

## DAFTAR PUSTAKA

- Aisah, N., & Suryawati, S. (2020a). Evaluasi Pengelolaan Obat pada Tahap Perencanaan dan Pengadaan di Dinas Kesehatan Kabupaten Pati Evaluation of Medicine Management in Planning and Procurement Stage in the Health Office of Pati District. *Majalah Farmaseutik*, 16(1), 34–42. <https://doi.org/10.22146/farmaseutik.v16i1.47972>
- Aisah, N., & Suryawati, S. (2020b). Evaluasi Pengelolaan Obat pada Tahap Perencanaan dan Pengadaan di Dinas Kesehatan Kabupaten Pati Evaluation of Medicine Management in Planning and Procurement Stage in the Health Office of Pati District. *Majalah Farmaseutik*, 16(1), 34–42. <https://doi.org/10.22146/farmaseutik.v16i1.47972>
- Amiruddin, E. E., & Septarani A, W. I. (2019). Study Drug Availability at the Meo-Meo Health Center in the City of Baubau. *Jurnal Ilmiah Kesehatan (JIKA)*, 1(2), 60–76. <https://doi.org/10.36590/jika.v1i2.11>
- Andryani, dkk. (2015). *HUBUNGAN PENERAPAN ELEKTRONIK KATALOG TERHADAP EFISIENSI PENGADAAN DAN KETERSEDIAAN OBAT RELATIONSHIP OF APPLICATION CATALOGUE ELECTRONIC TOWARD EFFICIENCY PROCUREMENT AND AVAILABILITY OF DRUG.*
- Anisah, N., Yunita, S. L., & Ratna Hidayati, I. (2023). Analisis Pengelolaan Obat di Puskesmas X Provinsi Kalimantan Selatan. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, 5(1). <https://doi.org/10.37311/jsscr.v5i1.17046>
- Asnawi, R., Kolibu, F. K., Maramis, F. R. R., Kesehatan, F., Universitas, M., Ratulangi, S., & Abstrak, M. (2019). ANALISIS MANAJEMEN PENGELOLAAN OBAT DI PUSKESMAS WOLAANG. In *Jurnal KESMAS* (Vol. 8, Issue 6).
- Azha'rah, F., Rizqiyana, F., Listina, O., & Fahamsya, A. (2024). *Evaluasi Perencanaan dan Pengadaan Obat di Puskesmas Kedungbanteng (Azha'rah dkk.*
- Azis, S., Herman, M. J., & Munim, A. (2005). KEMAMPUAN PETUGAS MENGGUNAKAN PEDOMAN EVALUASI PENGELOLAAN DAN PEMBIAYAAN OBAT. *Majalah Ilmu Kefarmasian*, 2(2), 62–73. <https://doi.org/10.7454/psr.v2i2.3385>
- Barjaniwarti, & Dani Suryaningrat. (2022). *GAMBARAN PENERAPAN e-PURCHASING DALAM PENGADAAN OBAT DI INSTALASI FARMASI DINAS KESEHATAN KALIMANTAN BARAT.*

- Bukhari & Sjahril Effendi Pasaribu. (2019). Pengaruh Motivasi, Kompetensi, dan Lingkungan Kerja Terhadap Kinerja. *Jurnal Ilmiah Magister Manajemen Homepage*, 2(1), 89–103. <https://doi.org/10.30596/maneggio.v2i1.3365>
- Busschaert, C., De Bourdeaudhuij, I., Van Holle, V., Chastin, S. F. M., Cardon, G., & De Cocker, K. (2015). Reliability and validity of three questionnaires measuring context-specific sedentary behaviour and associated correlates in adolescents, adults and older adults. *International Journal of Behavioral Nutrition and Physical Activity*, 12(1). <https://doi.org/10.1186/s12966-015-0277-2>
- Candra Susanto, P., Ulfah Arini, D., Yuntina, L., & Panatap Soehaditama, J. (2024a). *Konsep Penelitian Kuantitatif: Populasi, Sampel, dan Analisis Data (Sebuah Tinjauan Pustaka)*. <https://doi.org/10.38035/jim.v3i1>
- Candra Susanto, P., Ulfah Arini, D., Yuntina, L., & Panatap Soehaditama, J. (2024b). *Konsep Penelitian Kuantitatif: Populasi, Sampel, dan Analisis Data (Sebuah Tinjauan Pustaka)*. <https://doi.org/10.38035/jim.v3i1>
- Carinah, N., Halimah, I., Jubaedah, C., Turyaman, M., & Komara, M. (2022). *EFEKTIVITAS PENDISTRIBUSIAN OBAT OLEH UPTD FARMASI DINAS KESEHATAN KABUPATEN SUBANG*.
- Cholilah, C., Wijayanti, T., & Satibi, S. (2021). Analisis Mutu Pengelolaan Obat di Puskesmas Kota Tegal. *JURNAL MANAJEMEN DAN PELAYANAN FARMASI (Journal of Management and Pharmacy Practice)*, 11(4), 274. <https://doi.org/10.22146/jmpf.69095>
- Cross, A. J., Elliott, R. A., Petrie, K., Kuruvilla, L., & George, J. (2020). Interventions for improving medication-taking ability and adherence in older adults prescribed multiple medications. In *Cochrane Database of Systematic Reviews* (Vol. 2020, Issue 5). John Wiley and Sons Ltd. <https://doi.org/10.1002/14651858.CD012419.pub2>
- Delaila Siregar, H., Wassalwa, M., Janani, K., & Harahap, I. S. (2024). *AL ITIHADU JURNAL PENDIDIKAN MENGGUNAKAN STATISTIK PARAMETRIK* (Vol. 3, Issue 1). <https://jurnal.asrypersadaquality.com/index.php/alittihadu>
- Ekonomi Pendidikan Dan Kewirausahaan, J., Mei Listiani, N., & Negeri, S. (n.d.). *PENGARUH KREATIVITAS DAN MOTIVASI TERHADAP HASIL BELAJAR MATA PELAJARAN PRODUKTIF PEMASARAN PADA SISWA KELAS XI SMK NEGERI 2 TUBAN*.
- Fadli, A. M., Fauzi, A., & Fanani, D. (2014). Efektifitas Distribusi Fisik dalam Meningkatkan Penjualan (Studi Kasus pada CV. Agrotama Gemilang Kota Malang). In *Jurnal Administrasi Bisnis (JAB)* | (Vol. 7, Issue 1).

- Fallantra, R. I. (2023). *Manajemen RSUD Bintang Benahi Permasalahan Ketersediaan Obat Pasien*. Rri.Co.Id. <https://www.rri.co.id/daerah/257155/manajemen-rsud-bintang-benahi-permasalahan-ketersediaan-obat-pasien>
- Gumilang, A. A., Pitara Mahanggoro, T., Aini, Q., Kesehatan, D., Semarang, K., Program, S., Magister, M., Rumah, S., & Program, P. (2019). Motivasi Kerja dan Kepuasan Kerja Pegawai Puskesmas BLUD dan Non BLUD Kabupaten Semarang. In *Pro Health Jurnal Ilmiah Kesehatan* (Vol. 1, Issue 2). <http://jurnal.unw.ac.id/index.php/PJ/>
- Hadidah, I. S., & Rochmah, N. T. (2016). *Faktor Penyebab Kejadian Stagnant dan Stockout di Instalasi Farmasi UPT Rumah Sakit Mata Masyarakat Jawa Timur*.
- Hamed Taherdoost. (2016). Validity and Reliability of the Research Instrument; How to Test the Validation of a Questionnaire/Survey in a Research. In *International Journal of Academic Research in Management (IJARM)* (Vol. 5, Issue 3). <https://hal.science/hal-02546799v1>
- Heizer, J. (2014). *Operations management: Sustainability and supply chain management*. Pearson College Division.
- Hutagalung, B. A. (2022). *ANALISA FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KINERJA PEGAWAI: KOMPETENSI, MOTIVASI DAN LINGKUNGAN KERJA (PENELITIAN LITERATURE REVIEW MANAJEMEN SUMBER DAYA MANUSIA)*. 3(1). <https://doi.org/10.38035/jmpis.v3i1>
- Ihsan, S., Jabar, A., Sonaru, F., & Ramadhan, R. (2021). The Evaluation of Pharmaceutical Service's Quality at Public Health Centers in Kendari. *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 8(2), 107.
- Ismail. (2023). *Kerap Dikeluhkan Warga, Bupati Minta RSUD Bintang Putuskan Kontrak Obat dengan Kimia Farma*. Keprimedia.Com. <https://keprimedia.com/kerap-dikeluhkan-warga-bupati-minta-rsud-bintang-putuskan-kontrak-obat-dengan-kimia-farma/>
- Isnaini, M., Win Afgani, M., Haqqi, A., & Azhari, I. (2025). Teknik Analisis Data Uji Normalitas. *Jurnal Cendekia Ilmiah*, 4(2).
- KEMENKES RI. (2010). *MATERI PELATIHAN MANAJEMEN KEFARMASIAN DI INSTALASI FARMASI KABUPATEN / KOTA*.
- Kementerian Kesehatan RI. (2022). *Buku Saku BLUD Puskesmas*.
- Kementerian Kesehatan RI. (2023). *Laporan Kinerja Kesehatan Republik Indonesia*.

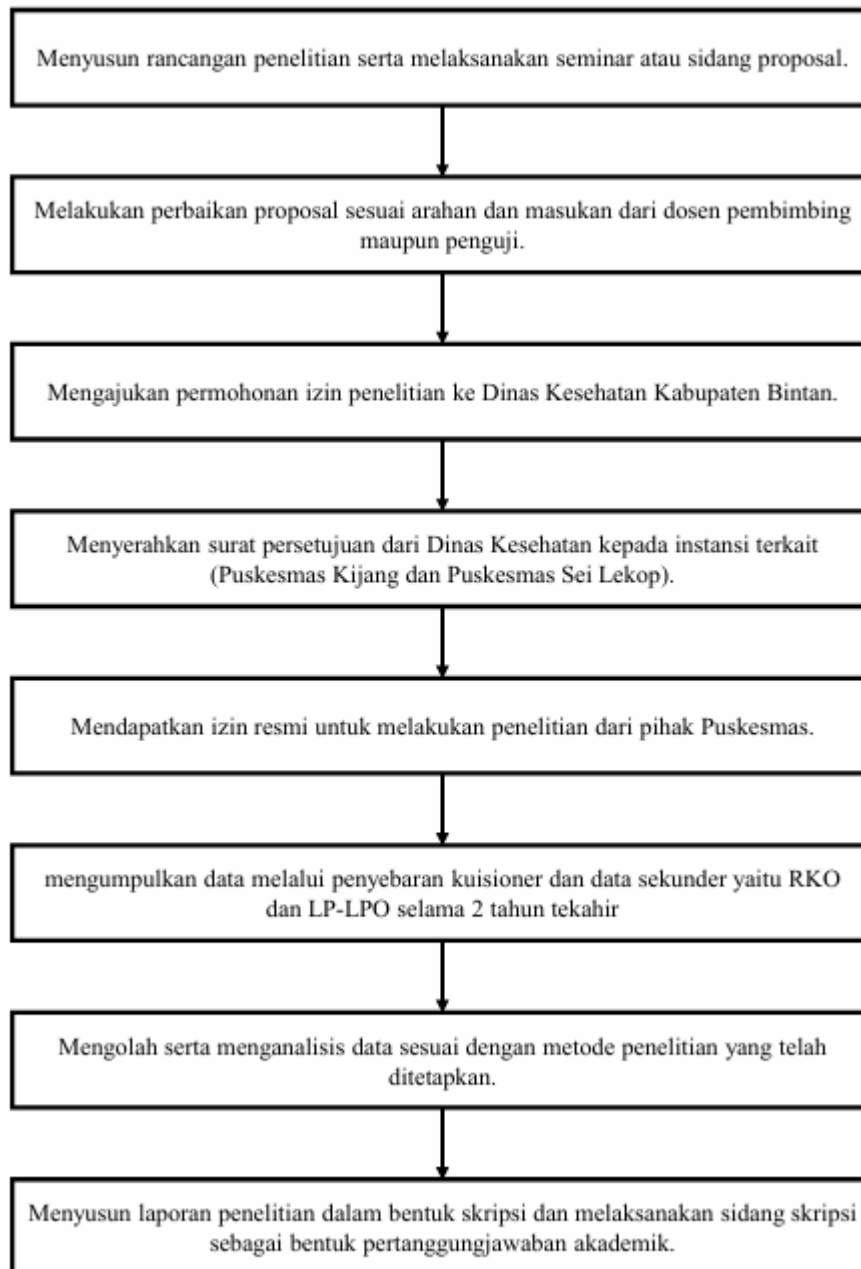
- Kusumastuti. (2019). *Metode Penelitian Kualitatif*.
- Lenaini, I., & Artikel, R. (2021). *TEKNIK PENGAMBILAN SAMPEL PURPOSIVE DAN SNOWBALL SAMPLING INFO ARTIKEL ABSTRAK*. 6(1), 33–39. <https://doi.org/10.31764/historis.vXiY.4075>
- Leo, D., Arifin, A., & Aripin, S. (2023). Pengaruh Kualitas Pelayanan terhadap Kepuasan Lansia di Poli Lansia UPTD Puskesmas Emparu Kabupaten Sintang. *Al-Kharaj : Jurnal Ekonomi, Keuangan & Bisnis Syariah*, 6(2), 2508–2517. <https://doi.org/10.47467/alkharaj.v6i2.5345>
- Lestari, D., ST.Rahmatullah, & Fitriyani. (2019). *Gambaran Penyebab Kekosongan Obat dan Upaya Pengendaliannya di Gudang Obat IFRS RSUD Kraton Tahun 2019*.
- Made, N., Sukmawati, H., Gede, I., & Putra, S. W. (2019). *RELIABILITAS KUSIONER PITTSBURGH SLEEP QUALITY INDEX (PSQI) VERSI BAHASA INDONESIA DALAM MENGUKUR KUALITAS TIDUR LANSIA*. <https://ejournal.warmadewa.ac.id/index.php/wicaksana>
- Maulidie, M., Saputera, A., Hayati, N., Feteriyani, R., Lestari, U. B., Tinggi, S., Kesehatan, I., Banjarmasin, I., & Pekauman Banjarmasin, P. (2023). Evaluasi Ketersediaan Obat di Puskesmas Pekauman Kota Banjarmasin Tahun 2021. *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 2.
- McLaughlin, M. (2013). *Effects on Patient Care Caused by Drug Shortages: A Survey*. [www.amcp.org](http://www.amcp.org)
- Misra, F., & Sabila, G. A. (2021). Analisis Kesiapan Penerapan Badan Layanan Umum Daerah (BLUD) di Puskesmas: Pengujian Luderâ€™s Contingency Model (Studi Deskriptif pada Puskesmas Kabupaten Tanah Datar). *AKUNTANSI DEWANTARA*, 4(2), 160–175. <https://doi.org/10.26460/ad.v4i2.7160>
- Mutia, S. M. (2020). *Gambaran Pengetahuan Sikap Dan Tindakan Pasien Rawat Jalan Terhadap Penggunaan Antibiotik Di Puskesmas Pintu Pohan Meranti Toba Samosir*.
- Ningsih, I. A., & Aumeilia, W. (2023). *Korelasi perencanaan obat dengan pemenuhan ketersediaan obat di Puskesmas Provinsi Kepulauan Riau*.
- Nurmala, S., Ambarwati, R., & Oktaviani, D. E. (2019). *PENINGKATAN KEINGINTAHUAN MASYARAKAT MENGENAI PENGGUNAAN OBAT YANG BAIK DAN BENAR* (Vol. 8, Issue 2).
- Nurniati, L., & Lestari, H. (2016). *STUDI TENTANG PENGELOLAAN OBAT DI PUSKESMAS BURANGA KABUPATEN WAKATOBİ TAHUN 2016*.

- PERATURAN MENTERI KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA. (n.d.).
- PERMENKES. (2012). *BERITA NEGARA REPUBLIK INDONESIA*.  
www.djpp.depkes.go.id
- PERMENKES RI. (2016). *Permenkes Nomor 34 Tahun 2016*.
- Pestka, D., Sorge, L., Mendkoff, J., Frail, C., Funk, K., Sorensen, T., McClurg, M. R., & Carroll, J. (2019). Assessing the State of Comprehensive Medication Management in a Sample of Primary Care Clinics. *INNOVATIONS in Pharmacy, 10*(1), 5. <https://doi.org/10.24926/iip.v10i1.1611>
- Pondaag, I. G., Sambou, C. N., Kanter, J. W., & Untu, S. D. (2020). Evaluasi Sistem Penyimpanan Obat Di UPTD Instalasi Farmasi Kota Manado. *Jurnal Biofarmasetikal Tropis, 2020*(1), 54–61.
- Prabowo, P., & Gunawan Pamudji, dan W. (2016). *ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KETERSEDIAAN OBAT DI ERA JKN PADA RUMAH SAKIT UMUM DAERAH ANALYSIS OF FACTORS AFFECTING THE AVAILABILITY OF DRUGS AT THE JKN ERA IN RSUD Dr. SOEDONO MADIUN*.
- Priscillia, Z., & Farmasi, W. (2013). *PROFIL PENYIMPANAN OBAT DI PUSKEMAS PADA DUA KECAMATAN YANG BERBEDA DI KOTA KEDIRI*.
- PROSES PENELITIAN, MASALAH, VARIABEL DAN PARADIGMA PENELITIAN. (2017). *Ridha, Nikmatur*.
- Quick, J. D., Hogerzeil, H. V, Rankin, J. R., Dukes, M. N. G., Laing, R., Garnett, A., & O'Connor, R. W. (1997). *Managing drug supply: the selection, procurement, distribution, and use of pharmaceuticals*. West Hartford, Connecticut: Kumarian Press.
- Rahma, F. (2018). *PERENCANAAN DAN PENGADAAN OBAT DI PUSKESMAS "X" BERDASARKAN PERMENKES NOMOR 74 TAHUN 2016*.
- Riswandy Wasir, Putri Aulia Rosmayani, Natasya Nazla Prasetyo, Adjrina Dawina Putri, & Novita Dwi Istanti. (2023). *OBAT ESENSIAL UNTUK KESEHATAN UNIVERSAL INDONESIA: TINJAUAN KETERJANGKAUAN, KUALITAS*.
- Rosmania & Supriyanto. (2015). *Analisis Pengelolaan Obat Sebagai Dasar Pengendalian Safety Stok pada Stagnant dan Stockout Obat*.
- Satibi, S., Endarti, D., Hendri, D., Rachmawati, E., & Ari Kristina, S. (2020). Availability of Essential Medicines for Obstetric Care at Selected Primary Health Facilities in Central Java Province, Indonesia. *Pharmaceutical Sciences Asia, 48*(1), 67–72. <https://doi.org/10.29090/PSA.2021.01.19.028>

- Setiawati, A. D., & Utami, P. (2020). Evaluasi Pengelolaan Obat di Puskesmas Kasihan 1 Tahun 2019. *Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Graduate Conference*, 1(1), 47–59.
- Sianturi, R. (2022). Uji homogenitas sebagai syarat pengujian analisis. *Jurnal Pendidikan, Sains Sosial, Dan Agama*, 8(1), 386–397. <https://doi.org/10.53565/pssa.v8i1.507>
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*.
- Syahputra, F. P., Badri, J., Susanti, F., & Ramafina, S. F. (2023). PENGARUH KEPEMIMPINAN DAN MOTIVASI TERHADAP KINERJA PEGAWAI DINAS TENAGA KERJA DAN PERINDUSTRIAN KOTA PADANG. *JURNAL ECONOMINA*, 2(5), 1069–1080. <https://doi.org/10.55681/economina.v2i5.520>
- Whitfield, K., Coombes, I., Denaro, C., & Donovan, P. (2021). Medication Utilisation Program, Quality Improvement and Research Pharmacist—Implementation Strategies and Preliminary Findings. *Pharmacy*, 9(4), 182. <https://doi.org/10.3390/pharmacy9040182>
- Williams, R. T. (2022). RESEARCH METHODS IN EDUCATION: A BOOK REVIEW. *European Journal of Education Studies*, 9(11). <https://doi.org/10.46827/ejes.v9i11.4582>
- Winasari, A. (2015). *Gambaran Penyebab Kekosongan Stok Obat Paten dan Upaya Pengendaliannya di Gudang Medis Instalasi Farmasi RSUD Kota Bekasi pada Triwulan 1 Tahun 2015*.
- Wulandari, et al. (2017). *Faktor yang Berhubungan dengan Pemanfaatan Pelayanan Kesehatan di UPTD Puskesmas Langara Kecamatan Mawonii Barat Kabupaten Konawe Kepulauan Tahun 2016*.
- Yenet, A., Nibret, G., & Tegegne, B. A. (2023). Challenges to the Availability and Affordability of Essential Medicines in African Countries: A Scoping Review. In *ClinicoEconomics and Outcomes Research* (Vol. 15, pp. 443–458). Dove Medical Press Ltd. <https://doi.org/10.2147/CEOR.S413546>
- Yu, S., Alkharusi, A., Norstedt, G., & Gräslund, T. (2019). An in vivo half-life extended prolactin receptor antagonist can prevent STAT5 phosphorylation. *PLoS ONE*, 14(5). <https://doi.org/10.1371/JOURNAL.PONE.0215837>
- Zulkifli, A., Gusniati, J., Septi Zulefni, M., Aldania Afendi, R., Asni, W., & Fitriani, Y. (2025). *Tutorial uji normalitas dan uji homogenitas dengan menggunakan aplikasi SPSS* (Vol. 1, Issue 2). <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Prosedur Penelitian



Lampiran 2. Surat Izin Penelitian



**YAYASAN HARAPAN BUNDA BATAM**  
**INSTITUT KESEHATAN MITRA BUNDA**

Jl. Seraya No 1 KOTA BATAM Telp/Fax (0778) 429431, website : <http://mbp.ac.id>  
SURAT KEPUTUSAN MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN REPUBLIK INDONESIA No. 284/M/2020

Nomor : 312.1/48201/R/IKMB/VI/2025  
Lampiran : -  
Hal : Permohonan Izin Penelitian

Batam, 05 Juni 2025

Yth, Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Bintan  
di-  
Bintan

Dengan hormat,  
Bersama ini disampaikan kepada Bapak/Ibu sehubungan dengan pelaksanaan tugas akhir / skripsi sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Program Studi Sarjana Farmasi Institut Kesehatan Mitra Bunda, bersama ini kami mengajukan permohonan izin kepada Dinas Kesehatan Kabupaten Bintan untuk melaksanakan penelitian dan pengambilan data atas nama mahasiswa berikut:

Nama : Tania Salvia Athirah  
NIM : 61608100821118  
Program Studi : Sarjana Farmasi  
Judul Penelitian : Analisis Perbandingan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kekosongan Obat di Puskesmas BLUD dan Non-Blud Kabupaten Bintan  
Lokasi Penelitian : Puskesmas Sei Lekop dan Puskesmas Kijang

Adapun rencana waktu pelaksanaan penelitian adalah pada bulan Juni 2025. Penelitian ini akan dilaksanakan sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan tetap menjaga etika penelitian.

Demikian surat permohonan ini kami sampaikan, Atas perhatian dan kerjassama Bapak/Ibu, kami ucapkan terimakasih.

REKTOR INSTITUT KESEHATAN  
MITRA BUNDA  
  
Dr. dr. H. MA WARDI BADAR, M.M.  
NIDK 8830850017

Tebusan:

1. Yth. Kepala Puskesmas Sei Lekop
2. Yth. Kepala Puskesmas Kijang
3. Arsip

Lampiran 3. Surat Balasan Penelitian



**PEMERINTAH KABUPATEN BINTAN  
DINAS KESEHATAN**

Jalan Raya Tanjungpinang–Tanjunguban Km. 42, Bandar Seri Bentan 29133,  
Laman dinkes.bintankab.go.id, Pos-el dinkeskabbintan@gmail.com

Bandar Seri Bentan, 1 Juli 2025

Nomor : B/580/400.14.5.4/VI/2025  
Sifat : Biasa  
Lampiran : -  
Hal : Izin Penelitian dan Pengambilan Data

Yth. Rektor Institut Kesehatan Mitra Bunda Kota Batam  
di  
Tempat

Menindaklanjuti Surat dari Institut Kesehatan Mitra Bunda Kota Batam  
Nomor : 3121/48201/R/IKMB/VI/2025 Tanggal 5 Juni 2025, Perihal Permohonan  
Izin Penelitian dalam penyusunan Skripsi oleh Mahasiswa yang bernama :

Nama : Tania Salvia Athirah  
NIM : 61608100821118  
Program Studi : Sarjana Farmasi  
Judul Skripsi : Analisis Perbandingan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi  
Kekosongan Obat di Puskesmas BLUD dan Non-BLUD  
Kabupaten Bintan

Pada dasarnya kami mengizinkan mahasiswa tersebut untuk melakukan  
penelitian dan pengambilan data sebagaimana judul dimaksud.


Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima  
kasih.

Kepala Dinas Kesehatan  
Kabupaten Bintan



Retno Riswati, S.Si., Apt.  
Pembina Tingkat I, IV-b  
NIP 197212062006042005

Lampiran 4. Lampiran Ethical Approval

 **YAYASAN HARAPAN BUNDA BATAM**  
**INSTITUT KESEHATAN MITRA BUNDA**  
**KOMITE ETIK PENELITIAN**  
Jl. Seraya No 1 KOTA BATAM Telp-Fax (0778) 429431, website : <http://ikmb.ac.id>  
SURAT KEPUTUSAN MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN REPUBLIK INDONESIA No. 284/M/2020

---

**KOMITE ETIK PENELITIAN**  
**INSTITUT KESEHATAN MITRA BUNDA**  
*THE RESEARCH ETHICAL COMMITTEE INSTITUT KESEHATAN MITRA BUNDA*

**SURAT KETERANGAN**  
*ETHICAL APPROVAL*  
No. 100/K/KEP/IKMB/VIII/2025

Komite Etik Penelitian Institut Kesehatan Mitra Bunda, menyatakan dengan ini bahwa penelitian dengan judul :  
*The Research Ethical Committee of Institut Kesehatan Mitra Bunda states hereby that the following proposal :*

**"Analisis Perbandingan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kekosongan Obat di Puskesmas BLUD dan Non-BLUD Kabupaten Bintan"**  
*"Comparative Analysis of Factors Affecting Drug Shortages in BLUD and Non-BLUD Health Centers in Bintan Regency"*



Peneliti Utama : Tania Salvia Athirah  
*Principal Investigator*

Lokasi Penelitian : Puskesmas Kijang & Puskesmas Sei Lekop, Bintan Timur  
*Research Location*

Waktu Penelitian : Juni – Agustus 2025  
*Time Schedule*

Responden/Subjek Penelitian : Non penderita (139 responden)  
*Respondent Research Subject*

Telah melalui prosedur kaji etik dan dinyatakan layak untuk dilaksanakan  
*Has proceeded the ethical assessment procedure and been approved for implementation*

Batam, 26 Agustus 2025  
Ketua / Chairman,  
  
  
dr. Ibnu Rushd, M.K.M

## Lampiran 5. Lampiran Kuisioner Peneliti

### KUISIONER PENELITIAN

#### “Analisis Perbandingan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kekosongan Obat di Puskesmas BLUD dan Non-BLUD Kabupaten Bintan”

- a. Petunjuk Pengisian
1. Bacalah setiap pernyataan dengan cermat
  2. Isilah bagian Identitas Responden dengan lengkap
  3. Jawaban Anda akan dijaga kerahasiaannya dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian ini
- b. Identitas Responden
1. Nama : \_\_\_\_\_
  2. Jenis kelamin : Perempuan / Laki-Laki
  3. Jabatan di Puskesmas : \_\_\_\_\_

c. Skor Penelitian

Skor	Keterangan
1	Sangat Tidak Setuju
2	Tidak Setuju
3	Setuju
4	Sangat Setuju

d. Kuisioner Penelitian

No	Pernyataan	STS	TS	S	SS	N
		1	2	3	4	
<b>Faktor Internal:</b>						
<b>a. Pengelolaan Stok Obat</b>						
1	RKO sesuai dengan pemakaian riil atau mempertimbangkan tren kasus di Puskesmas					
2	Terjadi peningkatan jumlah lonjakan permintaan obat disebabkan karena ada wabah penyakit yang tidak terprediksi.					
3	Sistem pencatatan stok obat di gudang/puskesmas berjalan dengan baik dan akurat.					
4	Metode FIFO/FEFO diterapkan secara konsisten dalam penyimpanan dan distribusi obat.					
5	Stock opname dilakukan secara rutin.					
6	Obat kadaluwarsa tidak terdeteksi dan tidak segera diganti					

<b>b. Sumber Daya Manusia</b>						
7	Jumlah tenaga kefarmasian di Puskesmas sudah mencukupi untuk mengelola obat					
8	Kompetensi tenaga kefarmasian dalam pengelolaan obat sudah memadai					
9	Tenaga kefarmasian terlibat aktif dalam proses perencanaan dan pengadaan obat					
<b>c. Sarana dan Prasarana</b>						
10	Gudang obat di Puskesmas memiliki fasilitas yang sesuai standar					
11	Peralatan penyimpanan obat berfungsi dengan baik					
12	Ruang penyimpanan obat memadai untuk menampung seluruh kebutuhan					
<b>Faktor Eksternal:</b>						
<b>a. Kebijakan dan Regulasi</b>						
13	Perencanaan dan pengadaan obat mengikuti aturan/regulasi dari pemerintah					
14	Regulasi terkait e-katalog mempermudah proses pengadaan obat di Puskesmas					
15	Kebijakan pemerintah mendukung ketersediaan obat di Puskesmas					
<b>b. Rantai Pasok</b>						
16	Proses distribusi obat dari BPPAK ke Puskesmas berjalan lancar					
17	Waktu pengiriman obat dari distributor sesuai dengan jadwal					
18	Tidak ada hambatan besar dalam rantai distribusi obat					
<b>c. Krisis Pasokan dari Produsen</b>						
19	Kadang terjadi keterlambatan pasokan obat dari produsen/distributor					
20	Beberapa jenis obat tertentu sulit diperoleh karena keterbatasan produksi					
21	Ketersediaan obat di Puskesmas sering terhambat oleh masalah di tingkat produsen					
<b>d. Permintaan Tidak Terduga</b>						

22	Peningkatan jumlah pasien sering menyebabkan kebutuhan obat melebihi stok yang ada.					
23	Terjadi lonjakan permintaan obat pada saat terjadi wabah/penyakit tertentu					
24	Kekosongan obat kadang terjadi karena kebutuhan obat tidak terduga					

Lampiran 6. Lampiran *Informed Consent*

**LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN**  
**(INFORMED CONSENT)**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :

Umur :

Menyatakan bersedia menjadi responden penelitian dari:

Nama : Tania Salvia Athirah

NIM : 61608100821118

Prodi : Sarjana Farmasi

Judul : Analisis Perbandingan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kekosongan Obat  
di Puskesmas BLUD dan Non-BLUD Kabupaten Bintan

Saya memutuskan setuju untuk ikut berpartisipasi pada penelitian ini secara sukarela tanpa paksaan. Saya dapat mengundurkan diri dari penelitian ini kapan saja tanpa saksi. Saya juga menerima dan memahami bahwa saya tidak akan mengalami dampak negatif dari penelitian ini, oleh karena itu saya bersedia.

Bintan, 2025

Peneliti

Responden

(Tania Salvia Athirah)

( )

## Lampiran 7. Validitas Uji Kuisiner Variabel Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kekosongan Obat

Pemeriksaan Permutasi		Item1	Item2	Item3	Item4	Item5	Item6	Item7	Item8	Item9	Item10	Item11	Item12	Item13	Item14	Item15	Item16	Item17	Item18	Item19	Item20	Item21	Item22	Item23	Item24	Total Item	
1. Item1	Permutasi	—																									
	jk-value																										
2. Item2	Permutasi	0.000	—																								
	jk-value	*.001																									
3. Item3	Permutasi	0.279	0.264	—																							
	jk-value	.001	.002																								
4. Item4	Permutasi	0.533	0.503	0.348	—																						
	jk-value	.005	.006	.006																							
5. Item5	Permutasi	0.483	0.263	0.207	0.208	—																					
	jk-value	.004	.017	.012	.013																						
6. Item6	Permutasi	0.383	0.456	0.339	0.102	0.390	—																				
	jk-value	.009	.006	.013	.004	.007																					
7. Item7	Permutasi	0.124	0.170	0.238	0.234	0.210	0.487	—																			
	jk-value	.014	.010	.014	.014	.010	.004																				
8. Item8	Permutasi	0.453	0.487	0.217	0.408	0.290	0.289	0.410	—																		
	jk-value	.011	.007	.004	.004	.004	.004	.004																			
9. Item9	Permutasi	0.318	0.362	0.283	0.300	0.296	0.388	0.484	0.486	—																	
	jk-value	.004	.004	.004	.004	.004	.004	.004	.004																		
10. Item10	Permutasi	0.212	0.245	0.427	0.121	0.003	0.345	0.441	0.285	0.107	—																
	jk-value	.004	.003	.004	.003	.000	.003	.003	.003	.001																	
11. Item11	Permutasi	0.335	0.316	0.110	0.230	0.012	-0.133	0.388	0.304	0.284	0.008	—															
	jk-value	.004	.004	.001	.004	.000	.004	.004	.004	.004	.000																
12. Item12	Permutasi	0.435	0.515	0.150	0.281	-0.016	0.443	0.345	0.476	0.534	0.571	0.308	—														
	jk-value	.016	.020	.002	.008	.000	.004	.004	.004	.004	.004	.004															
13. Item13	Permutasi	0.503	0.156	0.007	0.213	0.212	0.143	0.323	0.417	0.480	0.004	0.400	0.377	—													
	jk-value	.021	.001	*.001	.006	.006	.004	.007	.014	.015	.000	.011	.011														
14. Item14	Permutasi	0.218	0.287	0.098	0.195	0.128	0.015	0.084	0.118	0.232	0.168	-0.376	0.384	0.246	—												
	jk-value	.004	.008	.001	.004	.001	.000	.001	.001	.002	.002	.004	.004	.004													
15. Item15	Permutasi	0.532	0.536	0.338	0.032	0.221	0.293	0.001	0.280	0.588	0.405	0.248	0.421	0.381	0.300	—											
	jk-value	.023	.023	.017	.001	.004	.004	*.001	*.001	.004	.004	.004	.004	.004	.004												
16. Item16	Permutasi	0.541	0.502	0.328	0.130	-0.071	0.580	0.218	0.348	0.187	0.228	0.014	0.282	0.228	0.228	0.221	—										
	jk-value	.023	.020	.016	.003	.001	.004	.001	.004	.001	.001	.001	.001	.001	.001	.001											
17. Item17	Permutasi	0.482	0.425	0.431	0.268	0.275	0.028	0.183	0.474	0.418	-0.020	0.427	0.327	0.006	0.201	0.478	0.279	—									
	jk-value	.020	.012	.012	.008	.001	.001	.001	.004	.004	.000	.004	.004	*.001	.004	.004	.004										
18. Item18	Permutasi	0.218	0.147	0.018	0.200	0.201	0.223	0.236	0.183	0.526	-0.116	0.022	0.137	0.288	0.147	0.213	-0.203	0.433	—								
	jk-value	.002	.001	.000	.004	.004	.004	.004	.004	.004	.000	.000	.001	.004	.004	.004	.004	.004	.004								
19. Item19	Permutasi	0.532	0.582	0.441	0.261	0.262	0.267	0.208	0.221	0.028	0.207	0.319	0.283	0.247	0.218	0.548	0.447	0.247	0.191	—							
	jk-value	*.021	*.021	.017	.012	.012	.012	.008	.001	.001	.001	.004	.004	.004	.004	.004	.004	.004	.004	.004							
20. Item20	Permutasi	0.539	0.514	0.322	0.124	0.126	0.441	0.483	0.390	0.173	0.262	-0.183	0.194	0.460	0.204	0.321	0.432	0.184	0.244	0.660	—						
	jk-value	.022	.020	.012	.004	.004	.004	.004	.004	.001	.004	.000	.001	.004	.004	.004	.004	.004	.004	.004	.004						
21. Item21	Permutasi	0.408	0.218	-0.006	0.287	0.183	0.133	0.283	0.177	0.188	0.424	0.124	0.287	0.271	0.121	0.158	0.178	0.007	0.000	0.208	0.281	—					
	jk-value	.016	.002	.000	.004	.004	.004	.004	.001	.001	.004	.001	.001	.001	.001	.001	.001	.001	.001	.001	.001	.001					
22. Item22	Permutasi	0.428	0.480	0.150	0.187	0.158	0.438	0.313	-0.145	0.147	0.287	0.143	0.182	0.112	0.428	0.324	0.284	0.110	0.223	0.426	0.278	0.278	—				
	jk-value	.016	.020	.006	.004	.004	.004	.004	.000	.001	.004	.001	.001	.001	.004	.004	.004	.001	.001	.004	.004	.004	.004				
23. Item23	Permutasi	0.420	0.528	0.490	0.170	0.400	0.454	0.388	0.481	0.476	0.172	0.384	0.478	0.325	0.228	0.288	0.191	0.281	0.308	0.428	0.418	-0.207	0.276	—			
	jk-value	.016	.020	.020	.004	.004	.004	.004	.004	.004	.001	.004	.004	.004	.004	.004	.001	.001	.004	.004	.004	.004	.004	.004			
24. Item24	Permutasi	0.207	0.386	0.035	0.198	-0.010	0.263	0.218	0.218	0.238	0.163	0.168	0.127	0.184	0.424	0.378	0.396	0.351	0.425	0.442	0.431	0.248	0.386	0.372	—		
	jk-value	.003	.008	.000	.004	.000	.004	.004	.004	.004	.001	.001	.001	.001	.004	.004	.004	.004	.004	.004	.004	.004	.004	.004	.004		
25. Total Item	Permutasi	0.207	0.263	0.080	0.188	0.148	0.211	0.185	0.201	0.210	0.112	0.140	0.170	0.200	0.322	0.288	0.288	0.288	0.324	0.218	0.238	0.145	0.204	0.182	0.208	—	
	jk-value	*.001	.007	.000	.003	.003	*.001	*.001	*.001	*.001	.000	.007	*.001	*.001	.001	*.001	*.001	*.001	*.001	.000	.000	.000	.000	.001	*.001		

## Lampiran 8. Reliabilitas Validitas Uji Kuisiner Variabel Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kekosongan Obat

### Frequentist Scale Reliability Statistics

Coefficient	Estimate	Std. Error	95% CI	
			Lower	Upper
Coefficient $\alpha$	0.916			

## Lampiran 9. Uji Normalitas

### *Fit Statistics*

Test	Statistic	df	p
Kolmogorov-Smirnov (BLUD)	0,420	41	0,00
Kolmogorov-Smirnov (Non-BLUD)	0,350	36	0,00

## Lampiran 10. Uji Homogenitas

### *Test of Equality of Variances (Levene's)*

	F	df <sub>1</sub>	df <sub>2</sub>	p
Puskesmas (BLUD)	3,576	1	75	0,062
Puskesmas (Non-BLUD)	1,351	1	75	0,249

## Lampiran 11. Uji Perbandingan *Mann Whitney-U Tese*

### *Independent Sample T-Test*

	Group	N	Mean	SD	SE	Corellation of Variatons
DATA MANN WHITNEY	Puskesmas (BLUD)	41	0,337	0,129	0,036	0,390
	Puskesmas (Non-BLUD)	36	0,140	0,203	0,137	0,167

*Note.* Mann Whitney U test

Lampiran 12. Master Tabel Kuisisioner Puskesmas Kijang

Responden	Item1	Item2	Item3	Item4	Item5	Item6	Item7	Item8	Item9	Item10	Item11	Item12	Item13	Item14	Item15	Item16	Item17	Item18	Item19	Item20	Item21	Item22	Item23	Item24	X
1	4	2	3	3	4	1	3	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	2	1	1	1	2	2	70
2	4	2	3	3	4	1	3	4	4	4	3	4	3	4	4	3	4	4	2	2	1	2	2	2	72
3	4	1	3	3	4	1	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	2	1	1	1	2	2	65
4	3	2	3	4	4	1	3	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	1	2	2	1	1	2	70
5	4	1	3	4	4	1	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	2	1	1	1	1	1	65
6	3	2	4	3	4	2	3	3	3	4	3	3	4	4	4	3	4	4	1	2	1	1	1	2	68
7	4	2	4	3	4	2	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	2	1	1	1	2	2	70
8	4	1	3	4	3	1	3	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	1	1	2	1	1	1	67
9	3	2	4	3	4	2	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	3	3	2	2	1	2	1	2	71
10	3	2	4	4	3	1	3	4	3	3	3	3	4	4	4	3	4	4	2	1	1	1	1	2	67
11	4	2	3	3	4	1	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	1	2	2	1	1	2	69
12	4	2	4	4	3	1	3	4	4	3	3	4	4	3	4	3	4	4	2	1	1	1	2	1	69
13	3	2	3	4	4	2	3	3	3	4	4	3	4	4	3	3	3	3	1	1	1	2	2	2	67
14	4	1	4	3	3	2	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	2	2	2	2	2	2	75
15	3	2	3	4	4	2	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	2	2	1	1	1	1	66
16	4	2	4	3	3	1	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	1	2	1	2	2	2	72
17	3	2	3	4	4	2	4	3	4	3	3	3	4	3	4	4	4	4	2	2	2	2	1	2	72
18	4	2	4	3	3	2	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	2	1	1	1	2	1	71
19	4	1	4	4	4	1	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	1	1	1	2	1	2	65
20	4	2	4	3	3	2	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	2	1	1	1	2	1	71
21	4	2	4	4	4	1	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4	3	3	1	1	1	1	1	2	65
22	4	2	4	3	3	2	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	2	1	2	1	1	2	72
23	4	1	4	3	4	1	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	4	4	1	1	2	1	1	2	66
23	3	2	4	4	3	2	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	2	1	2	2	1	1	71
25	4	1	3	3	4	2	3	4	4	3	3	3	4	3	4	3	4	4	1	1	1	1	1	2	66
26	3	2	4	4	3	1	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	2	1	1	2	1	2	70
27	4	2	4	3	4	1	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	4	4	2	1	1	1	1	2	67
28	4	1	4	4	3	1	3	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	1	1	2	2	1	1	69
29	3	2	4	4	4	1	3	3	4	4	3	3	4	3	4	3	3	4	2	1	1	1	1	2	67
30	4	2	4	4	3	1	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	1	2	2	1	1	1	70
31	3	1	4	4	4	2	3	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	2	1	2	2	1	2	69
32	4	2	4	3	4	1	3	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	2	1	1	2	1	2	71
33	3	2	4	3	4	1	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	4	2	1	1	2	1	2	65
34	4	2	4	3	4	1	4	4	4	3	3	4	3	4	4	3	4	4	1	2	2	1	1	2	71
35	4	2	4	3	4	1	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	2	1	2	1	1	2	68
36	4	2	4	3	4	1	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	2	2	2	2	1	1	73
37	4	2	4	4	4	1	4	3	3	4	3	3	4	4	4	3	4	4	1	2	1	2	1	2	71
38	3	2	4	4	4	1	3	4	4	4	3	4	4	3	4	3	3	4	2	2	2	2	1	1	71
39	4	2	4	4	4	1	3	3	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4	1	1	2	1	1	2	69
40	3	2	4	3	4	1	3	4	4	3	3	4	4	3	4	3	4	4	2	2	1	1	1	1	68
41	4	2	4	3	4	2	4	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	4	1	1	1	1	1	2	68

Lampiran 13. Master Tabel Kuisisioner Puskesmas Sei Lekop

esponder	Item1	Item2	Item3	Item4	Item5	Item6	Item7	Item8	Item9	Item10	Item11	Item12	Item13	Item14	Item15	Item16	Item17	Item18	Item19	Item20	Item21	Item22	Item23	Item24	X	
1	3	1	3	3	3	1	3	3	4	3	3	3	4	4	3	4	4	3	2	1	2	1	1	2	64	
2	3	2	3	3	3	2	3	3	4	3	3	3	4	4	3	4	4	3	1	1	2	2	1	2	66	
3	3	2	3	3	3	2	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	2	1	1	2	1	2	68	
4	3	1	3	4	3	1	4	3	4	3	3	3	4	4	4	3	3	4	1	1	2	2	1	2	66	
5	4	2	3	3	3	2	3	3	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	2	1	2	1	1	2	67	
6	3	1	3	4	4	2	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	3	4	1	1	1	2	1	2	65	
7	3	2	4	3	4	2	4	3	3	4	3	4	4	4	3	3	4	3	2	2	1	1	1	1	68	
8	3	1	3	3	3	2	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	4	4	2	1	1	2	1	2	65	
9	3	2	4	3	4	2	4	3	4	3	3	4	4	4	3	3	4	4	3	1	2	1	1	1	2	68
10	4	1	4	4	3	2	3	3	4	3	3	3	4	3	4	4	3	4	2	1	1	2	1	1	67	
11	4	2	3	4	4	2	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	2	1	1	1	1	2	71	
12	3	1	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	4	1	1	1	2	1	2	63	
13	3	2	3	4	3	2	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	1	1	1	1	1	65	
14	4	1	3	3	4	2	3	3	4	4	3	3	4	3	3	4	4	4	2	1	1	2	1	2	67	
15	3	2	4	4	3	1	4	3	3	3	4	3	4	4	4	3	4	4	3	2	1	1	2	1	2	68
16	4	1	4	3	3	2	4	3	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	2	1	1	2	1	2	70	
17	4	2	3	4	4	1	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	1	1	1	1	1	71	
18	4	1	4	3	3	2	3	4	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	2	1	1	2	1	2	66	
19	4	2	3	4	4	1	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	2	1	1	2	1	2	72	
20	4	2	4	3	3	2	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	2	1	1	2	1	2	67	
21	4	2	3	4	4	1	3	3	4	3	3	4	4	4	4	3	4	3	2	1	1	2	1	1	68	
22	4	1	4	3	4	2	3	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	3	2	1	1	2	1	2	69
23	4	1	3	4	4	1	4	3	4	3	3	4	4	4	4	3	3	4	3	2	1	2	2	1	2	69
23	4	1	3	3	4	2	3	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	2	1	1	2	1	2	66	
25	4	1	3	4	4	2	3	3	4	4	3	4	3	4	4	3	4	3	2	1	1	2	1	2	69	
26	4	2	3	3	4	1	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	3	1	1	1	2	1	2	65	
27	4	1	3	4	4	2	3	3	4	4	3	4	4	4	3	3	4	3	2	1	2	2	1	2	70	
28	4	2	3	3	4	1	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	4	3	2	1	1	2	1	2	68	
29	4	2	3	4	4	2	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	3	2	1	1	2	1	2	69	
30	4	2	3	3	4	1	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	3	2	1	1	2	1	1	67	
31	4	2	3	4	4	2	3	3	4	3	4	3	4	4	4	3	3	3	2	1	2	2	2	1	2	70
32	4	2	3	3	4	1	3	3	3	4	3	4	4	4	3	3	4	3	2	1	1	2	1	2	67	
33	4	2	3	4	4	2	3	3	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	2	1	1	2	2	2	69	
34	4	2	3	3	4	1	3	3	3	4	3	3	4	4	3	4	3	3	2	1	1	2	2	2	68	
35	4	2	3	4	4	2	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	2	1	1	2	1	1	67	
36	4	1	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	3	2	1	1	2	1	2	65	

Lampiran 14. Dokumentasi Pengambilan Data di Puskesmas Kijang dan Puskesmas Sei Lekop

