

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulah, R., Insani, W N., Putri, N. E., Purba, H. P., Destiani, D. P., dan Barlina, M. I. 2019. *Pattern of Medication Use in Geriatric Patients at Primary Health Care Facilities in Karawang, Indonesia*. Drug, Healthcare and Patient Safety. 11:1-5.
- Atif, M., Sarwar, M. R., Azeem, M., Naz, M., Amir, S., dan Nazir, K. 2016. *Assessment of Core Drug Use Indicators Using WHO/INRUD Methodologi at Primary Health Care Centers in Bahawalpur, Pakistan*. BMC Health Services Research. 16:648.
- BPK Perwakilan Provinsi Papua Barat. (2018, Maret). *Peta Administrasi Kabupaten Fakfak*. Diakses pada 6 Juli 2022, from papuabarat.bpk.go.id.
- Chao, J., Gu, J., Zhang, H., Chen, H., dan Wu, Z. 2018. *The Impact of the National Essential Medicines Policy on Rational Drug Use in Primary Care Institutions in Jiangsu Province of China*. Iran J Public Health, Vol. 47, No.1, Jan 2018, pp.24-32.
- Databoks.katadata.co.id. (2020, September). *10 Penyakit Terbanyak Peserta Rawat Jalan BPJS Kesehatan*. Diakses pada 15 Juni 2022, from databoks.katadata.co.id.
- Dewi, D. A. P. S., Arimbawa, P. A., dan Jaelani, A. K. 2018. *Evaluation of Drugs Use with WHO Prescribing Indicator in Kuta Primary Health*. Jurnal Endurance 3 (3) Oktober 2018 (483-489), Bali.
- Dinkes Provinsi Papua Barat. 2018. *Laporan Penggunaan Dana Dekonsentrasi Program Kefarmasian dan Alat Kesehatan Satuan Kerja (339035) Dinas Kesehatan Provinsi Papua Barat Tahun 2018*. Bidang Sumber Daya Kesehatan (SDK) Seksi Kefarmasian. Papua Barat.
- Djoni, L. 2021. *Profil Puskesmas Fakfak Tengah Tahun 2020*. Fakfak, Papua Barat.
- Hapsari, I., Marchaban, Wiedyaningsih, C., dan Kristina, S. A. 2018. *Prescribing Pattern of Extemporaneous Compounding in Primary Health Care Centers*. Global Journal of Health Science. Vol. 10, No. 12. ISSN 1916-9736. E-ISSN 19-16-9744.
- Hendrawan, M. V. Pt. 2020. *Gambaran Pola Peresepan Obat Berdasarkan Indikator Peresepan World Health Organization (WHO) di Puskesmas*

Mekar Baru Tanjungpinang Tahun 2019. Skripsi tidak diterbitkan. Yogyakarta. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.

Hogerzeil, H. V., Bimo, Ross-Degnan, D., Laing, R. O., Ofori_adjei, D., Santoso, B., Chowdhury, A. K. A., Das, A. M., Kafle, K. K., Mabadeje, A. F. B., and Massele, A. Y. 1993. *Field Tests for Rational Drug Use in Twelve Developing Countries*. 342(8884), 1408-1410. Lancet, London.

Ihsan, S., Sabarudin, Leorita, M., Syukriadi, A. S. Z., & Ibrahim, M. H., 2017. *Evaluasi Rasionalitas Penggunaan Obat Ditinjau dari Indikator Peresepan Menurut World Health Organization (WHO) di Seluruh Puskesmas Kota Kendari Tahun 2016*. Vol. 5 No. 1. E-ISSN: 2443-0218.

Kardela, W., Andrajati, R., dan Supardi, S. 2014. *Perbandingan Penggunaan Obat Rasional Berdasarkan Indikator WHO di Puskesmas Kecamatan antara Kota Depok dan Jakarta Selatan*. Jurnal Kefarmasian Indonesia. Vol. 4.2.2014:91-102.

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2011. *Modul Penggunaan Obat Rasional*, Jakarta.

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2016. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 72 Tahun 2016 tentang Standar Pelayanan Kefarmasian di Rumah Sakit*, Jakarta.

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2016. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 74 Tahun 2016 tentang Standar Pelayanan Kefarmasian di Puskesmas*, Jakarta.

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2018. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 54 Tahun 2018 tentang Penyusunan dan Penerapan Formularium Nasional dalam Penyelenggaraan Program Jaminan Kesehatan*. Jakarta.

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2019. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 43 Tahun 2019 tentang Pusat Kesehatan Masyarakat*, Jakarta.

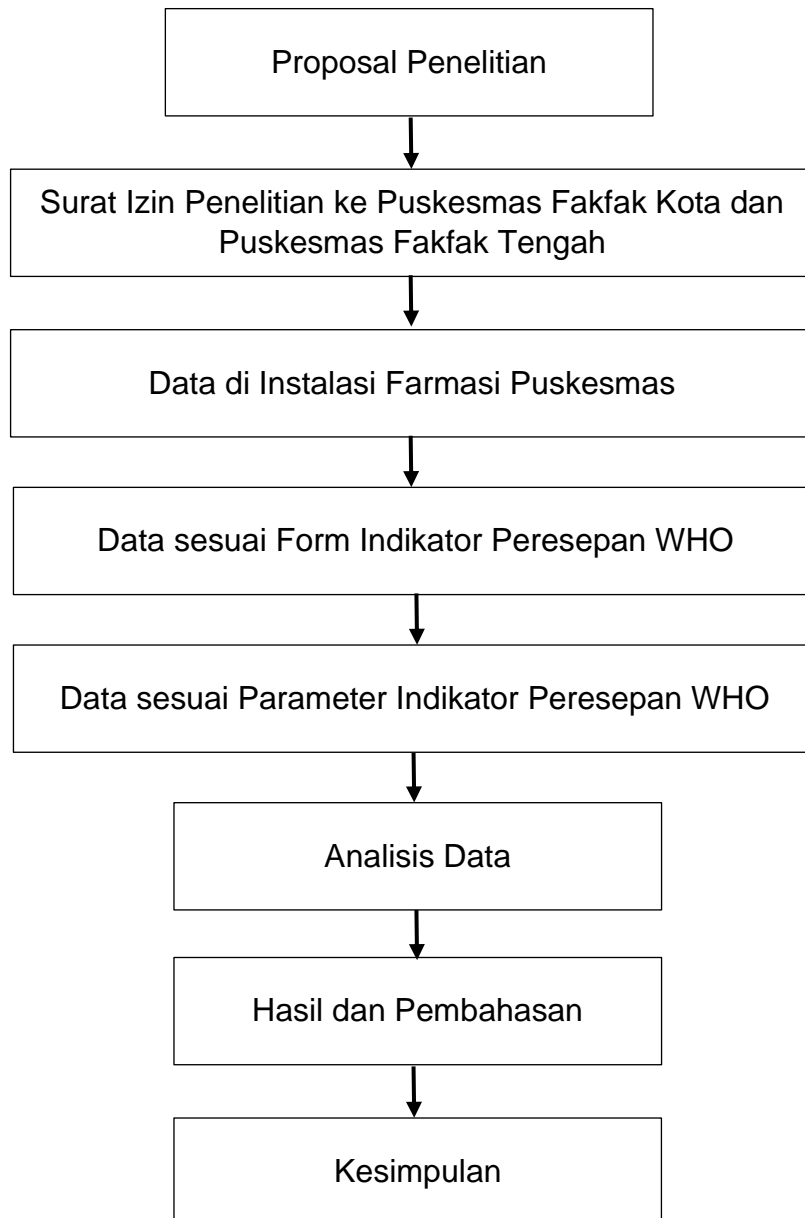
Mahalli, A. A. E. 2012. *WHO/INRUD Drug Prescribing Indicators at Primary Health Care Centres in Eastern Province, Saudi Arabia*. Eastern Mediterranean Health Journal La Revue de Santé de la Méditerranée orientale. Vol. 18 No. 11.

- Maulidah, S. M. dan Handayani, O. W. K. 2020. *Pemanfaatan Pelayanan Kesehatan Lanjut Usia di Puskesmas*. Hygeia Journal of Public Health Research and Development. p ISSN : 1475-362846. e ISSN : 1475-222656. Semarang.
- Megawati, F. dan Santoso, P. 2017. *Pengkajian Resep secara Administrasi Berdasarkan Peraturan Menteri Kesehatan RI No. 35 Tahun 2014 pada Resep Dokter Spesialis Kandungan di Apotek Sthira Dhipa*. Jurnal Ilmiah Medicamento. Vol. 3 No. 1 : 12-16. ISSN-e: 2356-4814. Denpasar.
- Mosisa, B., Sherefudin, R., dan Bayisa, G. 2016. *Assessment of Prescribing Practices through WHO Prescribing Indicators at Nekemte Health Center, West Ethiopia*. Assessment. 2016; 107:114. Ethiopia.
- Mufarrikoh, Z. 2020. *Statistika Pendidikan (Konsep Sampling dan Uji Hipotesis)*. CV. Jakad Media Publishing. Surabaya.
- Mutia, R., Darmawan, E. S., dan Abdullah, A. 2018. *Analisis Faktor Kepatuhan Tenaga Medis Puskesmas dalam Penulisan Resep Obat Berbasis Formularium Nasional di Wilayah Kerja Dinas Kesehatan Kabupaten Aceh Besar*. JUKEMA. Vol. 4 No. 2 : 305-312. Aceh.
- Pinhome.id. (2017, Mei). *Peta Papua Barat Lengkap 12 Kabupaten 1 Kota*. Diakses pada 6 Juli 2022, from pinhome.id.
- Saleh, K., Izham, M., dan Ibrahim, M. 2006. *How Rational Are Drugs Used in the Malaysian Primary Health Care Sector?*. Malaysian Journal of Pharmaceutical Sciences. Vol. 4, No. 1, 1–12 (2006).
- Setiawati, A. D. dan Utami, P. 2020. *Evaluasi Pengelolaan Obat di Puskesmas Kasihan 1 Tahun 2019*. Proceedings The 1st UMY Grace 2020. ISBN 978-623-7054-44-3. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta.
- Shkreli, R., Dharmo, K., dan Tabaku, A. 2018. *A Study On Drug Use Pattern Using WHO Prescribing Indicators*. International Journal of Pharmaceutical Science and Health. Issue 8, Vol.3 (May-June 2018) ISSN 2249 – 5738. Albania.
- Stiawati, T. A. 2020. *Analisis Penggunaan Obat Rasional Ditinjau dari Indikator Peresepan di Puskesmas Kota Palembang Tahun 2019*. Tesis tidak diterbitkan. Palembang. Program Pascasarjana Kesehatan Masyarakat Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Husada Palembang.
- Syamsuni, H. A. 2006. *Ilmu Resep*. Jakarta, EGC.

- Tan, D. 2022. *Standar Pelayanan Kesehatan Puskesmas*. Fakfak, Papua Barat.
- Tripathy, J. P., Bahuguna, P., dan Prinja, S. 2018. *Drug Prescription Behavior: A Cross-sectional Study in Public Health Facilities in Two States of North India*. *Perspectives in Clinical Research*. 9:76-82.
- Wendie, T. F., Ahmed, A., dan Mohammed, S. A. 2021. *Drug Use Pattern Using WHO Core Drug Use Indicators in Public Health Centers of Dessie, North-East Ethiopia*. *BMC Medical Informatics and Decision Making*. 21:197.
- World Health Organization. 1993. *How to Investigate Drug Use In Health Facilities – Selected Drug Use Indicators*.
- Yunizar, A. dan Nasution, N. H. 2020. *Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Pemanfaatan BPJS di Desa Pargarutan Tonga Kecamatan Angkola Timur Tahun 2019*. *Jurnal Kesehatan Ilmiah*. Vol. 5 No. 1 Juni 2020. Padangsidempuan.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Skema Penelitian



Lampiran 2. Perhitungan proporsi tiap bulan

Proporsi tiap bulan dari Januari – Desember secara berturut-turut, yaitu 9,76%, 11,94%, 12,18%, 10,19%, 7,21%, 6,41%, 7,53%, 6,69%, 10,65%, 7,68%, 5,86% dan 3,9%.

$$\text{Proporsi bulan Januari} = \frac{2.954}{30.266} \times 100\% = 9,76 \%$$

$$\text{Proporsi bulan Februari} = \frac{3.615}{30.266} \times 100\% = 11,94 \%$$

$$\text{Proporsi bulan Maret} = \frac{3.686}{30.266} \times 100\% = 12,18 \%$$

$$\text{Proporsi bulan April} = \frac{3.084}{30.266} \times 100\% = 10,19 \%$$

$$\text{Proporsi bulan Mei} = \frac{2.183}{30.266} \times 100\% = 7,21 \%$$

$$\text{Proporsi bulan Juni} = \frac{1.939}{30.266} \times 100\% = 6,41 \%$$

$$\text{Proporsi bulan Juli} = \frac{2.278}{30.266} \times 100\% = 7,53 \%$$

$$\text{Proporsi bulan Agustus} = \frac{2.024}{30.266} \times 100\% = 6,69 \%$$

$$\text{Proporsi bulan September} = \frac{3.224}{30.266} \times 100\% = 10,65 \%$$

$$\text{Proporsi bulan Oktober} = \frac{2.326}{30.266} \times 100\% = 7,68 \%$$

$$\text{Proporsi bulan November} = \frac{1.773}{30.266} \times 100\% = 5,86 \%$$

$$\text{Proporsi bulan Desember} = \frac{1.180}{30.266} \times 100\% = 3,9 \%$$

Total resep yang diambil pada masing-masing bulan dari Januari – Desember berturut-turut yaitu 39, 47, 48, 40, 29, 25, 30, 27, 42, 30, 23 dan 15.

$$\begin{aligned}\text{Resep yang diambil bulan Januari} &= 9,76 \% \times 395 \\ &= 38,55 \text{ resep} = 39 \text{ resep}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Resep yang diambil bulan Februari} &= 11,94 \% \times 395 \\ &= 47,16 \text{ resep} = 47 \text{ resep}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Resep yang diambil bulan Maret} &= 12,18 \% \times 395 \\ &= 48,11 \text{ resep} = 48 \text{ resep}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Resep yang diambil bulan April} &= 10,19 \% \times 395 \\ &= 40,25 \text{ resep} = 40 \text{ resep}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Resep yang diambil bulan Mei} &= 7,21 \% \times 395 \\ &= 28,6 \text{ resep} = 29 \text{ resep}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Resep yang diambil bulan Juni} &= 6,41 \% \times 395 \\ &= 25,32 \text{ resep} = 25 \text{ resep}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Resep yang diambil bulan Juli} &= 7,53 \% \times 395 \\ &= 29,74 \text{ resep} = 30 \text{ resep}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Resep yang diambil bulan Agustus} &= 6,69 \% \times 395 \\ &= 26,6 \text{ resep} = 27 \text{ resep}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Resep yang diambil bulan September} &= 10,65 \% \times 395 \\ &= 42,07 \text{ resep} = 42 \text{ resep}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Resep yang diambil bulan Oktober} &= 7,68 \% \times 395 \\ &= 30,34 \text{ resep} = 30 \text{ resep}\end{aligned}$$

Resep yang diambil bulan November = $5,86\% \times 395$

= 23,15 resep = 23 resep

Resep yang diambil bulan Desember = $3,9\% \times 395$

= 15,41 resep = 15 resep

Lampiran 3. Rekomendasi Persetujuan Etik



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

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 9033/UN4.14.1/TP.01.02/2022

Tanggal : 8 Agustus 2022

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


No. Protokol	1822091209	No. Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Anisa Habibi Pelu	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	Profil Penggunaan Obat Rasional Berdasarkan Indikator Peresepan World Health Organization (WHO) pada Puskesmas di Kabupaten Fakkak		
No. Versi Protokol	1	Tanggal Versi	1 Agustus 2022
No. Versi PSP	1	Tanggal Versi	1 Agustus 2022
Tempat Penelitian	Puskesmas Fakkak Kota dan Puskesmas Fakkak Tengah / Instalasi Farmasi		
Judul Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku 8 Agustus 2022 Sampai 8 Agustus 2023	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama : Prof.dr.Veni Hadju,M.Sc,Ph.D	Tanda tangan	Tanggal 8 Agustus 2022
Sekretaris komisi Etik Penelitian	Nama : Dr. Wahiduddin, SKM, M.Kes	Tanda tangan	Tanggal 8 Agustus 2022

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 protocol yang disetujui (protocol deviation/violation)
6. Mematuhi semua peraturan yang ditentukan



Lampiran 4. Surat Izin Penelitian



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS FARMASI**
Jalan.Perintis kemerdekaan Km.10, Makassar 90245
Telepon (0411) 586200, 589895 Faximili (0411) 585188 Laman unhas.ac.id

Nomor : 1765/UN4.17/PT.01.04/2022 17 Februari 2022
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth.
Kepala Puskesmas Fakfak
Di
Fakfak Provinsi Papua Barat

Dengan hormat, sehubungan dengan pelaksanaan penelitian mahasiswa Fakultas Farmasi Universitas Hasanuddin, yaitu :

Nama : Anisa Habibi Pelu
NIM : N011181701
Program Studi : S1 Farmasi

Kami mohon bantuan, kiranya mahasiswa yang bersangkutan di atas dapat diizinkan melakukan penelitian di Puskesmas Fakfak Provinsi Papua Barat, dalam rangka penyusunan skripsi dengan judul "Profil Penggunaan Obat Rasional Berdasarkan Indikator Peresepas World Health Organization (WHO) pada Puskesmas di Kabupaten Fakfak".

Demikian permohonan ini, atas perhatian dan bantuan disampaikan terima kasih.




Prof. Subehan, M.Pharm.,Sc.,Ph.D.,Apt.
NIP. 197509252001121002


Tembusan :

1. Wakil Dekan Bidang Akademik, Riset dan Inovasi;
2. Ketua Gugus Penjaminan Mutu;
3. Kabag. Tata Usaha;

Arsip.




Lampiran 5. Surat Balasan Izin Penelitian dari PKM Fakkak Kota



PEMERINTAH KABUPATEN FAKFAK
DINAS KESEHATAN
PUSKESMAS FAKFAK

Jln. Cendrawasih, Kel. Fakkak Utara, Distrik Fakkak Telp. (0956) 22372
e-mail : puskesmasff01@gmail.com



Fakkak, 4 Maret 2022

Nomor : 800 / 351 / PKM-FF/III/2022
Lampiran : -
Perihal : Persetujuan Melaksanakan Penelitian


Kepada
Yth: Dekan Fakultas Farmasi
Universitas Hasanuddin
Di -
Makassar

Sesuai Surat Dekan Fakultas Farmasi Universitas Hasanuddin Makassar Nomor:1765/UN4.17/PT.01.04/2022 Tanggal 17 Februari 2022 Tentang Permohonan Izin Penelitian, kami beritahukan bahwa :

N a m a : ANISA HABIBI PELU
N I M : N011181701
Program Studi : S-1 Farmasi

Sehubung dengan hal tersebut, kami tidak keberatan dan mengizinkan mahasiswa dengan nama diatas untuk melakukan Penelitian guna Penyusunan Skripsi dengan judul "Profil Penggunaan Obat Rasional Berdasarkan Indikator Peresepan World Health Organization (WHO) pada Puskesmas di Kabupaten Fakkak".

Demikian penyampaian kami untuk diketahui dan terimakasih.



Kepala Puskesmas Fakkak
DR. DIANA TAN
Pembina Utama Muda
NIP. 19721001 200212 2 005

TEMBUSAN disampaikan kepada Yth :
1. Yang bersangkutan untuk diketahui.

Lampiran 6. Surat Balasan Izin Penelitian dari PKM Fafak Tengah



PEMERINTAH KABUPATEN FAKFAK
DINAS KESEHATAN
PUSKESMAS FAKFAK TENGAH

Jln. Warah Made Kelurahan Danaweria Distrik Fafak Tengah
 Email: puskesmasfft@gmail.com



Fafak Tengah, 11 Maret 2022

Nomor : 800/396/PKM-FFT/III/2022
 Lampiran : -
 Perihal : Peretujuan Izin Penelitian

Kepada
 Yth : Dekan Fakultas Farmasi
 Universitas Hasanuddin
 Di -
 MAKASSAR

Dengan Hormat,
 Menindak lanjuti surat dari Dekan Fakultas Farmasi Universitas Hasanuddin Makassar Nomor:1765/UN4.17/PT.01.04/2022 Tanggal 17 Februari 2022 Tentang Permohonan Izin Penelitian. Maka pada dasarnya tidak keberatan untuk memberikan izin penelitian kepada :

Nama : Anisa Habibi Pelu
 NIM : N011181701
 Program Studi : S1 Farmasi
 Judul : Profil Penggunaan Obat Rasional Berdasarkan Indikator Peresepan World Health Organization (WHO) pada Puskesmas di Kabupaten Fafak

Demikianlah yang dapat kami sampaikan, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.



PIH Kepala Puskesmas Fafak Tengah
[Signature]
 A. Anance Imunuplatia, SKM
 NIP. 19640826 199103 2 010

TEMBUSAN Disampaikan Kepada Yth :
 1. Yang bersangkutan.

Lampiran 7. Form Indikator Peresepan

Form Indikator Peresepan

Lokasi : Puskesmas Fakfak Kota

Peneliti : Anisa H Pelu

Data : Desember 2020

No	Tipe	Tanggal	Usia	Obat	Generik	Antibiotik	Injeksi	Fornas	Diagnosis
1	R	01/12/2020	82	5	4	0	0	4	ILI (Influenza Like Illness)
						0	0		Gastritis
						0	0		Anemia
						0	0		
						0	0		
2	R	02/12/2020	10	4	4	0	0	3	Asma Bronkial
						0	0		
						0	0		
						0	0		
3	R	05/12/2020	41	1	1	0	0	1	Hipertensi
4	R	11/12/2020	38	3	2	0	0	2	ISPA
						0	0		
						0	0		
5	R	12/12/2020	9	2	2	0	0	1	ISPA
						0	0		
6	R	16/12/2020	27	3	3	1	0	3	Faringitis
						0	0		
						0	0		
7	R	19/12/2020	76	4	4	0	0	4	Hipertensi
						0	0		DM
						0	0		Anemia
						0	0		
8	R	21/12/2020	24	4	4	0	0	3	Faringitis
						0	0		
						0	0		
						1	0		
9	R	22/12/2020	23	3	3	1	0	3	Faringitis Akut
						0	0		
						0	0		
Total				29	27	3	0	24	
Rata-rata				3.22					
Persentase					93%	33%	0%	83%	

Lampiran 8. Lembar Resep di Puskesmas Fakfak Kota

11.01
PEMERINTAH KABUPATEN FAKFAK
DINAS KESEHATAN
PUSKESMAS FAKFAK
68
Alamat : Jln. Cendrawasih, Kel. Fakfak Utara, Distrik Fakfak

LEMBAR REGISTRASI (SIMPUS)

Petugas Entry :	Tanggal :	7-3-20	
Dr / Pemeriksa :	Tempat :	Puskesmas Fakfak	
No. Index :	Pengirim :	Umum / (Lansia) / KIA / GIGI / VCT / KB / P2M MATA / MTBS	
Nama KK :	Tn. L H		
Nama Pasien :	Ny. J L P		
Umur :	50	BB : JK : L (P)	
Pekerjaan :	IRT	Kunjungan : B (L)	
Alamat :	Jl. S. pafman	No HP :	
Kode Desa :		Kode Dusun :	
Tindak Lanjut :		Pendidikan : SMP	
Jenis Pasien :	Swasta / (JKN) / Gratis	No JK :	
kode	Diagnosa	B / L / KK	
	HT, DM, Gagal Jantung, Abses		
Kode	Obat	Jumlah	
	Aspirin 100 mg / 120 I		
	Mefenamat 500 mg / 300 I		
	Aspirin 100 mg / 300 I		
	Aspirin 100 mg / 300 I		
	vit B complex / 300 I		
Kode	Tindakan	8/5	
Penerima Resep	Peracik Obat	QC	Penyerah Resep

Lampiran 10. Dokumentasi di Puskesmas Fakfak Kota



Gambar 5. Puskesmas Fakfak Kota



Gambar 6. Ruang Pengambilan Data



Gambar 7. Ruang Pengambilan Data



Gambar 8. Tampak Depan Ruang Pengambilan Data

Lampiran 11. Dokumentasi di Puskesmas Fakfak Tengah



Gambar 9. Puskesmas Fakfak Tengah



Gambar 10. Ruang Pengambilan Data



Gambar 11. Ruang Pengambilan Data



Gambar 12. Tampak Depan Ruang Pengambilan Data