bortoto, S. F., de Matos, M. R., das Graças Dias Cavalcante, C., Andrade, E. A. S., Correa- Giannella, M. L., & Malerbi, F. K. (2020). Diabetic retinopathy screening in urban primary care setting with a handheld smartphone- based retinal camera. *Acta diabetologica*, 57(12), 1493–1499.
45. Rathi, S., Tsui, E., Mehta, N., Zahid, S., & Schuman, J. S. (2017). The Current State of Teleophthalmology in the United States. *Ophthalmology*, 124(12), 1729–1734.
46. Saleem, S. M., Pasquale, L. R., Sidoti, P. A., & Tsai, J. C. (2020). Virtual Ophthalmology: Telemedicine in a COVID-19 Era. *American journal of ophthalmology*, 216, 237–242.
47. Sharma, G., Chauhan, A., Tuli, R., Raina, S. K., & Sharma, R. K. (2021). Teleophthalmology as a Model for Detecting Ocular Diseases in Tribal Areas of a North West State in India. *Indian journal of community medicine : official publication of Indian Association of Preventive & Social Medicine*, 46(1), 62–65.
48. Sharma, M., Jain, N., Ranganathan, S., Sharma, N., Honavar, S. G., Sharma, N., & Sachdev, M. S. (2020). Tele-ophthalmology: Need of the hour. *Indian journal of ophthalmology*, 68(7), 1328–1338.
49. Shaw J. Teleophthalmology: Ready for prime time? [Internet]. American Academy of Ophthalmology. 2016 [cited 2021 Jul 20]. Available from: <https://www.aao.org/eyenet/article/teleophthalmology-ready-prime-time>
50. Shi, L., Wu, H., Dong, J., Jiang, K., Lu, X., & Shi, J. (2015). Telemedicine for detecting diabetic retinopathy: a systematic review

- and meta-analysis. *The British journal of ophthalmology*, 99(6), 823–831.
51. Sommer, A. C., & Blumenthal, E. Z. (2020). Telemedicine in ophthalmology in view of the emerging COVID-19 outbreak. *Graefe's archive for clinical and experimental ophthalmology = Albrecht von Graefes Archiv fur klinische und experimentelle Ophthalmologie*, 258(11), 2341–2352.
52. Surendran, T. S., & Raman, R. (2014). Teleophthalmology in Diabetic Retinopathy. *Journal of diabetes science and technology*, 8(2), 262–266.
53. Ting, D. S. J., Foo, V. H., Yang, L. W. Y. (2021). Artificial intelligence for anterior segment diseases: Emerging applications in ophthalmology. *British Journal of Ophthalmology*, 105, 158-168.
54. Torres, E., Morales, P. H., Bittar, O. J. N. V., Mansur, N. S., Salomão, S. R., & Belfort, R. J. (2018). Teleophthalmology Support for Primary Care Diagnosis and Management. *Medical hypothesis, discovery & innovation ophthalmology journal*, 7(2), 57–62.
55. Tuulonen, A., Ohinmaa, T., Alanko, H. I., Hyytinen, P., Juutinen, A., & Toppinen, E. (1999). The application of teleophthalmology in examining patients with glaucoma: a pilot study. *Journal of glaucoma*, 8(6), 367–373.
56. Verma, S., Arora, S., Kassam, F., Edwards, M. C., & Damji, K. F. (2014). Northern Alberta remote teleglaucoma program: clinical outcomes and patient disposition. *Canadian journal of ophthalmology. Journal canadien d'ophtalmologie*, 49(2), 135–140.

## LAMPIRAN 1



### REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 675/UN4.6.4.5.31/ PP36/ 2022

Tanggal: 2 Nopember 2022

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

No Protokol	UH22080480		No Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	<b>dr. Hikhan Fiqhi K.</b>		Sponsor	
Judul Peneliti	Efektifitas Penggunaan APLIKASI MATAKU Terhadap Skrining Katarak di Fasilitas Kesehatan Tingkat Pertama Kota Makassar			
No Versi Protokol	2	Tanggal Versi	2 Nopember 2022	
No Versi PSP	2	Tanggal Versi	2 Nopember 2022	
Tempat Penelitian	Fasilitas Kesehatan Tingkat Pertama Kota Makassar			
Jenis Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard Tanggal	Masa Berlaku	2 Nopember 2022 sampai 2 Nopember 2023	
			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. Agassalim Bukhari, M.Med.,Ph.D.,Sp.GK [K]		Tanda tangan

**Kewajiban Peneliti Utama:**

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



## LAMPIRAN 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

---

### 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.

<b>Nama</b>	<b>Tanda tangan</b>	<b>Tgl/Bln/Thn</b>
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
3. Gangguan mental
4. Pasien tidak sadar
5. Dan lain-lain kondisi yang tidak memungkinkan memberikan persetujuan

**Penanggung jawab penelitian :**

Nama : dr. Hikban Fiqhi K.

Alamat: Jalan Pelita Raya 8 Nomor 12

Tlp. : 085256782180

**Penanggung jawab Medis :**

Nama : dr. Rahasiah Taufik, Sp.M.(K)

Alamat: Jl. Domba lorong 21A No. 2

Tlp. : 08114485997

LAMPIRAN 3

S	Puskesmas	HARI	NAMA PASIEN	HP	ALAMAT	UMUR	PEKERJAAN/PENDIDIKAN	KOMORBID	JK	JAMKES	VISUS	APLIKASI	SITILAMP	INPUT APLIK	
1	Ballaparang	Selasa, 6-12-2022	Tn. A. Sudirman	8538220620	Kelapa 3 Gang 2	77	Pensiunan PNS	S1	DM, HT	Laki-Laki	BPJS	OD 460	ODS KATARAK	OD KATARAK MATUR	SUDAH
2			Nj. Jate Lewa		Galpar JV 1	60	IRT	SMA	DM, HT	Perempuan	BPJS	OD 360, OS 460	ODS KATARAK	ODS KATARAK SENIL IMATUR	SUDAH
3			Nj. Maria Ulla		Jalan Pappooni Raja lorong 5 no 1	80	IRT	SMA	HT	Perempuan	BPJS	OD 20200, OS 6160	ODS KATARAK	ODS KATARAK SENIL IMATUR	SUDAH
4	Ballaparang	Kamis, 8-12-2022	Nj. Halia		Jalan Sungai Sadding Baru	82	IRT	SD	HT	Perempuan	BPJS	OD 660, OS 5160	ODS KATARAK	ODS KATARAK SENIL IMATUR	SUDAH
5			Nj. Ritze		Jalan Sungai Sadding Baru	86	IRT	S1	TIDAK ADA	Perempuan	BPJS	OD 660, OS 6160	ODS KATARAK	ODS KATARAK SENIL IMATUR	SUDAH
6			Nj. Hj. Aisjah	81955771788	Jalan Sungai Sadding Baru	61	IRT	SD	HT	Perempuan	BPJS	OD 20200, OS 6160	ODS KATARAK	ODS KATARAK SENIL IMATUR	SUDAH
7			Nj. Siti	81343502727	Jalan Sungai Sadding Baru	86	IRT	SMA	TIDAK ADA	Perempuan	Umum	ODS 660	ODS KATARAK	ODS KATARAK SENIL IMATUR	SUDAH
8			Nj. Saada	8538659326	Jalan Sungai Sadding Baru	84	IRT	SMA	TIDAK ADA	Perempuan	BPJS	ODS 660	ODS KATARAK	ODS KATARAK SENIL IMATUR	SUDAH
9			Tn. Naiming		Jalan Sungai Sadding Baru	76	Pensiunan PNS	S1	DM, HT	Laki-Laki	Umum	OD 2060, OS 2160	ODS KATARAK	ODS PSEUDOFAKIA, OS TON	SUDAH
10			Nj. Nukrah	81354880410	Jalan Sungai Sadding Baru	61	IRT	SD	HT	Perempuan	KIS	OD 20160, OS 6160	ODS KATARAK	ODS KATARAK SENIL IMATUR	SUDAH
11			Nj. Daeng Nukmah		Jalan Sungai Sadding Baru	64	IRT	SMA	TIDAK ADA	Perempuan	KIS	OD 660, OS 5160	ODS KATARAK	ODS KATARAK SENIL IMATUR	SUDAH
12			Nj. Jemari		Jalan Sungai Sadding Baru	62	IRT	S1	HT	Perempuan	KIS	ODS 660	ODS KATARAK	ODS KATARAK SENIL IMATUR	SUDAH
13			Nj. Jami		Jalan Sungai Sadding Baru	87	IRT	SMA	HT	Perempuan	KIS	ODS 460	ODS KATARAK	ODS KATARAK SENIL IMATUR	SUDAH
14	Ballaparang	Selasa, 13-12-2022	Nj. Sunari	8538884061	Jalan Sungai Sadding Baru	88	IRT	SMA	TIDAK ADA	Perempuan	BPJS	ODS 20200	ODS KATARAK	ODS KATARAK SENIL IMATUR	SUDAH
15			Tn. Makmur		Jalan Monginsidi Baru	70	Buruh harian	SD	TIDAK ADA	Laki-Laki	Umum	ODS 20200	ODS KATARAK	ODS KATARAK SENIL IMATUR	SUDAH
16			Tn. Samudrin	8124218426	Jalan Inspektur Kani Pappooni	82	Pensiunan PNS	S1	TIDAK ADA	Laki-Laki	KIS	OD 20200, OS 460	ODS KATARAK	ODS KATARAK SENIL IMATUR	SUDAH
17			Tn. Kaharudin	81244634468	Jalan Monginsidi Baru	79	Tidak ada	SD	HT	Laki-Laki	KIS	ODS 660	ODS KATARAK	ODS KATARAK SENIL IMATUR	SUDAH
18			Nj. Harati	8957762452	Jalan Kelapa 3 Gang 2	54	IRT	SMA	TIDAK ADA	Perempuan	BPJS	OD 460, OS 2080	ODS KATARAK, OS PSEUDOFAKIA	OD KSL, OS PSEUDOFAKIA	SUDAH
19			Nj. Nurmalia	85388058302	Jalan Kelapa 3 Gang 2	85	IRT	SMA	HT	Perempuan	BPJS	ODS 20200	ODS KATARAK	ODS KATARAK SENIL IMATUR	SUDAH
20			Nj. Daeng Siti		Jalan Kelapa 3 Gang 2	88	IRT	SD	HT	Perempuan	BPJS	OD 660, OS 1860	ODS KATARAK	ODS KATARAK SENIL IMATUR	SUDAH
21			Tn. Amzar		Jalan Kelapa 3 Gang 2	66	Buruh harian	SD	TIDAK ADA	Laki-Laki	BPJS	eds 20200	ODS KATARAK	ODS KATARAK SENIL IMATUR	SUDAH
22			Tn. Mozes		Jalan Kelapa 3 Gang 2	88	Pensiunan PNS	S1	HT	Laki-Laki	KIS	ODS 660	ODS KATARAK	ODS KATARAK SENIL IMATUR	SUDAH
23			Tn. M. Said		Jalan Kelapa 3 Gang 2	88	Pensiunan PNS	S1	TIDAK ADA	Laki-Laki	KIS	ODS 20200	ODS KATARAK	ODS KATARAK SENIL IMATUR	SUDAH
24	Tn. Tawil		Jalan Kelapa 3 Gang 2	71	Tidak ada	SD	HT	Laki-Laki	BPJS	ODS 660	ODS KATARAK	ODS KATARAK SENIL IMATUR	SUDAH		
25	Nj. Hasna		Jalan Kelapa 3 Gang 2	64	IRT	S1	DM, HT	Perempuan	BPJS	OD 660, OS 5160	ODS KATARAK	ODS KATARAK SENIL IMATUR	SUDAH		
26	Tn. Karman Jaga		Jalan Kelapa 3 Gang 2	60	Tidak ada	SD	HT	Laki-Laki	BPJS	ODS 20200	ODS KATARAK	ODS KATARAK SENIL IMATUR	SUDAH		
27	Tn. M. Yunus		Jalan Kelapa 3 Gang 2	75	Tidak ada	SD	HT	Laki-Laki	BPJS	ODS 20200	ODS KATARAK	ODS KATARAK SENIL IMATUR	SUDAH		
28	Nj. Yohana		Jalan Kelapa 3 Gang 2	81	IRT	SMA	HT	Perempuan	BPJS	ODS 20200	ODS KATARAK	ODS KATARAK SENIL IMATUR	SUDAH		
29	Tn. P. Sulis		Jalan Kelapa 3 Gang 2	78	Wiraswasta	SD	DM, HT	Laki-Laki	BPJS	ODS 660	ODS KATARAK	ODS KATARAK SENIL IMATUR	SUDAH		
30	Tn. Latuari		Jalan Kelapa 3 Gang 2	81	Tidak ada	SD	HT	Laki-Laki	BPJS	ODS 660	ODS KATARAK	ODS KATARAK SENIL IMATUR	SUDAH		
31															
32	Toddoppuli	Kamis, 22-12-2022	Nj. Santi	8218953833	Jalan Dirgantara Lorong 2	41	IRT	SMA	HT	Perempuan	BPJS	ODS 20200	ODS KATARAK	ODS KATARAK SENIL IMATUR	SUDAH
33			Nj. Anisah		Jalan Paropo 1	46	IRT	SMA	TIDAK ADA	Perempuan	BPJS	ODS 20120	ODS KATARAK	ODS KATARAK SENIL IMATUR	SUDAH
34			Nj. Karina		Jalan Merandi 1	53	IRT	SD	HT	Perempuan	BPJS	ODS 20120	ODS KATARAK	ODS KATARAK SENIL IMATUR	SUDAH
35			Nj. Johariyah	85280812348	Jalan Bitoa Lama Borong	54	PNS	S1	TIDAK ADA	Perempuan	BPJS	ODS 660	ODS KATARAK	ODS KATARAK SENIL IMATUR	SUDAH
36			Nj. Gusita		Jalan Abdullag Dg Sinua	53	PNS	S1	TIDAK ADA	Perempuan	BPJS	ODS 20200	ODS KATARAK	ODS KATARAK SENIL IMATUR	SUDAH
37			Tn. Spardudin		Jalan Paropo 3	49	Wiraswasta	SMA	TIDAK ADA	Laki-Laki	BPJS	OD 2060, OS 2060	ODS KATARAK	ODS KATARAK SENIL IMATUR	SUDAH
38			Nj. Murniati	85238841284	Jalan Batusa Raja	60	IRT	SMA	TIDAK ADA	Perempuan	BPJS	ODS 660	ODS KATARAK	ODS KATARAK SENIL IMATUR	SUDAH
39			Nj. Harti	81342577836	Jalan Gunung Lompobattang	50	Perawat	S1	TIDAK ADA	Perempuan	BPJS	ODS 2040	ODS KATARAK	ODS KATARAK SENIL IMATUR	SUDAH
40			Nj. Subaini	82143078680	Jalan Kareang Loe	47	Perawat	S1	HT	Perempuan	BPJS	OD 2070, OS 2080	ODS KATARAK	ODS KATARAK SENIL IMATUR	SUDAH
41			Nj. Andi Roswati	8195678678	Jalan Toddoppuli	83	IRT	SMA	TIDAK ADA	Perempuan	BPJS	ODS 660	ODS KATARAK	ODS KATARAK SENIL IMATUR	SUDAH
42	Toddoppuli	Jumat, 23-12-2022	Tn. Sogpan		Jalan Paropo RV VII	74	Pensiunan PNS	S1	TIDAK ADA	Laki-Laki	BPJS	ODS 660	ODS KATARAK	ODS KATARAK SENIL IMATUR	SUDAH
43			Nj. Sri Pajanti		Jalan Paropo RV VII	44	Penjahit	SD	TIDAK ADA	Perempuan	BPJS	OD 2080, OS 20100	ODS KATARAK	ODS KATARAK SENIL IMATUR	SUDAH
44			Nj. Musaidah		Jalan Paropo RV VII	54	IRT	S1	TIDAK ADA	Perempuan	BPJS	OD 2080, OS 2080	ODS KATARAK	ODS KATARAK SENIL IMATUR	SUDAH
45			Tn. Herman		Jalan Paropo RV VII	58	Wiraswasta	SMA	HT	Laki-Laki	BPJS	OD 20100, OS 20.120	ODS KATARAK	ODS KATARAK SENIL IMATUR	SUDAH
46			Nj. Hazenidar	85285491866	Jalan Angrek	56	IRT	S1	HT	Perempuan	BPJS	ODS 660	ODS KATARAK	ODS KATARAK SENIL IMATUR	SUDAH
47			Nj. Nurani	82182119533	Jongaja	86	Pejabat Swasta	S1	DM	Perempuan	BPJS	VOD NLP, VDS 20200	ODS KATARAK	RUKOMA ABSOLUT, OS KATARAK SENIL IMATUR	SUDAH
48			Nj. Giga Randa Bung	85240631973	Jalan Paropo	45	IRT	S1	TIDAK ADA	Perempuan	BPJS	VOD 20200, VDS 660	ODS KATARAK	ODS KATARAK SENIL IMATUR	SUDAH
49			Nj. Roslina	85248132525	Jalan Cemara	60	IRT	SMA	TIDAK ADA	Perempuan	BPJS	VDS 660	ODS KATARAK	ODS KATARAK SENIL IMATUR	SUDAH
50			Nj. Cinnong dg Kanara	8525663719	Borong	53	IRT	S1	TIDAK ADA	Perempuan	BPJS	VOD 660, VDS 560	ODS KATARAK	ODS KATARAK SENIL IMATUR	SUDAH
51			Tn. Muhi, Awi Karm	85384573222	Jalan Darma	84	Pensiunan PNS	S1	TIDAK ADA	Laki-Laki	BPJS	VDS 660	ODS KATARAK	ODS KATARAK SENIL IMATUR	SUDAH
52	Toddoppuli	Jumat, 30-12-2022	Nj. Risdiah	81244862243	Jalan Toddoppuli	42	Perawat	S1	HT	Perempuan	BPJS	VOD 20100, VDS 2080	ODS KATARAK	ODS KATARAK SENIL IMATUR	SUDAH
53			Nj. Lusita Upau		Jalan Jati	45	IRT	S1	TIDAK ADA	Perempuan	BPJS	VOD 20200, VDS 2010	ODS KATARAK	ODS KATARAK SENIL IMATUR	SUDAH
54			Nj. Ebau	85251836895	Lorong Mandeng 2	64	IRT	SMA	HT	Perempuan	BPJS	VOD 560, VDS 460	ODS KATARAK	ODS KATARAK SENIL IMATUR	SUDAH
55	Toddoppuli	Sabtu, 31-12-2022	Nj. Go Sie Mli	82386210700	Jalan Angrek	64	IRT	S1	TIDAK ADA	Perempuan	BPJS	VOD 360, VDS 2160	ODS KATARAK	ODS KATARAK SENIL IMATUR	SUDAH

## LAMPIRAN 4

### Kuesioner Aplikasi MATAKU

Penelitian Efektifitas Penggunaan Aplikasi MATAKU terhadap skrining katarak di fasilitas kesehatan tingkat Pertama Kota Makassar

hikbanfihkfhk@gmail.com [Ganti akun](#)



Tidak dibagikan

\* Menunjukkan pertanyaan yang wajib diisi

#### Efficiency \*

	Sangat Tidak Setuju	Tidak Setuju	Ragu-ragu	Setuju	Sangat Setuju
Pengguna mudah untuk mendownload aplikasi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pengguna mudah untuk melakukan registrasi dan proses login	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pengguna tidak membutuhkan buku petunjuk untuk menggunakan aplikasi ini	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Aplikasi ini mudah digunakan di semua platform	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pengguna tidak mengalami kesulitan dalam menggunakan aplikasi walaupun pertama kali menggunakan	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**Appearance \***

	Sangat Tidak Setuju	Tidak Setuju	Ragu-ragu	Setuju	Sangat Setuju
Aplikasi ini memiliki tampilan yang menarik	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tata letak menu mudah dieksplor oleh pengguna	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pengguna tidak merasa kesulitan menggunakan fitur yang tersedia	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pengguna mudah untuk melakukan perpindahan dari halaman satu ke halaman lainnya	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Terdapat akses bantuan dan informasi pada aplikasi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**Operasional \***

	Sangat Tidak Setuju	Tidak Setuju	Ragu-ragu	Setuju	Sangat Setuju
Pengguna merasa familiar dengan fitur-fitur yang tersedia pada aplikasi	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Fitur dan fungsi yang ada sangat membantu pengguna	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Aplikasi ini cukup cepat untuk merespon aksi / aktivitas pengguna	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Aplikasi ini tidak boros data internet	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Aplikasi ini tidak pernah berhenti secara tiba-tiba saat digunakan	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

### General Impression \*

	Sangat Tidak Setuju	Tidak Setuju	Ragu-ragu	Setuju	Sangat Setuju
Aplikasi ini dapat membantu proses belajar mengajar	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pengguna merasa senang menggunakan aplikasi ini	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Aplikasi ini direkomendasikan untuk digunakan	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Aplikasi ini sepenuhnya telah mempertimbangkan kebutuhan pengguna	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Aplikasi ini telah menyediakan seluruh kebutuhan pembelajaran	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Menurut Anda, apa yang perlu ditambahkan dan diperbaiki dalam aplikasi ini?

Jawaban Anda

Kirim

Kosongkan formulir