

DAFTAR PUSTAKA

- Aang Sutrisna (2021) *Laporan Penilaian Uji Coba Aplikasi Bidan Dan Dashboard Sehati*.
- Aini, R. *et al.* (2019) 'Upaya Peningkatan Deteksi Breeding Place Demam Berdarah Dengue Dengan Aplikasi Berbasis Android Di Kecamatan Imogiri Bantul Yogyakarta', *Jurnal Pengabdian Untan*, 2(2017), pp. 167–181. Available at: <http://jurnal.untan.ac.id/index.php/JPLP2KM>.
- Akbar, Y. *et al.* (2022) 'Aplikasi Mobile Pendataan Jumantik (Juru Pemantau Jentik) Di Rt . 005 Rw . 001 Kelurahan Jatibening , Kota Bekasi', *Smart Comp*, 11(2), pp. 131–141.
- Amadeo Leonardo, S. (2015) 'Pengaruh Kualitas Software, Akurasi Informasi, Ketepatan Waktu Informasi, Dan Relevansi Informasi Terhadap Kepuasan End-User Sistem Informasi Akuntansi (Studi Empiris pada Karyawan Perusahaan Retail Department Store Wilayah Jakarta)', *Ultima Accounting*, 7(2), pp. 32–53.
- Amalia, inas G. (2022) *Pengembangan Aplikasi Manajemen Layanan Kesehatan Berbasis Android Untuk Meningkatkan Kualitas Pelayanan Di HSC UNY*. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Azis, N. (2022) *Analisis Perancangan Sistem Informasi*. Edited by Neneng Sri Wahyuni. Bandung: Widina Bhakti Persada. Available at: <https://www.ptonline.com/articles/how-to-get-better-mfi-results>.
- Cabrera, M. *et al.* (2022) 'Dengue Prediction in Latin America Using Machine Learning and the One Health Perspective: A Literature Review', *Tropical Medicine and Infectious Disease*, 7(10). doi: 10.3390/tropicalmed7100322.
- Cahyono, A. (2019) 'Sistem Informasi Penyebaran Penyakit Demam Berdarah Berbasis Web di Kabupaten Kuantan Singingi', *Perencanaan, Sains, Teknologi, dan Komputer*, 2(1), pp. 175–184.
- Cano, I. *et al.* (2014) 'Biomedical research in a Digital Health Framework', *Journal of Translational Medicine*, 12(Suppl 2), p. S10. doi:

10.1186/1479-5876-12-S2-S10.

CDC (2011) 'Dengue and Dengue Hemorrhagic Fever', *Centers for Disease Control and Prevention*, pp. 1–4. Available at: <https://www.cdc.gov/dengue>.

Chandra, E. *et al.* (2021) *Pengembangan Aplikasi Pemberantasan Sarang Nyamuk (Psn) Dalam Upaya Meningkatkan Angka Bebas Jentik (Abj)*, *Scientia Journal*. Available at: <http://ejournal.unaja.ac.id/index.php/SCJ/article/view/50/44>.

Davis, F. D. (1989) 'Perceived usefulness, perceived ease of use, and user acceptance of information technology', *MIS Quarterly: Management Information Systems*, 13(3), pp. 319–339. doi: 10.2307/249008.

Depkes RI (2003) 'Panduan Praktis Surveilans Epidemiologi Penyakit (PEP)', in *Surveilans Epidemiologi Penyakit (PEP)*. Edisi 1, p. 23.

Diartono, D. A. *et al.* (2017) 'Kesederhanaan Dan Konsistensi Serta Pengaruhnya Terhadap Kegunaan Portal Web Mobile', *Dinamik*, 22(1), pp. 1–10. doi: 10.35315/dinamik.v22i1.7101.

Dinkes Kabupaten Bantaeng (2021) *Profil Kesehatan Kab. Bantaeng 2021*.

Dinkes Provinsi Sulsel (2021) *Profil Kesehatan Provinsi Sulawesi Selatan*. Available at: <http://dinkes.sulselprov.go.id/page/info/15/profil-kesehatan>.

Glynn, L. G. *et al.* (2014) 'Effectiveness of a smartphone application to promote physical activity in primary care: The SMART MOVE randomised controlled trial', *British Journal of General Practice*, 64(624), pp. 384–391. doi: 10.3399/bjgp14X680461.

Hardani *et al.* (2020) *Metode Penelitian Kualitatif & Kuantitatif*. Edited by Husni Abadi. Yogyakarta: Pustaka Ilmu Group.

Helmy, Widodo, S. and Permatasari, Y. I. (2015) 'Sistem Informasi dan Pemantauan Dini Terhadap Jentik-Jentik Nyamuk Secara Online Di Kelurahan Bulusan, Kecamatan Tembalang, Semarang', *Tele*, 13(1), pp. 38–44. Available at: <https://jurnal.polines.ac.id/index.php/tele/article/view/156/148%0Aht>

[tps://jurnal.polines.ac.id/index.php/tele/article/view/156](https://jurnal.polines.ac.id/index.php/tele/article/view/156).

- Hermansyah, Y., Lazuardi, L. and Basri, M. H. (2020) 'Efektivitas penerapan aplikasi m-health untuk posyandu di Puskesmas Kembang Seri Kabupaten Bengkulu Tengah', *Journal of Information Systems for Public Health*, 2(3), p. 34. doi: 10.22146/jisph.11240.
- Kajornkasirat, S., Muangprathub, J. and Boonnam, N. (2019) 'Online Advanced Analytical Service: Profiles for Dengue Hemorrhagic Fever Transmission in Southern Thailand', *Jurnal Kesehatan Masyarakat Iran*, 48(11), pp. 1979–1987.
- Kaur, S. *et al.* (2022) 'Predicting Infection Positivity, Risk Estimation, and Disease Prognosis in Dengue Infected Patients by ML Expert System', *Sustainability MDPI*, 14(13490), pp. 1–21.
- Kemendes RI (2017) *Pedoman Pencegahan dan Pengendalian DBD di Indonesia*.
- Kemendes RI (2011) *Pedoman Sistem Informasi Kesehatan*.
- Kemendes RI (2013) *Buku Saku Pengendalian Demam Berdarah Dengue*. Available at: <https://adoc.pub/download/buku-saku-pengendalian-demam-berdarah-dengue-untuk-pengelola.html>.
- Kemendes RI (2014) *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 45 Tahun 2014 Tentang Penyelenggaraan Surveilans Kesehatan, Kementerian Kesehatan RI Pusat Data dan Informasi*. Available at: https://infeksiemerging.kemkes.go.id/download/PERMENKES_45_2014_Penyelenggaraan_Surveilans_Kesehatan.pdf.
- Kemendes RI (2017) *Pedoman Pencegahan dan Pengendalian Demam Berdarah Dengue di Indonesia, Direktorat Jenderal Pencegahan dan Pengendalian Penyakit*. Available at: https://drive.google.com/file/d/1IATZEcgGX3x3BcVUcO_I8Yu9B5REKOKE/view.
- Kemendes RI (2019a) *Sistem Baru Kemendes Cegah Penularan Penyakit, Biro Komunikasi dan Pelayanan Publik (Sehat*

- Negeriku*). Available at: <https://sehatnegeriku.kemkes.go.id/>
(Accessed: 20 November 2022).
- Kementerian Kesehatan RI (2019b) *Sistem Informasi Kesehatan, Poltekkes Kemenkes Palangkaraya*.
- Kementerian Kesehatan RI (2020) *Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana Infeksi Dengue Pada Dewasa*. Available at: <https://yankes.kemkes.go.id/>.
- Kementerian Kesehatan RI (2021) *Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2020, Kementerian Kesehatan RI Pusat Data dan Informasi*. doi: 10.1524/itit.2006.48.1.6.
- Kementerian Kesehatan RI (2022a) *Kasus DBD Meningkat, Kemenkes Galakkan Gerakan 1 Rumah 1 Jumantik (G1R1J), Redaksi Sehat Negeriku*. Available at: <https://sehatnegeriku.kemkes.go.id/baca/umum/20220615/0240172>
- Kementerian Kesehatan RI (2022b) *Masuk Peralihan Musim, Kemenkes Minta Dinkes Waspadai Lonjakan DBD, Redaksi Sehat Negeriku*. Available at: <https://sehatnegeriku.kemkes.go.id/baca/umum/20220923/3741130>
- Kementerian Kesehatan RI (2022c) *Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2021*. Kementerian Kesehatan RI.
- kementrian kesehatan RI (2016) *Petunjuk Teknis Implementasi PSN 3M-PLUS Dengan Gerakan 1 Rumah 1 Jumantik, Direktorat Jenderal Pencegahan dan Pengendalian Penyakit*.
- Khozaimi, A. (2020) 'Mobile Expert System for Dengue Fever Based on Certainty Factor Method', *Journal of Physics: Conference Series*, 1569(2), pp. 1–7. doi: 10.1088/1742-6596/1569/2/022070.
- Liu, Y. E. *et al.* (2022) 'An 8-gene machine learning model improves clinical prediction of severe dengue progression', *Genome Medicine*, 14(1), pp. 1–16. doi: 10.1186/s13073-022-01034-w.
- Margarethy, I. and Salim, M. (2021) 'Gerakan Satu Rumah Satu Jumantik (G1r1j) Dalam Perspektif Implementas I Kebijakan Di Puskesmas

Talang Bakung Kota Jambi', *SPIRAKEL*, 13(1), pp. 20–33. Available at: <https://doi.org/10.22435/spirakel.v13i1.5475>.

Ni Made Hegard Sukmawati, Anny Eka Pratiwi and Lu Gede Pradnyawati (2022) 'Pelatihan Kader Jumantik dalam Pemanfaatan Aplikasi Epicollect untuk Pemantauan Jentik Berkala', *Warmadewa Minesterium Medical Journal*, 1(2), pp. 33–38.

Prasetya, A. P. E., Nurhayati, O. D. and Martono, K. T. (2016) 'Sistem Monitoring Jentik Nyamuk Di Desa Muktiharjo Berbasis Mobile', *Jurnal Teknologi dan Sistem Komputer*, 4(1), p. 26. doi: 10.14710/jtsiskom.4.1.2016.26-33.

Puskesmas Kota Kabupaten Bantaeng (2021) *Laporan Kasus DBD Wilayah Kerja Puskesmas Kota, Kabupaten Bantaeng*.

Raharja, I. G. W. *et al.* (2019) 'Pengembangan Sistem Informasi Juru Pemantau Jentik Berbasis Mobile Di Kabupaten Badung', *Jurnal Nasional Pendidikan Teknik Informatika*, 8(3), pp. 197–207. Available at: <https://ejournal.undiksha.ac.id/index.php/janapati/article/view/18548>
[%0Ahttps://ejournal.undiksha.ac.id/index.php/janapati/article/download/18548/pdf](https://ejournal.undiksha.ac.id/index.php/janapati/article/download/18548/pdf).

Salim, M. F. *et al.* (2021) 'Pengembangan Sistem Informasi Surveilans Demam Berdarah Dengue Berbasis Mobile sebagai Sistem Peringatan Dini Outbreak di Kota Yogyakarta', *Jurnal Kesehatan Vokasional*, 6(2), p. 99. doi: 10.22146/jkesvo.61245.

Saputri, R. and Nurfauziah, H. (2021) 'Sistem Informasi Manajemen Juru Pemantau jentik (Jumantik) Pada Rukun Warga 06 Kelurahan Ciracas Berbasis Android', *Jurnal Visualika*, 7(2), pp. 31–42.

Sekarrini, C. E., Bachri, S. and Taryana, D. (2022) 'The application of geographic information system for dengue epidemic in Southeast Asia: A review on trends and opportunity', *Jurnal Penelitian Kesehatan Masyarakat*, 11(3), pp. 1–6. doi: 10.1177/22799036221104170.

- Septiana, L. (2015) 'Perancangan Sistem Informasi E-Jumantik Pada Pembinaan Kesejahteraan Keluarga Berbasis WEB', *Jurnal FTUMJ*, (November), pp. 1–10.
- Sugeng, S. *et al.* (2022) 'Implementasi Sistem Informasi Pelaporan Jumantik Berbasis Web pada Puskesmas Kelurahan Krukut Jakarta Barat', *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 6(1), pp. 4386–4398.
- Sumarni, S. (2019) *Model penelitian dan pengembangan (RnD) lima tahap (MANTAP)*, *Jurnal Penelitian dan Pengembangan*.
- Tendra, G. and Denok Wulandari (2022) 'Sistem Informasi E-Jumantik Pada Gerakan Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga Harapan (PKK) Kantor Camat Lima Puluh Kota Pekanbaru', *Jurnal Intra Tech*, 6(1).
- Wahid, A. A. (2020) 'Analisis Metode Waterfall Untuk Pengembangan Sistem Informasi', *Jurnal Ilmu-ilmu Informatika dan Manajemen STMIK*, (November), pp. 1–5.
- Wahyuni, S. (2022) *Hubungan Peran Kader Jumantik Terhadap Angka Bebas Jentik Melalui Gerakan 1 Rumah 1 Jumantik Di Masa Pandemi Covid-19 Di Wilayah Kerja Puskesmas Ballaparang the Relationship of the Role of the Jumantik Cadre To the Free Numbers Through the 1 House 1*. Hassanuddin Makassar.
- WHO (2011) *Pedoman Komprehensif untuk Pencegahan dan Pengendalian Demam Berdarah Dengue*. World Health Organization.
- WHO (2017) 'Health information systems and rehabilitation', *World Health Organization*, pp. 1–5. Available at: <https://www.who.int/publications/m/item/WHO-NMH-NVI-17.2>.
- WHO (2020) *Vector-Borne Diseases*, *World Health Organization*. Available at: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/vector-borne-diseases>.
- WHO (2021) *Dengue in the South-East Asia*, *World Health Organization*. Available at: <https://www.who.int/southeastasia/health-topics/dengue-and-severe-dengue>.

WHO (2022) *Dengue and Severe Dengue*, World Health Organization.
Available at: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/dengue-and-severe-dengue>.

WHO (2023) *Dengue and Severe Dengue*, World Health Organization.
Available at: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/dengue-and-severe-dengue> (Accessed: 10 June 2023).

Wulandari, R. *et al.* (2022) 'Evaluation of Usability and User Experience of Oncodoc 's M-Health Application for Early Detection of Cancer', *Asian Pacific Journal of Cancer Prevention*, 23(12), pp. 4169–4176.
doi: 10.31557/APJCP.2022.23.12.4169.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Pedoman Wawancara

KUESIONER UJI KELAYAKAN PENGGUNAAN APLIKASI SI-DBD

Identitas Responden

1. Nama Responden :
2. Usia :
3. Jenis Kelamin :
4. Pekerjaan :
5. Tingkat Pendidikan :

Petunjuk Pengisian

Berikan tanda centang (v) pada nilai yang anda anggap sesuai. Adapun penilaian bobot sebagai berikut:

- 1: Sangat Tidak Setuju
- 2: Tidak Setuju
- 3: Cukup Setuju
- 4: Setuju
- 5: Sangat Setuju

No	Pertanyaan	Nilai				
		1	2	3	4	5
1	Apakah informasi yang disediakan oleh aplikasi ini mudah dimengerti					
2	Apakah penggunaan menu atau fitur aplikasi mudah digunakan?					
3	Apakah aplikasi ini nyaman digunakan?					
4	Secara keseluruhan apakah penggunaan aplikasi ini memuaskan?					
5	Apakah aplikasi ini sesuai dengan kebutuhan pemeriksaan jentik?					
6	Apakah aplikasi ini dapat dengan mudah dipelajari?					
7	Apakah aplikasi ini mudah dioperasikan?					
8	Apakah aplikasi bermanfaat bagi pengguna?					
9	Apakah tampilan menu dalam aplikasi mudah dikenali?					
10	Apakah aplikasi mempunyai kemampuan dan fungsi sesuai dengan kegunaanya?					
Total						

Lampiran 2 Lembar Observasi Pemeriksaan Jentik Berkala

**Lembar Observasi Data Jumlah Rumah Tangga Yang Melakukan
Pemeriksaan Jentik Berkala Sebelum Dan Sesudah
Penggunaan Aplikasi SI-DBD**

No	Nama Laporan	Sebelum		Sesudah	
		November, Desember 2022- Januari 2023		Februari- April 2023	
1	Pemeriksaan jentik berkala	Ya=....	Tidak=....	Ya=....	Tidak=....

Lampiran 3 Pedoman Wawancara

Kuesioner Wawancara Pelaksanaan G1R1J Pada Rumah Tangga Sebelum Dan Sesudah Penggunaan Aplikasi Si-DDBD

A. Identitas Responden

No. Responden :
 Nama :
 Umur :
 Pendidikan :
 Pekerjaan :

B. Atribut Surveilans

Petunjuk pengisian: Berilah tanda ceklis (✓) pada setiap item pertanyaan yang paling tepat!

No	Pertanyaan	Jawaban	
		Ya	Tidak
Kesederhanaan			
1	Apakah anda mengetahui sistem alur pelaksanaan G1R1J (Pemeriksaan dan pelaporan hasil kegiatan pemantauan jentik berkala)?		
2	Apakah Anda memahami proses pelaksanaannya?		
3	Apakah pelaksanaannya mudah dilakukan?		
4	Apakah pelaksanaan kegiatan ini tidak membutuhkan banyak waktu dan tenaga?		
5	Apakah pengisian pada form pemeriksaan jentik mudah dipahami dan diisi?		
Penerimaan (<i>Acceptability</i>)			
1	Apakah anda melakukan pemeriksaan jentik berkala?		
2	Apakah anda melakukan sesuai dengan proses yang ditentukan?		
3	Apakah anda tidak merasa terbebani dengan kegiatan ini?		
4	Apakah anda akan bertanya jika tidak memahami proses dalam kegiatan ini?		
5	Apakah saat melaksanakan kegiatan ini, tidak ada proses yang sengaja anda lewati atau tidak melakukannya?		
Ketepatan Waktu			
1	Apakah anda melakukan pemeriksaan jentik berkala minimal 1 kali seminggu?		
2	Apakah anda tidak pernah melakukan pemeriksaan jentik di minggu berjalan untuk diisi pada minggu berikutnya?		
3	Apakah data pemeriksaan jentik direkap dan dilaporkan rutin setiap minggu?		
4	Apakah setiap anda melakukan pemeriksaan jentik langsung dicatat di form pemeriksaan?		

5	Apakah data hasil pemeriksaan jentik langsung dikirim ke puskesmas?		
Kualitas Data			
1	Apakah anda melakukan pencatatan hasil pemeriksaan jentik di Form yang disiapkan?		
2	Apakah hasil atau rekapan data pemeriksaan jentik berkala tersimpan dengan baik (tidak rusak atau hilang)?		
3	Apakah anda selalu melakukan pemeriksaan pada semua tempat penampungan air yang berada didalam dan diluar rumah anda satu per satu?		
4	Apakah anda tidak pernah sengaja tidak melakukan pemeriksaan jentik pada minggu ke 1, 2, 3 dan anda merekap semua pengisian pada pemeriksaan jentik di minggu ke 4?		
5	Apakah anda menggunakan alat bantu lampu atau senter dalam melakukan pemeriksaan jentik dalam kondisi tempat yang gelap?		

Lampiran 4 Rekomendasi Etik Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
Jln. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Makassar 90245, Telp. (0411) 585658,
E-mail : fkm.unhas@gmail.com, website: <https://fkm.unhas.ac.id/>

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 611/UN4.14.1/TP.01.02/2023

Tanggal : 06 Januari 2023

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

No. Protokol	301222032395	No. Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Muhammad Firdaus	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	Efektivitas Aplikasi Si-DBD untuk Gerakan 1 Rumah 1 Jumantik di Puskesmas Kota Kabupaten Bantaeng Provinsi Sulawesi Selatan		
No. Versi Protokol	1	Tanggal Versi	30 Desember 2022
No. Versi PSP	1	Tanggal Versi	30 Desember 2022
Tempat Penelitian	Puskesmas Kota, Kabupaten Bantaeng		
Judul Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku 06 Januari 2023 Sampai 06 Januari 2024	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama : Prof.dr.Veni Hadju, M.Sc, Ph.D	Tanda tangan 	Tanggal 06 Januari 2023
Sekretaris komisi Etik Penelitian	Nama : Dr. Wahiduddin, SKM., M.Kes	Tanda tangan 	Tanggal 06 Januari 2023

Kewajiban Peneliti Utama :

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



Lampiran 5 Surat Izin Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Makassar 90245, Telp. (0411) 585658
E-mail : fkunhas@gmail.com, website : <https://fkunhas.ac.id/>

No : 762/UN4.14.1/PT.01.04/2023
Lamp : Proposal
Hal : **Permohonan Izin Penelitian**

10 Januari 2023

Yth.
**Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu
Cq. Bidang Penyelenggaraan Pelayanan Perizinan
Provinsi Sulawesi Selatan**
Di –
Tempat

Dengan hormat, kami sampaikan bahwa mahasiswa Program Pascasarjana Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin yang tersebut di bawah ini :

Nama : **Muhammad Firdaus**
Nomor Pokok : **K012211004**
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat

Bermaksud melakukan penelitian dalam rangka persiapan penulisan tesis dengan judul **"Efektivitas aplikasi si-DBD dalam gerakan satu rumah satu jumantik untuk ketersediaan angka bebas jentik di Puskesmas Kota Kabupaten Bantaeng Provinsi Sulawesi Selatan"**.

Pembimbing : 1. Dr. Ida Leida Maria, SKM, M.KM, M.Sc.PH (Ketua)
2. Ansariadi, SKM., M.Sc.PH, Ph.D (Anggota)

Waktu Penelitian : Januari – Maret 2023

Sehubungan dengan hal tersebut kami mohon kebijaksanaan Bapak/Ibu kiranya berkenan memberi izin kepada yang bersangkutan.

Atas perkenan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

An. Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan

Dr. Wahiduddin, SKM.,M.Kes
NIP. 19760407 200501 1 004

Tembusan :
1. Dekan FKM Unhas
2. Mahasiswa yang bersangkutan
3. Peninggal





PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU

Jl. Bougainville No.5 Telp. (0411) 441077 Fax. (0411) 448936
Website : <http://simap-new.sulselprov.go.id> Email : ptsp@sulselprov.go.id
Makassar 90231

Nomor : **13578/S.01/PTSP/2023** Kepada Yth.
Lampiran : - Bupati Bantaeng
Perihal : **Izin penelitian**

di-
Tempat

Berdasarkan surat Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar Nomor : 762/UN4.14.1/PT.01.04/2023 tanggal 10 Januari 2023 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

N a m a : **MUHAMMAD FIRDAUS**
Nomor Pokok : **K012211004**
Program Studi : **Ilmu Kesehatan Masyarakat**
Pekerjaan/Lembaga : **Mahasiswa (S2)**
Alamat : **Jl. P. Kemerdekaan Km. 10, Makassar**

PROVINSI SULAWESI SELATAN

Bermaksud untuk melakukan penelitian di daerah/kantor saudara dalam rangka menyusun Tesis, dengan judul :

" EFEKTIFITAS APLIKASI SI-DBD DALAM GERAKAN 1 RUMAH 1 JUMANTIK UNTUK KETERSEDIAAN ANGKA BEBAS JENTIK DI PUSKESMAS KOTA KAB. BANTAENG PROVINSI SULAWESI SELATAN "

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. **16 Januari s/d 31 Maret 2023**

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

Demikian Surat Keterangan ini diberikan agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diterbitkan di Makassar
Pada Tanggal 16 Januari 2023

A.n. GUBERNUR SULAWESI SELATAN
KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU
SATU PINTU PROVINSI SULAWESI SELATAN



Ir. H. SULKAF S LATIEF, M.M.
Pangkat : **PEMBINA UTAMA MADYA**
Nip : **19630424 198903 1 010**

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



**PEMERINTAH KABUPATEN BANTAENG
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PTSP**

Alamat : Jl. Kartini No. 2, Kab. Bantaeng, email : dprmtsp.bantaengkab@gmail.com, website : dprmtsp.bantaengkab.go.id

IZIN PENELITIAN

NOMOR : 503/28/IPL/DPM-PTSP/II/2023

DASAR HUKUM :

1. Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2019 tentang Sistem Nasional Ilmu Pengetahuan dan Teknologi;
2. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 3 Tahun 2018 tentang Penerbitan Surat Keterangan Penelitian;
3. Peraturan Bupati Bantaeng Nomor 22 Tahun 2022 tentang Pendelegasian Kewenangan Penyelenggaraan Perizinan Berusaha dan Non Berusaha Kepada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Bantaeng.

MEMBERIKAN IZIN KEPADA

Nama : MUHAMMAD FIRDAUS
Jenis Kelamin : Laki-Laki
N I M : K012211004
No. KTP : 5206181911930001
Program Studi : Magister Ilmu Kesehatan Masyarakat
Pekerjaan : Mahasiswa S2 Universitas Hasanuddin Makassar
Alamat : Dusun Uweya Kec. Galesong Selatan Kabupaten Takalar

Bermaksud mengadakan penelitian dalam rangka penulisan Tesis dengan Judul :
"Efektifitas Aplikasi SI-DBD Dalam Gerakan 1 Rumah 1 Jumantik Untuk Ketersediaan Angka Bebas Jentik di Puskesmas Kota Kab.Bantaeng Provinsi Sulawesi Selatan"

Lokasi Penelitian : Puskesmas Kota Bantaeng
Lama Penelitian : 16 Januari 2023 s.d. 31 Maret 2023

Sehubungan dengan hal tersebut diatas pada prinsipnya kami dapat **menyetujui** kegiatan dimaksud dengan ketentuan :

1. Sebelum dan sesudahnya melaksanakan kegiatan, yang bersangkutan harus melapor kepada Pemerintah setempat;
2. Penelitian tidak menyimpang dari Izin yang diberikan;
3. Mentaati semua peraturan Perundang-undangan yang berlaku dan mengindahkan adat- istiadat Daerah setempat;
4. Menyerahkan 1 (satu) exemplar copy hasil Penelitian kepada Bupati Bantaeng Cq. Kepala Badan Kesatuan Bangsa, Politik dan Perlindungan Masyarakat Kab. Bantaeng;
5. Surat Izin akan dicabut kembali dan dinyatakan tidak berlaku apabila ternyata pemegang Surat Izin tidak mentaati ketentuan-ketentuan tersebut di atas.

Demikian surat keterangan ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diterbitkan di Kabupaten Bantaeng
Pada tanggal : 24 Januari 2023
a.n. **BUPATI BANTAENG**

Difandatangani secara Elektronik oleh :
Dinas Penanaman Modal dan PTSP



YOHANIS PHR ROMUTI, S.IP
Pangkat : Pembina TK.I, IV/b

Lampiran 6 Output Hasil Uji Statistik Menggunakan Stata

Uji Validitas dan Reliabilitas

```
pwcorr kes_p1 kes_p2 kes_p3 kes_p4 kes_p5 kes_np, sig
      | kes_p1 kes_p2 kes_p3 kes_p4 kes_p5 kes_np
-----+-----
kes_p1 | 1.0000
kes_p2 | 0.4042 1.0000
      | 0.0771
kes_p3 | 0.4042 -0.0667 1.0000
      | 0.0771 0.7800
kes_p4 | 0.3361 0.3780 0.1260 1.0000
      | 0.1474 0.1004 0.5966
kes_p5 | 0.4901 0.0000 0.5774 0.4910 1.0000
      | 0.0283 1.0000 0.0077 0.0279
kes_np | 0.7615 0.5198 0.6030 0.7152 0.7563 1.0000
      | 0.0001 0.0188 0.0049 0.0004 0.0001
```

alpha kes_p1 kes_p2 kes_p3 kes_p4 kes_p5

Test scale = mean(unstandardized items)

Average interitem covariance: .0555263

Number of items in the scale: 5

Scale reliability coefficient: 0.6842

```
pwcorr pen_p1 pen_p2 pen_p3 pen_p4 pen_p5 pen_np, sig
      | pen_p1 pen_p2 pen_p3 pen_p4 pen_p5 pen_np
-----+-----
pen_p1 | 1.0000
pen_p2 | 0.4901 1.0000
      | 0.0283
pen_p3 | 0.2287 0.1021 1.0000
      | 0.3322 0.6685
```


pen_p4		0.1400	0.0625	0.3572	1.0000		
		0.5560	0.7935	0.1221			
pen_p5		0.2287	0.1021	0.7917	0.3572	1.0000	
		0.3322	0.6685	0.0000	0.1221		
pen_np		0.5851	0.4916	0.8028	0.5794	0.8028	1.0000
		0.0067	0.0277	0.0000	0.0074	0.0000	

alpha pen_p1 pen_p2 pen_p3 pen_p4 pen_p5

Test scale = mean(unstandardized items)

Average interitem covariance: .0578947

Number of items in the scale: 5

Scale reliability coefficient: 0.6782

**pwcorr ketwaktu_p1 ketwaktu_p2 ketwaktu_p3 ketwaktu_p4 ketwaktu_p5
ketwaktu_np, sig**

		ketwak~1	ketwak~2	ketwak~3	ketwak~4	ketwak~5	ketwak~p
ketwaktu_p1		1.0000					
ketwaktu_p2		0.6078	1.0000				
		0.0045					
ketwaktu_p3		0.5725	0.2789	1.0000			
		0.0083	0.2337				
ketwaktu_p4		0.3361	0.3361	0.4346	1.0000		
		0.1474	0.1474	0.0555			
ketwaktu_p5		0.5145	0.2287	0.4708	0.3563	1.0000	
		0.0203	0.3322	0.0362	0.1230		
ketwaktu_np		0.8044	0.6246	0.7771	0.6933	0.7337	1.0000
		0.0000	0.0032	0.0001	0.0007	0.0002	

**alpha ketwaktu_p1 ketwaktu_p2 ketwaktu_p3 ketwaktu_p4 ketwaktu_p5
ketwaktu_np**

Test scale = mean(unstandardized items)

Average interitem covariance: .222807

Number of items in the scale: 6

Scale reliability coefficient: 0.7848

**pwcorr kuldata_p1 kuldata_p2 kuldata_p3 kuldata_p4 kuldata_p5
kuldata_np , sig**

	kuldat~1	kuldat~2	kuldat~3	kuldat~4	kuldat~5	kuldat~p
kuldata_p1	1.0000					
kuldata_p2	0.6882	1.0000				
	0.0008					
kuldata_p3	0.3974	0.1925	1.0000			
	0.0828	0.4163				
kuldata_p4	0.3126	0.1048	0.3026	1.0000		
	0.1796	0.6601	0.1947			
kuldata_p5	0.2810	0.0680	0.2357	0.6847	1.0000	
	0.2301	0.7756	0.3171	0.0009		
kuldata_np	0.6720	0.4692	0.6369	0.7936	0.7610	1.0000
	0.0012	0.0369	0.0025	0.0000	0.0001	

alpha kuldata_p1 kuldata_p2 kuldata_p3 kuldata_p4 kuldata_p5

Test scale = mean(unstandardized items)

Average interitem covariance: .0492105

Number of items in the scale: 5

Scale reliability coefficient: 0.6766

Hasil Uji Penggunaan Aplikasi pada PJB

Mcci 17 1 35 3

command Mcci not defined by Mcci.ado r (199);

mcci 17 1 35 3

Cases	Controls		Total
	Exposed	Unexposed	
Exposed	17	1	18
Unexposed	35	3	38
Total	52	4	56

McNemar's chi2(1) = 32.11 Prob > chi2 = 0.0000

Exact McNemar significance probability = 0.0000

Proportion with factor

Cases	.3214286		
Controls	.9285714	[95% Conf. Interval]	
difference	-.6071429	-.7621561	-.4521296
ratio	.3461538	.2356866	.5083976
rel. diff.	-8.5	-17.56152	.5615221
odds ratio	.0285714	.0007035	.1699865 (exact)

Hasil Uji Sistem Manual pada PJB

mcci 5 10 12 29

Cases	Controls		Total
	Exposed	Unexposed	
Exposed	5	10	15
Unexposed	12	29	41
Total	17	39	56

McNemar's chi2(1) = 0.18 Prob > chi2 = 0.6698

Exact McNemar significance probability = 0.8318

Proportion with factor

Cases	.2678571		
Controls	.3035714	[95% Conf. Interval]	
difference	-.0357143	-.2174663	.1460377
ratio	.8823529	.4961614	1.56914
rel. diff.	-.0512821	-.2929697	.1904056
odds ratio	.8333333	.3225097	2.10458 (exact)

Uji Beda Hasil Sesudah Intervensi dan Kontrol

Sampel	Sesudah		Total
	Ya	Tidak	
Intervensi	52	4	56
	34.5	21.5	56.0
	75.36	9.30	50.00
Kontrol	17	39	56
	34.5	21.5	56.0
	24.64	90.70	50.00
Total	69	43	112
	69.0	43.0	112.0
	100.00	100.00	100.00

tab Sampel Sesudah, chi2

Sampel	Sesudah		Total
	Ya	Tidak	
Intervensi	52	4	56
Kontrol	17	39	56
Total	69	43	112

Pearson chi2(1) = 46.2420 Pr = 0.000

Uji Beda Hasil Sebelum Intervensi dan Kontrol

Sampel	Sebelum		Total
	Ya	Tidak	
Intervensi	18	38	56
	16.5	39.5	56.0
	54.55	48.10	50.00
Kontrol	15	41	56
	16.5	39.5	56.0
	45.45	51.90	50.00
Total	33	79	112
	33.0	79.0	112.0
	100.00	100.00	100.00

tab Sampel Sebelum, chi2

Sampel	Sebelum		Total
	Ya	Tidak	
Intervensi	18	38	56
Kontrol	15	41	56
Total	33	79	112

Pearson chi2(1) = 0.3867 Pr = 0.534

Kelompok INTERVENSI (Mean, Std.Deviasi)

summarize Kesederhanaan

Sebelum

	Percentiles	Smallest		
1%	0	0		
5%	0	0		
10%	0	0	Obs	56
25%	0	0	Sum of Wgt.	56
50%	30		Mean	35
		Largest	Std. Dev.	34.58849
75%	60	80		
90%	80	100	Variance	1196.364
95%	100	100	Skewness	.263355
99%	100	100	Kurtosis	1.56522

Sesudah

	Percentiles	Smallest		
1%	20	20		
5%	20	20		
10%	20	20	Obs	56
25%	40	20	Sum of Wgt.	56
50%	60		Mean	63.57143
		Largest	Std. Dev.	30.53633
75%	100	100		
90%	100	100	Variance	932.4675
95%	100	100	Skewness	-.180435
99%	100	100	Kurtosis	1.670628

summarize Penerimaan_

Sebelum

	Percentiles	Smallest		
1%	0	0		
5%	0	0		
10%	0	0	Obs	56
25%	0	0	Sum of Wgt.	56
50%	20		Mean	34.64286
		Largest	Std. Dev.	34.63914
75%	60	80		
90%	80	80	Variance	1199.87
95%	80	100	Skewness	.3342447

99%	100	100	Kurtosis	1.5453
-----	-----	-----	----------	--------

Sesudah

Percentiles		Smallest		
1%	0	0		
5%	20	0		
10%	40	20	Obs	56
25%	60	20	Sum of Wgt.	56
50%	60		Mean	64.64286
		Largest	Std. Dev.	25.58155
75%	80	100		
90%	100	100	Variance	654.4156
95%	100	100	Skewness	-.4415736
99%	100	100	Kurtosis	2.922226

summarize Ketepatan Waktu

Sebelum

Percentiles		Smallest		
1%	0	0		
5%	0	0		
10%	0	0	Obs	56
25%	0	0	Sum of Wgt.	56
50%	20		Mean	25.71429
		Largest	Std. Dev.	21.81385
75%	40	60		
90%	60	60	Variance	475.8442
95%	60	60	Skewness	.1783345
99%	60	60	Kurtosis	1.715833

Sesudah

Percentiles		Smallest		
1%	40	40		
5%	60	40		
10%	60	60	Obs	56
25%	80	60	Sum of Wgt.	56
50%	100		Mean	87.85714
		Largest	Std. Dev.	16.91844
75%	100	100		
90%	100	100	Variance	286.2338
95%	100	100	Skewness	-1.205675
99%	100	100	Kurtosis	3.497159

summarize Kualitas Data_

Sebelum

Percentiles		Smallest		
1%	0	0		
5%	0	0		
10%	0	0	Obs	56
25%	0	0	Sum of Wgt.	56
50%	20		Mean	30.35714
		Largest	Std. Dev.	27.4997
75%	60	80		
90%	60	80	Variance	756.2338
95%	80	80	Skewness	.5764576
99%	100	100	Kurtosis	2.270948

Sesudah

Percentiles		Smallest		
1%	20	20		
5%	40	20		
10%	40	40	Obs	56
25%	60	40	Sum of Wgt.	56
50%	80		Mean	71.07143
		Largest	Std. Dev.	17.02176
75%	80	80		
90%	80	80	Variance	289.7403
95%	80	100	Skewness	-1.329103
99%	100	100	Kurtosis	4.423912

Kelompok KONTROL (Mean, Std. Deviasi)

summarize Kesederhanaan_

Sebelum

Percentiles		Smallest		
1%	0	0		
5%	0	0		
10%	0	0	Obs	56
25%	0	0	Sum of Wgt.	56
50%	20		Mean	23.92857
		Largest	Std. Dev.	22.04776
75%	40	60		
90%	60	80	Variance	486.1039
95%	80	80	Skewness	1.002275
99%	80	80	Kurtosis	3.408744

Sesudah

Percentiles		Smallest		
1%	0	0		
5%	0	0		
10%	0	0	Obs	56
25%	20	0	Sum of Wgt.	56
50%	20		Mean	26.42857
		Largest	Std. Dev.	22.59755
75%	40	60	Variance	510.6494
90%	60	80	Skewness	.7940991
95%	80	80	Kurtosis	2.857958
99%	80	80		

summarize Penerimaan

Sebelum

Percentiles		Smallest		
1%	0	0		
5%	0	0		
10%	0	0	Obs	56
25%	0	0	Sum of Wgt.	56
50%	20		Mean	22.14286
		Largest	Std. Dev.	22.13301
75%	40	60	Variance	489.8701
90%	40	80	Skewness	.9243063
95%	80	80	Kurtosis	3.383094
99%	80	80		

Sesudah

Percentiles		Smallest		
1%	0	0		
5%	0	0		
10%	0	0	Obs	56
25%	0	0	Sum of Wgt.	56
50%	20		Mean	21.78571
		Largest	Std. Dev.	20.2805
75%	40	60	Variance	411.2987
90%	40	60	Skewness	.9820429
95%	60	80	Kurtosis	3.753262
99%	80	80		

summarize Ketepatan Waktu

Sebelum

	Percentiles	Smallest		
1%	0	0		
5%	0	0		
10%	0	0	Obs	56
25%	20	0	Sum of Wgt.	56
50%	20		Mean	23.57143
		Largest	Std. Dev.	17.10168
75%	40	60		
90%	40	60	Variance	292.4675
95%	60	60	Skewness	.3561737
99%	60	60	Kurtosis	2.547899

Sesudah

	Percentiles	Smallest		
1%	0	0		
5%	0	0		
10%	0	0	Obs	56
25%	20	0	Sum of Wgt.	56
50%	20		Mean	26.07143
		Largest	Std. Dev.	16.589
75%	40	40		
90%	40	40	Variance	275.1948
95%	40	40	Skewness	.1598678
99%	80	80	Kurtosis	3.424728

summarize Kualitas Data

Sebelum

	Percentiles	Smallest		
1%	0	0		
5%	0	0		
10%	0	0	Obs	56
25%	0	0	Sum of Wgt.	56
50%	20		Mean	17.85714
		Largest	Std. Dev.	18.55844
75%	20	60		
90%	40	60	Variance	344.4156
95%	60	60	Skewness	.7644344
99%	60	60	Kurtosis	2.671738

Sesudah

Percentiles		Smallest		
1%	0	0		
5%	0	0		
10%	0	0	Obs	56
25%	0	0	Sum of Wgt.	56
50%	20		Mean	21.42857
		Largest	Std. Dev.	21.18564
75%	40	60	Variance	448.8312
90%	40	60	Skewness	.8760328
95%	60	80	Kurtosis	3.291988
99%	80	80		

Hasil Uji Pada Sistem Secara Aplikasi

Shapiro-Wilk W test for normal data

Variable	Obs	W	V	z	Prob>z
Kes_Sebelum	56	0.91740	4.249	3.106	0.00095
Kes_Sesudah	56	0.99634	0.188	-3.587	0.99983

Variable	Obs	W	V	z	Prob>z
Pen_Sebelum	56	0.90295	4.992	3.452	0.00028
Pen_Sesudah	56	0.95864	2.128	1.621	0.05250

Variable	Obs	W	V	z	Prob>z
KetWaktu_S [~] m	56	0.98575	0.733	-0.666	0.74732
KetWaktu_S [~] h	56	0.82852	8.822	4.674	0.00000

Variable	Obs	W	V	z	Prob>z
KualData_S [~] m	56	0.93327	3.433	2.648	0.00405
KualData_S [~] h	56	0.94723	2.715	2.144	0.01602

Wilcoxon signed-rank test

KESEDERHANAAN

sign	obs	sum ranks	expected
positive	6	153	759
negative	38	1365	759
zero	12	78	78
all	56	1596	1596

unadjusted variance 15029.00
 adjustment for ties -213.75
 adjustment for zeros -162.50

 adjusted variance 14652.75
 Ho: Kes_Sebelum = Kes_Sesudah
 z = -5.006
 Prob > |z| = 0.0000

PENERIMAAN

sign	obs	sum ranks	expected
positive	6	144	730
negative	34	1316	730
zero	16	136	136
-----+-----			
all	56	1596	1596

unadjusted variance 15029.00
 adjustment for ties -143.12
 adjustment for zeros -374.00

 adjusted variance 14511.88
 Ho: Pen_Sebelum = Pen_Sesudah
 z = -4.864
 Prob > |z| = 0.0000

KETEPATAN WAKTU

sign	obs	sum ranks	expected
positive	0	0	797.5
negative	55	1595	797.5
zero	1	1	1
-----+-----			
all	56	1596	1596

unadjusted variance 15029.00
 adjustment for ties -225.50
 adjustment for zeros -0.25

 adjusted variance 14803.25
 Ho: KetWaktu_Sebelum = KetWaktu_Sesudah
 z = -6.555
 Prob > |z| = 0.0000

KUALITAS DATA

sign	obs	sum ranks	expected
positive	1	17	765
negative	44	1513	765
zero	11	66	66
all	56	1596	1596

unadjusted variance 15029.00
adjustment for ties -166.12
adjustment for zeros -126.50

adjusted variance 14736.38

Ho: KualData_Sebelum = KualData_Sesudah

$z = -6.162$

Prob > |z| = 0.0000

Hasil Uji Sistem Secara Manual

Shapiro-Wilk W test for normal data

Variable	Obs	W	V	z	Prob>z
Kes_Sebelum	56	0.92365	3.928	2.937	0.00166
Kes_Sesudah	56	0.94006	3.084	2.418	0.00781

Variable	Obs	W	V	z	Prob>z
Pen_Sebelum	56	0.92962	3.621	2.762	0.00287
Pen_Sesudah	56	0.92225	4.000	2.976	0.00146

Variable	Obs	W	V	z	Prob>z
KetWak_Seb [~] m	56	0.97926	1.067	0.139	0.44455
KetWak_Ses [~] h	56	0.95815	2.153	1.647	0.04983

Variable	Obs	W	V	z	Prob>z
KData_Sebe [~] m	56	0.94193	2.988	2.350	0.00940
KData_Sesu [~] h	56	0.92341	3.940	2.944	0.00162

Wilcoxon signed-rank test**KESEDERHANAAN**

sign	obs	sum ranks	expected
positive	5	240	367.5
negative	10	495	367.5
zero	41	861	861
all	56	1596	1596
unadjusted variance	15029.00		
adjustment for ties	-45.62		
adjustment for zeros	-5955.25		
adjusted variance	9028.13		
Ho: Kes_Sebelum = Kes_Sesudah			
z =	-1.342		
Prob > z =	0.1796		

PENERIMAAN

sign	obs	sum ranks	expected
positive	9	432	367.5
negative	6	303	367.5
zero	41	861	861
all	56	1596	1596
unadjusted variance	15029.00		
adjustment for ties	-45.62		
adjustment for zeros	-5955.25		
adjusted variance	9028.13		
Ho: Pen_Sebelum = Pen_Sesudah			
z =	0.679		
Prob > z =	0.4972		

KETEPATAN WAKTU

sign	obs	sum ranks	expected
positive	4	196	346.5
negative	10	497	346.5
zero	42	903	903
all	56	1596	1596
unadjusted variance	15029.00		
adjustment for ties	-45.50		

adjustment for zeros -6396.25

 adjusted variance 8587.25
 Ho: KetWak_Sebelum = KetWak_Sesudah
 z = -1.624
 Prob > |z| = 0.1044

KUALITAS DATA

sign	obs	sum ranks	expected
positive	0	0	210
negative	8	420	210
zero	48	1176	1176
all	56	1596	1596

unadjusted variance 15029.00
 adjustment for ties -4.50
 adjustment for zeros -9506.00

 adjusted variance 5518.50
 Ho: KData_Sebelum = KData_Sesudah
 z = -2.827
 Prob > |z| = 0.0047

Hasil Uji Beda Sistem Aplikasi dan Manual

ranksum Sederhana Sesudah, by Kelompok) Pos-Test
 Two-sample Wilcoxon rank-sum (Mann-Whitney) test

Kelompok	obs	rank sum	expected
1	56	4166.5	3164
2	56	2161.5	3164
combined	112	6328	6328

unadjusted variance 29530.67
 adjustment for ties -1607.98

 adjusted variance 27922.68
 Ho: Sederh^h(Kelompok==1) = Sederh^h(Kelompok==2)
 z = 5.999
 Prob > |z| = 0.0000

ranksum Sederhana Sebelum, by (Kelompok) Pre-Test

Two-sample Wilcoxon rank-sum (Mann-Whitney) test

Kelompok	obs	rank sum	expected
1	56	3330.5	3164
2	56	2997.5	3164

combined 112 6328 6328

unadjusted variance 29530.67

adjustment for ties -2067.21

adjusted variance 27463.46

Ho: Sederh \tilde{m} (Kelompok==1) = Sederh \tilde{m} (Kelompok==2)

z = 1.005

Prob > |z| = 0.3150

ranksum Penerimaan Sesudah, by (Kelompok) Pos-Test

Two-sample Wilcoxon rank-sum (Mann-Whitney) test

Kelompok	obs	rank sum	expected
1	56	4391.5	3164
2	56	1936.5	3164

combined 112 6328 6328

unadjusted variance 29530.67

adjustment for ties -1042.94

adjusted variance 28487.73

Ho: Peneri \tilde{h} (Kelompok==1) = Peneri \tilde{h} (Kelompok==2)

z = 7.273

Prob > |z| = 0.0000

ranksum Penerimaan Sebelum, by (Kelompok) Pre-Test

Two-sample Wilcoxon rank-sum (Mann-Whitney) test

Kelompok	obs	rank sum	expected
1	56	3402	3164
2	56	2926	3164

combined 112 6328 6328

unadjusted variance 29530.67

adjustment for ties -2167.98

adjusted variance 27362.68
Ho: $\mu(Kelompok==1) = \mu(Kelompok==2)$
 $z = 1.439$
 Prob > $|z| = 0.1502$

ranksom Ketepatan Waktu Sesudah, by (Kelompok) Pos-Test

Two-sample Wilcoxon rank-sum (Mann-Whitney) test

Kelompok	obs	rank sum	expected
1	56	4692	3164
2	56	1636	3164
combined	112	6328	6328

unadjusted variance 29530.67
adjustment for ties -1416.40

adjusted variance 28114.27
Ho: $\eta(Kelompok==1) = \eta(Kelompok==2)$
 $z = 9.113$
 Prob > $|z| = 0.0000$

ranksom Ketepatan Waktu Sebelum, by (Kelompok) Pre-Test

Two-sample Wilcoxon rank-sum (Mann-Whitney) test

Kelompok	obs	rank sum	expected
1	56	3235	3164
2	56	3093	3164
combined	112	6328	6328

unadjusted variance 29530.67
adjustment for ties -2425.91

adjusted variance 27104.76
Ho: $\mu(Kelompok==1) = \mu(Kelompok==2)$
 $z = 0.431$
 Prob > $|z| = 0.6663$

ranksom Kualitas Data Sesudah, by (Kelompok) Pos-Test

Two-sample Wilcoxon rank-sum (Mann-Whitney) test

Kelompok	obs	rank sum	expected
1	56	4549.5	3164
2	56	1778.5	3164
combined	112	6328	6328
unadjusted variance	29530.67		
adjustment for ties	-1675.08		
adjusted variance	27855.59		

Ho: $\text{Kualit}^h(\text{Kelompok}=1) = \text{Kualit}^h(\text{Kelompok}=2)$
 $z = 8.301$
 Prob > |z| = 0.0000

ranksum Kualitas Data Sebelum, by (Kelompok) Pre-Test

Two-sample Wilcoxon rank-sum (Mann-Whitney) test

Kelompok	obs	rank sum	expected
1	56	3547.5	3164
2	56	2780.5	3164
combined	112	6328	6328
unadjusted variance	29530.67		
adjustment for ties	-2467.78		
adjusted variance	27062.88		

Ho: $\text{Kualit}^m(\text{Kelompok}=1) = \text{Kualit}^m(\text{Kelompok}=2)$
 $z = 2.331$
 Prob > |z| = 0.0197

Lampiran 7 Dokumentasi Penelitian

Wawancara Pre-Test (Kelompok Kontrol)



Wawancara Pre-Test (Kelompok Intervensi)



Pelatihan Penggunaan Aplikasi Si-DBD (Kelompok Intervensi)



Refresing Kegiatan Sistem Manual (Kelompok Kontrol)



Wawancara Post-Test (Kelompok Kontrol)



Wawancara Post-Test (Kelompok Intervensi)

