

## DAFTAR PUSTAKA

- Affandi, E., & Syahputra, T. (2018). Pemodelan Uml Manajemen Sistem Inventory. *Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Sistem Komputer TGD*, Vol 1, No 2, 14-25.
- Dewi, I. K., Syofiawan, D., & Grace, T. U. (2018). PEMBANGUNAN DASHBOARD SEBAGAI ALAT MONITORING DAN EVALUASI PADA TOKO PERMATA BATAM. In *Oktober* (Vol. 3, Issue 2). JT-IBSI.
- Falah, M., Renaldi, F., & Umbara, F. R. (2019). *Pembangunan Sistem Informasi Monitoring Kesehatan Pasien TB Rawat Jalan Rumah Sakit Al-Islam Bandung*. 246–251.
- Habibi, R., Putra, F. B., & Putri, I. F. (2020). *Aplikasi Kehadiran Dosen Menggunakan PHP OOP*. Bandung: Kreatif Industri Nusantara.
- Hamzah, B. D., Akbar, H., Rafsanjani, T. M., Sinaga, A. H., Hidayani, W. R., Panma, Y., & Bela, S. R. (2021). *Teori Epidemiologi Penyakit Tidak Menular*. Yayasan Penerbit Muhammad Zaini.
- Harianto, K., Pratiwi, H., & Suhariyadi, Y. (2019). *Sistem Monitoring Lulusan Perguruan Tinggi Dalam Memasuki Dunia Kerja Menggunakan Tracer Study*. Media Sahabat Cendekia.
- Haryati, E. (2021). *Aplikasi Augmented Reality Untuk Pemasaran Produk Bakery Menggunakan Metode Markerless Berbasis Android*. (Skripsi, Universitas Putera Batam). <http://repository.upbatam.ac.id/1263/>.
- Hasan, S., & Muhammad, N. (2020). Sistem Informasi Pembayaran Biaya Studi Berbasis Web Pada Politeknik Sains Dan Teknologi Wiratama Maluku Utara. *IJIS - Indonesian Journal On Information System*, 5(1), 44. <https://doi.org/10.36549/ijis.v5i1.66>
- Ikhwan, A., & Fahrhan, A. (2022). Sistem Informasi Penggajian Karyawan Pada Basnul Coffee Berbasis Web. In *Impression JTI* (Vol. 1, Issue 2).

- Irawan, M. D., & Simargolang, S. A. (2018). Implementasi E-Arsip Pada Program Studi Teknik Informatika. *Jurnal Teknologi Informasi*, 2(1), 67. <https://doi.org/10.36294/jurti.v2i1.411>
- Isro' Mukti, Y. (2019). Sistem Informasi Monitoring Kesehatan Masyarakat Berbasis Web Menggunakan Metode Unifed Modelling Language. *Jusikom : Jurnal Sistem Komputer Musirawas*, 4(1), 1–8. <http://www.php.net>.
- Juninda, T., Mustasim, & Andri, E. (2019). Penerapan Algoritma K-Medoids untuk Pengelompokan Penyakit di Pekanbaru Riau. *Seminar Nasional Teknologi Informasi, Komunikasi Dan Industri*, 11(1), 42–49.
- Kamrin, K., Huwriyati, J., Rahayu, D. Y. S., Naningsi, A., Ulva, S. M., Irma, I., ... & Ramadhani, T. (2023). Epidemiologi Penyakit Menular.
- Masriadi, H., & KM, S. (2017) *Epidemiologi Penyakit Menular-Rajawali Pers*. PT. RajaGrafindo Persada.
- Mawaddah, U., & Fauzi, M. (2018). SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK MENENTUKAN DOSIS OBAT PADA ANAK MENGGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING (Studi Kasus Di Klinik Dokter Umum Karanggayam - Srengat). *Antivirus : Jurnal Ilmiah Teknik Informatika*, 12(1), 1–10. <https://doi.org/10.35457/antivirus.v12i1.440>
- Mocodompis, J. Y., & Papilaya, F. S. (2023). Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Kesehatan Sebaran Penyakit Berbasis WEB-GIS. *KLIK: Kajian Ilmiah Informatika Dan ...*, 3(6), 612–620. <https://doi.org/10.30865/klik.v3i6.811>
- Mubarak, A. (2019). Rancang Bangun Aplikasi Web Sekolah Menggunakan Uml (Unified Modeling Language) Dan Bahasa Pemrograman Php (Php Hypertext Preprocessor) Berorientasi Objek. *JIKO (Jurnal Informatika Dan Komputer)*, 2(1), 19–25. <https://doi.org/10.33387/jiko.v2i1.1052>
- Nasution, A. F. (2023). Metode Penelitian Kualitatif. Harva Creative

- Nurlaela, L., Dharmalau, A., & Parida, N. T. (2020). *Rancangan Sistem Informasi Inventory Barang Berbasis Web Studi Kasus Pada Cv. Limoplast*. 2(5), 74–90.
- Perrina, M. G. (2021). *Literature Review Sistem Informasi Geografis (SIG) UAS MULTIMEDIA KELOMPOK 14 View project LITERATURE REVIEW SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS View project*. September, 1–5. <https://www.researchgate.net/publication/354704876>
- Putra, A. B. (2019). Perancangan dan Pembangunan Sistem Informasi E-Learning Berbasis Web (Studi Kasus Pada Madrasah Aliyah Kare Madiun). In *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Komunikasi (SENATIK)* (Vol. 2, No. 1, pp. 81-85).
- Priadana, M. S., & Sunarsi, D. (2021). *Metode Penelitian Kuantitatif*. Pascal Books.
- Prehanto, D. R., Kom, S., & Kom, M. (2020). *Buku Ajar Konsep Sistem Informasi*. Scopindo Media Pustaka
- Redy Susanto, E. (2021). Sistem Informasi Geografis (Gis) Tempat Wisata Di Kabupaten Tanggamus. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTISI)*, 2(3), 125–135. <http://jim.teknokrat.ac.id/index.php/JTISI>
- Riyanto, R. D., & Yunus, M. (2021). Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Kredit Berbasis Web Menggunakan Kombinasi Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) dan Simple Additive Weighting (SAW). *Jurnal Manajemen Informatika (JAMIKA)*, 11(2), 102–117. <https://doi.org/10.34010/jamika.v11i2.4936>
- Rumetna, M. S., Lina, T. N., & Santoso, A. B. (2020). Rancang Bangun Aplikasi Koperasi Simpan Pinjam Menggunakan Metode Research and Development. *Simetris: Jurnal Teknik Mesin, Elektro Dan Ilmu Komputer*, 11(1), 119–128. <https://doi.org/10.24176/simet.v11i1.3731>
- Samsudin. (2019). *OPTIMALISASI PENERIMAAN REMUNERASI DOSEN MENGGUNAKAN METODE RULE BASE REASONING*. *Klik-Kumpulan*

*Jurnal Ilmu Komputer*, Vol 6, No 3.

- Saputra, W., Apriyanto, A., & Paembonan, S. (2022). Sistem Informasi SMP Negeri 5 Walenrang Berbasis Web. *Jurasik (Jurnal Riset Sistem Informasi Dan Teknik Informatika)*, 7(1), 1. <https://doi.org/10.30645/jurasik.v7i1.408>
- Sidik, M. (2019). Perancangan dan Pengembangan E-commerce dengan Metode Research and Development. *Jurnal Teknik Informatika Unika St. Thomas (JTIUST)*, 04(01), 2548–1916.
- Sheilamita, M., Pieter, S., Ilmu, F., Universitas, M., Jayapura, T., Teknologi, J., & Vol, I. (2021). *DINAS KESEHATAN KABUPATEN BIAK NUMFOR Fakultas Ilmu Komputer dan Manajemen - Universitas Sains dan Teknologi Jayapura*. 9(2), 1–9.
- Setiyanto, R., Nurmaesah, N., & Rahayu, N. S. A. (2019). Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang Studi Kasus di Vahncollections. *Jurnal Sisfotek Global*, 9(1), 137–142. <https://doi.org/10.38101/sisfotek.v9i1.267>
- Suendri. (2018). Implementasi Diagram UML (Unified Modelling Language) Pada Perancangan Sistem Informasi Remunerasi Dosen Dengan Database Oracle (Studi Kasus: UIN Sumatera Utara Medan). *Jurnal Ilmu Komputer Dan Informatika*, 3(1), 1–9. <http://jurnal.uinsu.ac.id/index.php/algorithm/article/download/3148/1871>
- Suendri, S., Triase, T., & Afzalena, S. (2021). Implementasi Metode Job Order Costing Pada Sistem Informasi Produksi Berbasis Web. *Js (Jurnal Sekolah)*, 4(2), 97. <https://doi.org/10.24114/js.v4i2.17954>
- Sutabri, T., Sugiharto, T., Krisdiawan, R. A., & Azis, M. A. (2022). Pengembangan Sistem Informasi Monitoring Progres Proyek Properti Berbasis Website Pada PT Peruri Properti. *Jurnal Teknologi Informatika Dan Komputer*, 8(2), 17–29. <https://doi.org/10.37012/jtik.v8i2.1204>
- Syarif, M & Eri. B.P. (2021). Analisis Metode Pengujian Pengujian Perangkat Lunak Blackbox Testing dan Pemodelan Diagram UML pada Aplikasi

Veterinary Services yang Dikembangkan dengan Metode Waterfall. *Jurnal Teknik Informatika Kaputama*, Vol 5, No 2.

Tiara, D., & Syukron, A. (2019). Perancangan Sistem Informasi Monitoring Perkembangan Anak Berbasis Website Pada Rumah Pintar Indonesia (Rpi) Yogyakarta. *Bianglala Informatika*, 7(2), 130–136.

Yuli Prasetyo, D. (2020). Sistem Informasi Monitoring Covid-19 Berbasis Web. *Juti Unisi*, 4(2), 7–20. <https://doi.org/10.32520/juti.v4i2.1400>

Yuzar, D. N. (2020). Penyakit menular dan wabah penyakit covid-19.

Vermaat, M. E., Sebok, S. L., Freund, S. M., Campbell, J. T., & Frydenberg, M. (2018). *Discovering computers© 2018: Digital technology, data, and devices*. Cengage Learning.



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN

**Lampiran I** Surat Izin Riset



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA MEDAN  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
Jl. Willem Iskandar Pasar V Medan Estate 20371  
Telp. (061) 6615683-6622925 Fax. 6615683

Nomor : B.809/ST.I/ST.V.2/TL.00/07/2023

04 Juli 2023

Lampiran : -

Hal : Izin Riset

**Yth. Bapak/Ibu Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Mandailing  
Natal**

*Assalamulaikum Wr. Wb.*

Dengan Hormat, diberitahukan bahwa untuk mencapai gelar Sarjana Strata Satu (S1) bagi Mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi adalah menyusun Skripsi (Karya Ilmiah), kami tugaskan mahasiswa:

Nama : Nuriah Aini  
NIM : 0702192009  
Tempat/Tanggal Lahir : Aek Ngali, 08 Mei 2001  
Program Studi : Sistem Informasi  
Semester : VIII (Delapan)  
Alamat : DESA AEK NGALI Kelurahan AEK NGALI Kecamatan PANYABUNGAN SELATAN

untuk hal dimaksud kami mohon memberikan Izin dan bantuannya terhadap pelaksanaan Riset di Komplek Perkantoran Payaloting Kecamatan Panyabungan Kabupaten Mandailing Natal Provinsi Sumatera Utara, guna memperoleh informasi/keterangan dan data-data yang berhubungan dengan Skripsi (Karya Ilmiah) yang berjudul:

***Implementasi K-Medoids Clustering Untuk Klasterisasi Data  
Penyakit Pasien Di Kabupaten Mandailing Natal***

Demikian kami sampaikan, atas bantuan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Medan, 04 Juli 2023  
a.n. DEKAN  
Wakil Dekan Bidang Akademik dan  
Kelembagaan



*Digitally Signed*

**Dr. Abdul Halim Daulay, ST., M.Si**  
NIP. 198111062005011003

**Tembusan:**

**- Dekan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sumatera Utara Medan**

Info: Silahkan scan QR code diatas dan klik link yang muncul, untuk mengetahui keaslian surat

## Lampiran II Surat Balasan Izin Riset



### PEMERINTAH KABUPATEN MANDAILING NATAL DINAS KESEHATAN

Komplek Perkantoran Payaloting, Panyabungan, Sumatera Utara Kode Pos 22978  
Telp./Fax. (0636) 326175 E-mail : [dinkesmadina@yahoo.co.id](mailto:dinkesmadina@yahoo.co.id),  
[admin.dinkes@madina.go.id](mailto:admin.dinkes@madina.go.id)

KABUPATEN MANDAILING NATAL  
NOMOR : 440/ 2023 /Dinkes/ 2023

#### TENTANG IZIN PENELITIAN

Dasar : Surat Wakil Dekan Fakultas Sains Dan Teknologi  
Nomor/Tanggal : B.809/ST.I/ST.V.2/TL.00/07/2023 tanggal 04 Juli 2023  
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

#### MEMBERI IZIN

Kepada :  
Nama : Nuriah Aini  
NIM : 0702192009  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Program Studi : Sistem Informasi  
Untuk : Melakukan Izin Penelitian Untuk Penulisan Skripsi  
Judul Skripsi : **"Implementasi *K-Medoids Clustering* Untuk Klusterisasi Data Penyakit Pasien Di Kabupaten Mandailing Natal"**

Demikian Surat Izin ini dikeluarkan, untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Dikeluarkan di Panyabungan  
Pada tanggal 08 Juli 2023

PI. KEPALA DINAS KESEHATAN  
KABUPATEN MANDAILING NATAL



dr. MUHAMMAD. FAISAL SITUMORANG  
KEMBINA  
NIP. 198002212009041001

### Lampiran III Data Penyakit

PELAYANAN KESEHATAN PENDERITA HIPERTENSI MENURUT JENIS KELAMIN, KECAMATAN, DAN PUSKESMAS  
KABUPATEN MANDAILING NATAL  
TAHUN 2020

NO	KECAMATAN	PUSKESMAS	JUMLAH ESTIMASI PENDERITA HIPERTENSI BERUSIA ≥ 15 TAHUN			MENDAPAT PELAYANAN KESEHATAN					
			LAKI-LAKI	PEREMPUAN	LAKI-LAKI + PEREMPUAN	LAKI-LAKI		PEREMPUAN		LAKI-LAKI + PEREMPUAN	
						JUMLAH	%	JUMLAH	%	JUMLAH	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Siabu	Sihepeng	2317	2.325	4.642	48	2,1	120	5,2	168	3,6
		Siabu	3448	3.556	7.004	78	2,3	308	8,7	386	5,5
2	Bukit Malintang	Malintang	1098	1.141	2.239	16	1,5	95	8,3	111	5,0
3	Naga Juang	Naga Juang	313	386	699	47	15,0	60	15,5	107	15,3
4	Panyabungan Utara	Mompang	1414	1487	2.901	79	5,6	241	16,2	320	11,0
5	Panyabungan	Panyabungan Jae	4558	4772	9.330	150	3,3	565	11,8	715	7,7
		Gunung Tua	1332	1396	2.728	96	7,2	356	25,5	452	16,6
6	Panyabungan Timur	Gunung Baringin	1188	1241	2.429	126	10,6	178	14,3	304	12,5
7	Panyabungan Barat	Longat	772	851	1.623	29	3,8	49	5,8	78	4,8
8	Panyabungan Selatan	Kayu Laut	846	928	1.774	29	3,4	49	5,3	78	4,4
9	Hutabargot	Hutabargot	638	654	1.292	48	7,5	130	19,9	178	13,8
10	Lembah Sorik Marapi	Maga	845	1018	1.863	55	6,5	135	13,3	190	10,2
11	Puncak Sorik Marapi	Sibanggor Jae	863	911	1.774	12	1,4	48	5,3	60	3,4
12	Tambangan	Tambangan	1068	1155	2.223	72	6,7	123	10,6	195	8,8
13	Kotanopan	Kotanopan	2449	2652	5.101	117	4,8	298	11,2	415	8,1
14	Ulu Pungkut	Ulu Pungkut	440	477	917	56	12,7	101	21,2	157	17,1
15	Muara Sipongi	Muara Sipongi	1105	1245	2.350	28	2,5	98	7,9	126	5,4
16	Pakantan	Pakantan	250	295	545	20	8,0	44	14,9	64	11,7
17	Batang Natal	Muara Soma	2374	2522	4.896	155	6,5	297	11,8	452	9,2
18	Lingga Bayu	Simpang Gambir	2367	2401	4.768	54	2,3	94	3,9	148	3,1
19	Natal	Sikara-kara	1097	1395	2.492	48	4,4	110	7,9	158	6,3
		Patiluban Mudik	960	1357	2.317	131	13,6	105	7,7	236	10,2
20	Batahan	Batahan	1390	1437	2.827	44	3,2	108	7,5	152	5,4
21	Sinunukan	Sinunukan	1458	1576	3.034	41	2,8	217	13,8	258	8,5
22	Muara Batang Gadis	Singkuang	1072	1283	2.355	42	3,9	73	5,7	115	4,9
23	Ranto Baek	Manisak	1225	1194	2.419	104	8,5	211	17,7	315	13,0
<b>JUMLAH (KAB/KOTA)</b>			<b>36.887</b>	<b>39.655</b>	<b>76.542</b>	<b>1.725</b>	<b>4,7</b>	<b>4.213</b>	<b>10,6</b>	<b>5.938</b>	<b>7,8</b>

Sumber : Bidang Pencegahan dan Pengendalian Penyakit, Dinas Kesehatan Kabupaten Mandailing Natal Tahun 2020



KASUS DIARE YANG DILAYANI MENURUT JENIS KELAMIN, KECAMATAN, DAN PUSKESMAS  
KABUPATEN MANDAILING NATAL  
TAHUN 2020

NO	KECAMATAN	PUSKESMAS	JUMLAH PENDUDUK	JUMLAH TARGET PENEMUAN		DIARE											
						DILAYANI				MENDAPAT ORALIT				MENDAPAT ZINC			
				BALITA		SEMUA UMUR		BALITA		SEMUA UMUR		BALITA		SEMUA UMUR		BALITA	
				JUMLAH	%	JUMLAH	%	JUMLAH	%	JUMLAH	%	JUMLAH	%	JUMLAH	%	JUMLAH	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
1	Siabu	Sihepeng	22.922	365	619	259	70,9	395	63,8	259	100,0	395	100,0	140	54,1		
		Siabu	30.364	489	820	413	84,5	457	55,7	413	100,0	457	100,0	208	50,4		
2	Bukit Malintang	Malintang	12.771	166	345	159	95,9	302	87,6	159	100,0	302	100,0	141	88,7		
3	Naga Juang	Naga Juang	4.845	67	131	54	81,1	121	92,5	54	100,0	121	100,0	41	75,9		
4	Panyabungan Utara	Mompang	22.573	249	609	201	80,8	496	81,4	201	100,0	496	100,0	188	93,5		
5	Panyabungan	Panyabungan Jae	72.304	1.267	1.952	1.107	87,4	1.802	92,3	1.107	100,0	1.802	100,0	1.006	90,9		
		Gunung Tua	17.745	218	479	198	90,9	421	87,9	198	100,0	421	100,0	167	84,3		
6	Panyabungan Timur	Gunung Baringin	14.214	188	384	181	96,4	209	54,5	181	100,0	209	100,0	120	66,3		
7	Panyabungan Barat	Longat	10.677	142	288	133	93,5	285	98,9	133	100,0	285	100,0	128	96,2		
8	Panyabungan Selatan	Kayu Laut	10.323	122	279	82	67,0	124	44,5	82	100,0	124	100,0	19	23,2		
9	Hutabargot	Hutabargot	8.748	131	236	71	54,1	192	81,3	71	100,0	192	100,0	47	66,2		
10	Lembah Sorik Marapi	Maga	10.968	116	296	112	96,7	273	92,2	112	100,0	273	100,0	109	97,3		
11	Puncak Sorik Marapi	Sibanggor Jae	8.975	99	242	87	87,9	222	91,6	87	100,0	222	100,0	83	95,4		
12	Tambangan	Tambangan	10.913	100	295	93	92,6	258	87,6	93	100,0	258	100,0	92	98,9		
13	Kotanopan	Kotanopan	27.871	296	753	176	59,5	336	44,7	176	100,0	336	100,0	101	57,4		
14	Ulu Pungkut	Ulu Pungkut	4.674	27	126	25	92,7	119	94,3	25	100,0	119	100,0	19	76,0		
15	Muara Sipongi	Muara Sipongi	12.528	202	338	198	97,8	301	89,0	198	100,0	301	100,0	84	42,4		
16	Pakantan	Pakantan	2.222	27	60	16	58,2	59	98,3	16	100,0	59	100,0	13	81,3		
17	Batang Natal	Muara Soma	25.333	394	684	321	81,5	283	41,4	321	100,0	283	100,0	132	41,1		
18	Lingga Bayu	Simpang Gambir	27.576	362	745	261	72,2	302	40,6	261	100,0	302	100,0	63	24,1		
19	Natal	Sikara-kara	12.544	293	339	254	86,8	152	44,9	254	100,0	152	100,0	82	32,3		
		Patiluban Mudik	21.353	157	577	143	91,0	248	43,0	143	100,0	248	100,0	122	85,3		
20	Batahan	Batahan	22.509	393	608	327	83,3	402	66,1	327	100,0	402	100,0	133	40,7		
21	Sinunukan	Sinunukan	21.527	294	581	266	90,6	350	60,2	266	100,0	350	100,0	63	23,7		
22	Muara Batang Gadis	Singkuang	22.322	424	603	321	75,7	262	43,5	321	100,0	262	100,0	126	39,3		
23	Ranto Baek	Manisak	14.085	205	380	195	95,0	322	84,7	195	100,0	322	100,0	158	81,0		
<b>JUMLAH (KAB/KOTA)</b>			<b>472.886</b>	<b>6.792</b>	<b>12.768</b>	<b>5.653</b>	<b>83,2</b>	<b>8.693</b>	<b>68,1</b>	<b>5.653</b>	<b>100,0</b>	<b>8.693</b>	<b>100,0</b>	<b>3.585</b>	<b>63,4</b>		
<b>ANGKA KESAKITAN DIARE PER 1.000 PENDUDUK</b>				<b>843</b>	<b>270</b>												

Sumber: Bidang Pencegahan dan Pengendalian Penyakit, Dinas Kesehatan Kabupaten Mandailing Natal Tahun 2020

- Ket: - Jumlah kasus adalah seluruh kasus yang ada di wilayah kerja puskesmas tersebut termasuk kasus yang ditemukan di RS  
- Persentase perkiraan jumlah kasus diare yang datang ke fasyankes besarnya sesuai dengan perkiraan daerah, namun jika tidak tersedia maka menggunakan perkiraan 10% dari perkiraan jumlah penderita untuk semua umur dan 20% untuk balita

SUMATERA UTARA MEDAN

PELAYANAN KESEHATAN PENDERITA DIABETES MELITUS (DM) MENURUT KECAMATAN DAN PUSKESMAS  
KABUPATEN MANDAILING NATAL  
TAHUN 2020

NO	KECAMATAN	PUSKESMAS	JUMLAH PENDERITA DM	PENDERITA DM YANG MENDAPATKAN PELAYANAN KESEHATAN SESUAI STANDAR	
				JUMLAH	%
1	2	3	4	5	6
1	Siabu	Sihepeng	162	48	29,6
		Siabu	244	65	26,6
2	Bukit Malintang	Malintang	78	29	37,2
3	Naga Juang	Naga Juang	24	20	83,3
4	Panyabungan Utara	Mompang	101	93	92,1
5	Panyabungan	Panyabungan Jae	325	180	55,4
		Gunung Tua	95	83	87,4
6	Panyabungan Timur	Gunung Baringin	85	36	42,4
7	Panyabungan Barat	Longat	57	30	52,6
8	Panyabungan Selatan	Kayu Laut	62	11	17,7
9	Hutabargot	Hutabargot	45	68	151,1
10	Lembah Sorik Marapi	Maga	65	27	41,5
11	Puncak Sorik Marapi	Sibanggor Jae	62	30	48,4
12	Tambangan	Tambangan	78	41	52,6
13	Kotanopan	Kotanopan	178	153	86,0
14	Ulu Pungkut	Ulu Pungkut	32	22	68,8
15	Muara Sipongi	Muara Sipongi	82	23	28,0
16	Pakantan	Pakantan	19	10	52,6
17	Batang Natal	Muara Soma	171	315	184,2
18	Lingga Bayu	Simpang Gambir	166	55	33,1
19	Natal	Sikara-kara	87	76	87,4
		Patiluban Mudik	81	126	155,6
20	Batahan	Batahan	99	43	43,4
21	Sinunukan	Sinunukan	106	111	104,7
22	Muara Batang Gadis	Singkuang	82	15	18,3
23	Ranto Baik	Manisak	84	83	98,8
<b>JUMLAH (KAB/KOTA)</b>			<b>2.670</b>	<b>1.793</b>	<b>67,2</b>

Sumber : Bidang Pencegahan dan Pengendalian Penyakit, Dinas Kesehatan Kabupaten Mandailing Natal Tahun 2020

PENEMUAN KASUS PNEUMONIA BALITA MENURUT JENIS KELAMIN, KECAMATAN, DAN PUSKESMAS  
KABUPATEN MANDAILING NATAL  
TAHUN 2020

NO	KECAMATAN	PUSKESMAS	JUMLAH BALITA	BALITA BATUK ATAU KESUKARAN BERNAPAS			PERKIRAAN PNEUMONIA BALITA	REALISASI PENEMUAN PENDERITA PNEUMONIA PADA BALITA								BATUK BUKAN PNEUMONIA			
				JUMLAH KUNJUNGAN	DIBERIKAN TATALAKSANA STANDAR (DIHITUNG NAPAS / LIHAT TDDK*)	PERSENTASE YANG DIBERIKAN TATALAKSANA STANDAR		PNEUMONIA		PNEUMONIA BERAT		JUMLAH			%	L	P	L + P	
								L	P	L	P	L	P	L + P					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	Siabu	Sihepeng	2.704	263	263	100,0	81	0	0	0	0	0	0	0	0,0	346	679	1.025	
		Siabu	3.603	1.316	1.015	77,1	108	0	0	0	0	0	0	0	0,0	4	6	10	
2	Bukit Malintang	Malintang	1.257	417	293	70,3	38	0	0	0	0	0	0	0,0	399	471	870		
3	Naga Juang	Naga Juang	524	245	190	77,6	16	0	0	0	0	0	0	0,0	337	471	808		
4	Panyabungan Utara	Mompang	2.019	836	621	74,3	60	0	0	0	0	0	0	0,0	549	706	1.255		
5	Panyabungan	Panyabungan Jae	9.292	5.305	5.305	100,0	278	0	0	0	0	0	0	0,0	1.860	1.904	3.764		
		Gunung Tua	1.628	699	694	99,3	49	0	1	0	0	0	1	1	2,1	462	636	1.098	
6	Panyabungan Timur	Gunung Baringin	1.409	279	279	100,0	42	0	0	0	0	0	0	0,0	73	75	148		
7	Panyabungan Barat	Longat	1.057	647	578	89,3	32	0	0	0	0	0	0	0,0	245	284	529		
8	Panyabungan Selatan	Kayu Laut	932	416	337	81,0	28	0	0	0	0	0	0	0,0	337	531	868		
9	Hutabargot	Hutabargot	996	867	777	89,6	30	0	0	0	0	0	0	0,0	339	354	693		
10	Lembah Sorik Marapi	Maga	884	274	217	79,2	26	0	0	0	0	0	0	0,0	858	811	1.669		
11	Puncak Sorik Marapi	Sibanggor Jae	761	560	452	80,7	23	0	0	0	0	0	0	0,0	232	340	572		
12	Tambangan	Tambangan	772	417	401	96,2	23	0	0	0	0	0	0	0,0	2	5	7		
13	Kotanopan	Kotanopan	2.195	897	763	85,1	66	0	0	0	0	0	0	0,0	1.045	1.240	2.285		
14	Ulu Pungkut	Ulu Pungkut	236	308	229	74,4	7	0	0	0	0	0	0	0,0	463	449	912		
15	Muara Sipongi	Muara Sipongi	1.516	551	551	100,0	45	0	0	0	0	0	0	0,0	195	197	392		
16	Pakantan	Pakantan	76	194	165	85,1	2	1	0	1	0	2	0	88,0	234	363	597		
17	Batang Natal	Muara Soma	2.912	356	356	100,0	87	0	0	0	0	0	0	0,0	718	779	1.497		
18	Lingga Bayu	Simpang Gambir	2.677	148	148	100,0	80	0	0	0	0	0	0	0,0	133	146	279		
19	Natal	Sikara-kara	2.174	488	416	85,2	65	0	0	0	0	0	0	0,0	88	95	183		
		Patiluban Mudik	1.185	276	223	80,8	35	0	0	0	0	0	0	0,0	89	61	150		
20	Batahan	Batahan	2.902	800	749	93,6	87	0	0	0	0	0	0	0,0	194	231	425		
21	Sinunukan	Sinunukan	2.180	562	516	91,8	65	0	0	0	0	0	0	0,0	851	1.229	2.080		
22	Muara Batang Gadis	Singkuang	3.132	352	277	78,7	94	0	0	0	0	0	0	0,0	39	29	68		
23	Ranto Baik	Manisak	1.537	183	183	100,0	46	0	0	0	0	0	0	0,0	13	11	24		
<b>JUMLAH (KAB/KOTA)</b>			<b>50.560</b>	<b>17.656</b>	<b>15.998</b>	<b>90,6</b>	<b>1.512</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0,2</b>	<b>10.105</b>	<b>12.103</b>	<b>22.208</b>	
Prevalensi pneumonia pada balita			2,99																
Jumlah Puskesmas yang melakukan tatalaksana Standar minimal 60%							26												
Persentase Puskesmas yang melakukan tatalaksana standar minimal 60%							100%												

Sumber: Bidang Pencegahan dan Pengendalian Penyakit, Dinas Kesehatan Kabupaten Mandailing Natal Tahun 2020

Keterangan:

\* TDDK = tarikan dinding dada ke dalam

Jumlah kasus adalah seluruh kasus yang ada di wilayah kerja puskesmas tersebut termasuk kasus yang ditemukan di RS

Persentase perkiraan kasus pneumonia pada balita berbeda untuk setiap provinsi, sesuai hasil risikesdas



PELAYANAN KESEHATAN PENDERITA HIPERTENSI MENURUT JENIS KELAMIN, KECAMATAN, DAN PUSKESMAS  
KABUPATEN MANDAILING NATAL  
TAHUN 2021

NO	KECAMATAN	PUSKESMAS	JUMLAH ESTIMASI PENDERITA HIPERTENSI BERUSIA ≥ 15 TAHUN			MENDAPAT PELAYANAN KESEHATAN					
			LAKI-LAKI	PEREMPUAN	LAKI-LAKI + PEREMPUAN	LAKI-LAKI		PEREMPUAN		LAKI-LAKI + PEREMPUAN	
						JUMLAH	%	JUMLAH	%	JUMLAH	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Siabu	Sihepeng	2045	2.093	4.138	121	5,9	213	10,2	334	8,1
		Siabu	2119	2.255	4.374	230	10,9	423	18,8	653	14,9
2	Bukit Malintang	Malintang	1054	1.156	2.210	53	5,0	79	6,8	132	6,0
3	Naga Juang	Naga Juang	307	413	720	49	16,0	87	21,1	136	18,9
4	Panyabungan Utara	Mompang	2337	2549	4.886	145	6,2	422	16,6	567	11,6
5	Panyabungan	Panyabungan Jae	5980	6489	12.469	761	12,7	1.390	21,4	2.151	17,3
		Gunung Tua	1651	1795	3.446	203	12,3	498	27,7	701	20,3
6	Panyabungan Timur	Gunung Baringin	1092	1252	2.344	51	4,7	68	5,4	119	5,1
7	Panyabungan Barat	Longat	859	957	1.816	23	2,7	48	5,0	71	3,9
8	Panyabungan Selatan	Kayu Laut	839	988	1.827	58	6,9	80	8,1	138	7,6
9	Hutabargot	Hutabargot	543	553	1.096	183	33,7	376	68,0	559	51,0
10	Lembah Sorik Marapi	Maga	655	740	1.395	165	25,2	239	32,3	404	29,0
11	Puncak Sorik Marapi	Sibanggor Jae	872	922	1.794	80	9,2	111	12,0	191	10,6
12	Tambangan	Tambangan	1326	1156	2.482	245	18,5	492	42,6	737	29,7
13	Kotanopan	Kotanopan	2377	2155	4.532	371	15,6	981	45,5	1.352	29,8
14	Ulu Pungkut	Ulu Pungkut	341	367	708	160	46,9	232	63,2	392	55,4
15	Muara Sipongi	Muara Sipongi	1105	1135	2.240	29	2,6	92	8,1	121	5,4
16	Pakantan	Pakantan	245	233	478	23	9,4	49	21,0	72	15,1
17	Batang Natal	Muara Soma	2313	2262	4.575	146	6,3	213	9,4	359	7,8
18	Lingga Bayu	Simpang Gambir	2445	2347	4.792	70	2,9	131	5,6	201	4,2
19	Natal	Sikara-kara	1297	1679	2.976	51	3,9	38	2,3	89	3,0
		Patiluban Mudik	1431	1788	3.219	29	2,0	32	1,8	61	1,9
20	Batahan	Batahan	2043	2242	4.285	32	1,6	59	2,6	91	2,1
21	Sinunukan	Sinunukan	1780	1845	3.625	92	5,2	412	22,3	504	13,9
22	Muara Batang Gadis	Singkuang	1359	1709	3.068	76	5,6	86	5,0	162	5,3
23	Ranto Baik	Manisak	1053	1017	2.070	168	16,0	349	34,3	517	25,0
<b>JUMLAH (KAB/KOTA)</b>			<b>39.468</b>	<b>42.097</b>	<b>81.565</b>	<b>3.614</b>	<b>9,2</b>	<b>7.200</b>	<b>17,1</b>	<b>10.814</b>	<b>13,3</b>

Sumber : Bidang Pencegahan dan Pengendalian Penyakit, Dinas Kesehatan Kabupaten Mandailing Natal Tahun 2021

KASUS DIARE YANG DILAYANI MENURUT JENIS KELAMIN, KECAMATAN, DAN PUSKESMAS  
KABUPATEN MANDAILING NATAL  
TAHUN 2021

NO	KECAMATAN	PUSKESMAS	JUMLAH PENDUDUK	JUMLAH TARGET PENEMUAN		DIARE									
				BALITA	SEMUA UMUR	DILAYANI				MENDAPAT ORALIT				MENDAPAT ZINC	
						BALITA		SEMUA UMUR		BALITA		SEMUA UMUR		BALITA	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Siabu	Sihepeng	23.050	345	622	62	18,0	99	15,9	62	100,0	99	100,0	62	100,0
		Siabu	30.533	426	824	8	1,9	33	4,0	8	100,0	33	100,0	8	100,0
2	Bukit Malintang	Malintang	12.893	188	348	73	38,8	92	26,4	73	100,0	92	100,0	73	100,0
3	Naga Juang	Naga Juang	4.951	50	134	28	56,3	87	65,1	28	100,0	87	100,0	28	100,0
4	Panyabungan Utara	Mompang	22.707	317	613	58	18,3	106	17,3	58	100,0	106	100,0	58	100,0
5	Panyabungan	Panyabungan Jae	73.386	1.084	1.981	306	28,2	508	25,6	306	100,0	508	100,0	306	100,0
		Gunung Tua	17.452	244	471	64	26,2	118	25,0	64	100,0	118	100,0	64	100,0
6	Panyabungan Timur	Gunung Baringin	14.329	164	387	134	81,9	180	46,5	134	100,0	180	100,0	134	100,0
7	Panyabungan Barat	Longat	10.802	121	292	11	9,1	99	33,9	11	100,0	99	100,0	11	100,0
8	Panyabungan Selatan	Kayu Laut	10.355	150	280	121	80,9	280	100,1	121	100,0	280	100,0	121	100,0
9	Hutabargot	Hutabargot	8.889	122	240	41	33,5	60	25,0	41	100,0	60	100,0	41	100,0
10	Lembah Sorik Marapi	Maga	11.024	147	298	36	24,5	166	55,8	36	100,0	166	100,0	36	100,0
11	Puncak Sorik Marapi	Sibanggor Jae	9.028	118	244	113	95,9	204	83,7	113	100,0	204	100,0	113	100,0
12	Tambangan	Tambangan	10.968	137	296	31	22,7	293	98,9	31	100,0	293	100,0	31	100,0
13	Kotanopan	Kotanopan	27.902	375	753	44	11,7	74	9,8	44	100,0	74	100,0	44	100,0
14	Ulu Pungkut	Ulu Pungkut	4.690	50	127	13	26,2	157	124,0	13	100,0	157	100,0	13	100,0
15	Muara Sipongi	Muara Sipongi	12.679	142	342	6	4,2	20	5,8	6	100,0	20	100,0	6	100,0
16	Pakantan	Pakantan	2.229	22	60	36	161,8	67	111,3	36	100,0	67	100,0	36	100,0
17	Batang Natal	Muara Soma	25.468	316	688	50	15,8	325	47,3	50	100,0	325	100,0	50	100,0
18	Lingga Bayu	Simpang Gambir	27.966	371	755	35	9,4	328	43,4	35	100,0	328	100,0	35	100,0
19	Natal	Sikara-kara	12.766	238	345	0	0,0	0	0,0	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!	0	#DIV/0!
		Patiluban Mudik	21.648	163	584	81	49,7	111	19,0	81	100,0	111	100,0	81	100,0
20	Batahan	Batahan	22.926	286	619	57	19,9	103	16,6	57	100,0	103	100,0	57	100,0
21	Sinunukan	Sinunukan	22.110	211	597	80	38,0	200	33,5	80	100,0	200	100,0	80	100,0
22	Muara Batang Gadis	Singkuang	23.001	201	621	93	46,4	123	19,8	93	100,0	123	100,0	93	100,0
23	Ranto Baek	Manisak	14.310	189	386	138	73,1	310	80,2	138	100,0	310	100,0	138	100,0
<b>JUMLAH (KAB/KOTA)</b>			<b>478.062</b>	<b>6.176</b>	<b>12.908</b>	<b>1.719</b>	<b>27,8</b>	<b>4.143</b>	<b>32,1</b>	<b>1.719</b>	<b>100,0</b>	<b>4.143</b>	<b>100,0</b>	<b>1.719</b>	<b>100,0</b>
<b>ANGKA KESAKITAN DIARE PER 1.000 PENDUDUK</b>				<b>843</b>	<b>270</b>										

Sumber: Bidang Pencegahan dan Pengendalian Penyakit, Dinas Kesehatan Kabupaten Mandailing Natal Tahun 2021

Ket: - Jumlah kasus adalah seluruh kasus yang ada di wilayah kerja puskesmas tersebut termasuk kasus yang ditemukan di RS  
- Persentase perkiraan jumlah kasus diare yang datang ke fasyankes besarnya sesuai dengan perkiraan daerah, namun jika tidak tersedia maka menggunakan perkiraan 10% dari perkiraan jumlah penderita untuk semua umur dan 20% untuk balita

SUMATERA UTARA MEDAN

PELAYANAN KESEHATAN PENDERITA DIABETES MELITUS (DM) MENURUT KECAMATAN DAN PUSKESMAS  
KABUPATEN MANDAILING NATAL  
TAHUN 2021

NO	KECAMATAN	PUSKESMAS	JUMLAH PENDERITA DM	PENDERITA DM YANG MENDAPATKAN PELAYANAN KESEHATAN SESUAI STANDAR	
				JUMLAH	%
1	2	3	4	5	6
1	Siabu	Sihepeng	144	57	39,6
		Siabu	153	18	11,8
2	Bukit Malintang	Malintang	77	130	168,8
3	Naga Juang	Naga Juang	25	11	44,0
4	Panyabungan Utara	Mompang	171	90	52,6
5	Panyabungan	Panyabungan Jae	434	238	54,8
		Gunung Tua	120	110	91,7
6	Panyabungan Timur	Gunung Baringin	82	8	9,8
7	Panyabungan Barat	Longat	63	16	25,4
8	Panyabungan Selatan	Kayu Laut	64	24	37,5
9	Hutabargot	Hutabargot	38	22	57,9
10	Lembah Sorik Marapi	Maga	49	75	153,1
11	Puncak Sorik Marapi	Sibanggor Jae	63	21	33,3
12	Tambangan	Tambangan	86	16	18,6
13	Kotanopan	Kotanopan	158	179	113,3
14	Ulu Pungkut	Ulu Pungkut	25	91	364,0
15	Muara Sipongi	Muara Sipongi	79	11	13,9
16	Pakantan	Pakantan	17	10	58,8
17	Batang Natal	Muara Soma	160	28	17,5
18	Lingga Bayu	Simpang Gambir	167	25	15,0
19	Natal	Sikara-kara	104	3	2,9
		Patiluban Mudik	112	12	10,7
20	Batahan	Batahan	149	15	10,1
21	Sinunukan	Sinunukan	126	107	84,9
22	Muara Batang Gadis	Singkuang	107	14	13,1
23	Ranto Baek	Manisak	72	52	72,2
<b>JUMLAH (KAB/KOTA)</b>			<b>2.845</b>	<b>1.383</b>	<b>48,6</b>

Sumber : Bidang Pencegahan dan Pengendalian Penyakit, Dinas Kesehatan Kabupaten Mandailing Natal Tahun 2021

PENEMUAN KASUS PNEUMONIA BALITA MENURUT JENIS KELAMIN, KECAMATAN, DAN PUSKESMAS  
KABUPATEN MANDAILING NATAL  
TAHUN 2021

NO	KECAMATAN	PUSKESMAS	JUMLAH BALITA	BALITA BATUK ATAU KESUKARAN BERNAPAS			PERKIRAAN PNEUMONIA BALITA	REALISASI PENEMUAN PENDERITA PNEUMONIA PADA BALITA								BATUK BUKAN PNEUMONIA		
				JUMLAH KUNJUNGAN	DIBERIKAN TATALAKSANA STANDAR (DIHITUNG NAPAS / LIHAT TDDK*)	PERSENTASE YANG DIBERIKAN TATALAKSANA STANDAR		PNEUMONIA		PNEUMONIA BERAT		JUMLAH			%	L	P	L + P
								L	P	L	P	L	P	L + P				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Siabu	Sihepeng	2.443	558	550	98,6	73	0	0	0	0	0	0	0	0,0	259	299	558
		Siabu	3.089	3.483	3.472	99,7	92	0	0	0	0	0	0	0	0,0	1.694	1.729	3.423
2	Bukit Malintang	Malintang	1.308	631	623	98,7	39	0	0	0	0	0	0	0,0	316	315	631	
3	Naga Juang	Naga Juang	440	188	184	97,9	13	0	0	0	0	0	0	0,0	82	106	188	
4	Panyabungan Utara	Mompang	2.285	818	806	98,5	68	0	0	0	0	0	0	0,0	378	440	818	
5	Panyabungan	Panyabungan Jae	7.390	3.386	3.386	100,0	221	1	0	0	0	1	0	1	0,5	1.700	1.686	3.386
		Gunung Tua	1.762	924	902	97,6	53	0	0	0	0	0	0	0	0,0	432	492	924
6	Panyabungan Timur	Gunung Baringin	1.424	258	256	99,2	43	0	0	0	0	0	0	0,0	123	135	258	
7	Panyabungan Barat	Longat	1.013	447	439	98,2	30	0	0	0	0	0	0	0,0	247	200	447	
8	Panyabungan Selatan	Kayu Laut	987	193	193	100,0	30	0	0	0	0	0	0	0,0	91	102	193	
9	Hutabargot	Hutabargot	895	302	296	98,0	27	0	0	0	0	0	0	0,0	134	163	297	
10	Lembah Sorik Marapi	Maga	1.096	176	175	99,4	33	0	0	0	0	0	0	0,0	73	103	176	
11	Puncak Sorik Marapi	Sibanggor Jae	839	286	281	98,3	25	0	0	0	0	0	0	0,0	140	146	286	
12	Tambangan	Tambangan	1.103	213	203	95,3	33	0	0	0	0	0	0	0,0	82	131	213	
13	Kotanopan	Kotanopan	2.703	220	212	96,4	81	0	0	0	0	0	0	0,0	96	124	220	
14	Ulu Pungkut	Ulu Pungkut	474	129	128	99,2	14	0	0	0	0	0	0	0,0	65	64	129	
15	Muara Sipongi	Muara Sipongi	1.198	904	882	97,6	36	0	0	0	0	0	0	0,0	461	443	904	
16	Pakantan	Pakantan	242	80	78	97,5	7	0	0	0	0	0	0	0,0	38	42	80	
17	Batang Natal	Muara Soma	2.486	208	198	95,2	74	0	0	0	0	0	0	0,0	119	89	208	
18	Lingga Bayu	Simpang Gambir	2.574	470	466	99,1	77	0	0	0	0	0	0	0,0	235	235	470	
19	Natal	Sikara-kara	1.869	276	270	97,8	56	0	0	0	0	0	0	0,0	146	130	276	
		Patiluban Mudik	1.328	226	214	94,7	40	0	0	0	0	0	0	0,0	143	83	226	
20	Batahan	Batahan	2.260	657	647	98,5	68	0	0	0	0	0	0	0,0	343	315	658	
21	Sinunukan	Sinunukan	1.736	568	558	98,2	52	0	0	0	0	0	0	0,0	266	302	568	
22	Muara Batang Gadis	Singkuang	1.690	89	84	94,4	51	0	0	0	0	0	0	0,0	52	37	89	
23	Ranto Baik	Manisak	1.410	205	192	93,7	42	0	0	0	0	0	0	0,0	88	117	205	
<b>JUMLAH (KAB/KOTA)</b>			<b>46.044</b>	<b>15.895</b>	<b>15.695</b>	<b>98,7</b>	<b>1.377</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0,1</b>	<b>7.803</b>	<b>8.028</b>	<b>15.831</b>	
Prevalensi pneumonia pada balita			2,99															
Jumlah Puskesmas yang melakukan tatalaksana Standar minimal 60%							26											
Persentase Puskesmas yang melakukan tatalaksana standar minimal 60%							100%											

Sumber: Bidang Pencegahan dan Pengendalian Penyakit, Dinas Kesehatan Kabupaten Mandailing Natal Tahun 2021



JUMLAH TERDUGA TUBERKULOSIS ,KASUS TUBERKULOSIS, KASUS TUBERKULOSIS ANAK, CASE NOTIFICATION RATE (CNR) PER 100.000 PENDUDUK  
DAN CASE DETECTION RATE (CDR) MENURUT JENIS KELAMIN, KECAMATAN, DAN PUSKESMAS  
KABUPATEN MANDAILING NATAL  
TAHUN 2021

NO	KECAMATAN	PUSKESMAS	JUMLAH TERDUGA TUBERKULOSIS YANG MENDAPATKAN PELAYANAN			JUMLAH SEMUA KASUS TUBERKULOSIS					KASUS TUBERKULOSIS ANAK 0-14 TAHUN
			SESUAI STANDAR	TIDAK SESUAI STANDAR	SESUAI STANDAR + TIDAK SESUAI STANDAR	LAKI-LAKI		PEREMPUAN		LAKI-LAKI + PEREMPUAN	
						JUMLAH	%	JUMLAH	%		
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Siabu	Sihepeng	146	0	146	30	68,2	14	31,8	44	1
		Siabu	114	0	114	47	71,2	19	28,8	66	1
2	Bukit Malintang	Malintang	39	0	39	15	62,5	9	37,5	24	1
3	Naga Juang	Naga Juang	105	0	105	15	71,4	6	28,6	21	0
4	Panyabungan Utara	Mompang	172	0	172	22	68,8	10	31,3	32	0
5	Panyabungan	Panyabungan Jae	149	0	149	76	67,9	36	32,1	112	2
		Gunung Tua	34	0	34	27	81,8	6	18,2	33	0
6	Panyabungan Timur	Gunung Baringin	34	0	34	12	63,2	7	36,8	19	0
7	Panyabungan Barat	Longat	58	0	58	18	72,0	7	28,0	25	0
8	Panyabungan Selatan	Kayu Laut	76	0	76	3	50,0	3	50,0	6	0
9	Hutabargot	Hutabargot	82	0	82	18	69,2	8	30,8	26	0
10	Lembah Sorik Marapi	Maga	35	0	35	5	55,6	4	44,4	9	0
11	Puncak Sorik Marapi	Sibanggor Jae	20	0	20	5	50,0	5	50,0	10	1
12	Tambangan	Tambangan	69	0	69	7	53,8	6	46,2	13	0
13	Kotanopan	Kotanopan	396	0	396	44	74,6	15	25,4	59	1
14	Ulu Pungkut	Ulu Pungkut	43	0	43	2	25,0	6	75,0	8	0
15	Muara Sipongi	Muara Sipongi	90	0	90	13	59,1	9	40,9	22	1
16	Pakantan	Pakantan	19	0	19	0	0,0	3	100,0	3	0
17	Batang Natal	Muara Soma	172	0	172	26	65,0	14	35,0	40	3
18	Lingga Bayu	Simpang Gambir	67	0	67	21	60,0	14	40,0	35	0
19	Natal	Sikara-kara	5	0	5	5	50,0	5	50,0	10	0
		Patiluban Mudik	21	0	21	8	61,5	5	38,5	13	2
20	Batahan	Batahan	105	0	105	28	73,7	10	26,3	38	1
21	Sinunukan	Sinunukan	275	0	275	19	63,3	11	36,7	30	0
22	Muara Batang Gadis	Singkuang	258	0	258	25	69,4	11	30,6	36	2
23	Ranto Baik	Manisak	87	0	87	9	75,0	3	25,0	12	0
		RSUD Panyabungan	154	0	154	30	54,5	25	45,5	55	46
<b>JUMLAH (KAB/KOTA)</b>			<b>2.825</b>	<b>0</b>	<b>2.825</b>	<b>530</b>	<b>66,2</b>	<b>271</b>	<b>33,8</b>	<b>801</b>	<b>62</b>
<b>JUMLAH TERDUGA TUBERKULOSIS</b>			<b>8.064</b>								
<b>PERSENTASE ORANG TERDUGA TUBERKULOSIS MENDAPATKAN PELAYANAN TUBERKULOSIS SESUAI STANDAR</b>							<b>35,03</b>				

**PELAYANAN KESEHATAN PENDERITA HIPERTENSI MENURUT JENIS KELAMIN, KECAMATAN, DAN PUSKESMAS  
KABUPATEN MANDAILING NATAL  
TAHUN 2022**

NO	KECAMATAN	PUSKESMAS	JUMLAH ESTIMASI PENDERITA HIPERTENSI BERUSIA ≥ 15 TAHUN			MENDAPAT PELAYANAN KESEHATAN					
			LAKI-LAKI	PEREMPUAN	LAKI-LAKI + PEREMPUAN	LAKI-LAKI		PEREMPUAN		LAKI-LAKI + PEREMPUAN	
						JUMLAH	%	JUMLAH	%	JUMLAH	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Siabu	Sihepeng	2.689	2.250	4.939	52	1,9	73	3,2	125	2,5
		Siabu	2.742	1.390	4.132	258	9,4	290	20,9	548	13,3
2	Bukit Malintang	Malintang	976	587	1.563	176	18,0	180	30,7	356	22,8
3	Naga Juang	Naga Juang	930	797	1.727	10	1,1	25	3,1	35	2,0
4	Panyabungan Utara	Mompang	2.724	2.623	5.347	359	13,2	220	8,4	579	10,8
5	Panyabungan	Panyabungan Jae	3.602	4.825	8.427	302	8,4	425	8,8	727	8,6
		Gunung Tua	1.508	1.967	3.475	108	7,2	427	21,7	535	15,4
6	Panyabungan Timur	Gunung Baringin	565	972	1.537	128	22,7	105	10,8	233	15,2
7	Panyabungan Barat	Longat	1.635	1.365	3.000	28	1,7	109	8,0	137	4,6
8	Panyabungan Selatan	Kayu Laut	1.720	2.441	4.161	104	6,0	190	7,8	294	7,1
9	Hutabargot	Hutabargot	614	572	1.186	3	0,5	12	2,1	15	1,3
10	Lembah Sorik Marapi	Maga	362	778	1.140	243	67,1	221	28,4	464	40,7
11	Puncak Sorik Marapi	Sibanggor Jae	715	690	1.405	15	2,1	30	4,3	45	3,2
12	Tambangan	Tambangan	1.995	996	2.991	512	25,7	211	21,2	723	24,2
13	Kotanopan	Kotanopan	2.551	2.765	5.316	115	4,5	236	8,5	351	6,6
14	Ulu Pungkut	Ulu Pungkut	230	559	789	59	25,7	117	20,9	176	22,3
15	Muara Sipongi	Muara Sipongi	993	1.694	2.687	59	5,9	82	4,8	141	5,2
16	Pakantan	Pakantan	271	297	568	22	8,1	37	12,5	59	10,4
17	Batang Natal	Muara Soma	2.538	2.830	5.368	160	6,3	120	4,2	280	5,2
18	Lingga Bayu	Simpang Gambir	2.298	2.977	5.275	290	12,6	160	5,4	450	8,5
19	Natal	Sikara-kara	405	396	801	95	23,5	126	31,8	221	27,6
		Patiluban Mudik	1.723	1.577	3.300	978	56,8	832	52,8	1.810	54,8
20	Batahan	Batahan	1.306	1.765	3.071	119	9,1	115	6,5	234	7,6
21	Sinunukan	Sinunukan	1.393	1.953	3.346	166	11,9	264	13,5	430	12,9
22	Muara Batang Gadis	Singkuang	2.220	1.822	4.042	12	0,5	15	0,8	27	0,7
23	Ranto Baik	Manisak	1.327	1.764	3.091	157	11,8	200	11,3	357	11,5
<b>JUMLAH (KAB/KOTA)</b>			<b>40.032</b>	<b>42.652</b>	<b>82.684</b>	<b>4.530</b>	<b>11,3</b>	<b>4.822</b>	<b>11,3</b>	<b>9.352</b>	<b>11,3</b>

Sumber: Bidang Pencegahan dan Pengendalian Penyakit, Dinas Kesehatan Kabupaten Mandailing Natal Tahun 2022

**KASUS DIARE YANG DILAYANI MENURUT JENIS KELAMIN, KECAMATAN, DAN PUSKESMAS  
KABUPATEN MANDAILING NATAL  
TAHUN 2022**

NO	KECAMATAN	PUSKESMAS	JUMLAH PENDUDUK	JUMLAH TARGET PENEMUAN		DIARE											
						DILAYANI				MENDAPAT ORALIT				MENDAPAT ZINC			
				SEMUA UMUR		BALITA		SEMUA UMUR		BALITA		SEMUA UMUR		BALITA		BALITA	
				JUMLAH	%	JUMLAH	%	JUMLAH	%	JUMLAH	%	JUMLAH	%	JUMLAH	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
1	Siabu	Sihepeng	23.253	628	397	158	25,2	94	23,7	158	100,0	94	100,0	94	100,0		
		Siabu	30801	832	599	94	11,3	44	7,3	94	100,0	44	100,0	44	100,0		
2	Bukit Malintang	Malintang	13.059	353	193	128	36,3	95	49,2	128	100,0	95	100,0	95	100,0		
3	Naga Juang	Naga Juang	5.075	137	80	132	96,3	43	53,7	132	100,0	43	100,0	43	100,0		
4	Panyabungan Utara	Mompang	22.915	619	378	151	24,4	80	21,2	151	100,0	80	100,0	80	100,0		
5	Panyabungan	Panyabungan Jae	74.267	2.005	1.164	1.695	84,5	994	85,4	1.695	100,0	994	100,0	994	100,0		
		Gunung Tua	17662	477	324	194	40,7	103	31,8	194	100,0	103	100,0	103	100,0		
6	Panyabungan Timur	Gunung Baringin	14.492	391	226	127	32,5	91	40,3	127	100,0	91	100,0	91	100,0		
7	Panyabungan Barat	Longat	10.964	296	170	196	66,2	18	10,6	196	100,0	18	100,0	18	100,0		
8	Panyabungan Selatan	Kayu Laut	10.421	281	147	46	16,3	116	78,9	46	100,0	116	100,0	116	100,0		
9	Hutabargot	Hutabargot	9.062	245	151	83	33,9	59	39,1	83	100,0	59	100,0	59	100,0		
10	Lembah Sorik Marapi	Maga	11.116	300	166	210	70,0	51	30,6	210	100,0	51	100,0	51	100,0		
11	Puncak Sorik Marapi	Sibanggor Jae	9.110	246	137	218	88,6	112	81,6	218	100,0	112	100,0	112	100,0		
12	Tambangan	Tambangan	11.058	299	185	91	30,5	25	13,5	91	100,0	25	100,0	25	100,0		
13	Kotanopan	Kotanopan	28.024	757	450	200	26,4	112	24,9	200	100,0	112	100,0	112	100,0		
14	Ulu Pungkut	Ulu Pungkut	4.721	127	67	68	53,3	6	9,0	68	100,0	6	100,0	6	100,0		
15	Muara Sipongi	Muara Sipongi	12.873	348	290	68	19,6	9	3,1	68	100,0	9	100,0	9	100,0		
16	Pakantan	Pakantan	2.243	61	40	58	95,8	37	92,2	58	100,0	37	100,0	37	100,0		
17	Batang Natal	Muara Soma	25.685	693	400	105	15,1	24	6,0	105	100,0	24	100,0	24	100,0		
18	Lingga Bayu	Simpang Gambir	28.452	768	429	284	37,0	24	5,6	284	100,0	24	100,0	24	100,0		
19	Natal	Sikara-kara	13.002	351	294	100	28,5	58	19,7	100	100,0	58	100,0	58	100,0		
		Patiluban Mudik	22048	595	216	144	24,2	98	45,4	144	100,0	98	100,0	98	100,0		
20	Batahan	Batahan	23.427	633	380	129	20,4	47	12,4	129	100,0	47	100,0	47	100,0		
21	Sinunukan	Sinunukan	22.782	615	307	224	36,4	98	31,9	224	100,0	98	100,0	98	100,0		
22	Muara Batang Gadis	Singkuang	23.777	642	282	64	10,0	29	10,3	64	100,0	29	100,0	29	100,0		
23	Ranto Baik	Manisak	14.585	394	243	333	84,6	134	55,2	333	100,0	134	100,0	134	100,0		
<b>JUMLAH (KAB/KOTA)</b>			<b>484.874</b>	<b>13.092</b>	<b>7.715</b>	<b>5.300</b>	<b>40,5</b>	<b>2.601</b>	<b>33,7</b>	<b>5.300</b>	<b>100,0</b>	<b>2.601</b>	<b>100,0</b>	<b>2.601</b>	<b>100,0</b>		
<b>ANGKA KESAKITAN DIARE PER 1.000 PENDUDUK</b>				<b>270</b>	<b>843</b>												

Sumber: Bidang Pencegahan dan Pengendalian Penyakit, Dinas Kesehatan Kabupaten Mandailing Natal Tahun 2022

Ket: - Jumlah kasus adalah seluruh kasus yang ada di wilayah kerja puskesmas tersebut termasuk kasus yang ditemukan di RS

- Persentase perkiraan jumlah kasus diare yang datang ke fasyankes besarnya sesuai dengan perkiraan daerah, namun jika tidak tersedia maka menggunakan perkiraan 10% dari perkiraan jumlah penderita untuk semua umur dan 20% untuk balita

**KASUS DIARE YANG DILAYANI MENURUT JENIS KELAMIN, KECAMATAN, DAN PUSKESMAS  
KABUPATEN MANDAILING NATAL  
TAHUN 2022**

NO	KECAMATAN	PUSKESMAS	JUMLAH PENDUDUK	JUMLAH TARGET PENEMUAN		DIARE											
						DILAYANI				MENDAPAT ORALIT				MENDAPAT ZINC			
				SEMUA UMUR		BALITA		SEMUA UMUR		BALITA		SEMUA UMUR		BALITA		BALITA	
				JUMLAH	%	JUMLAH	%	JUMLAH	%	JUMLAH	%	JUMLAH	%	JUMLAH	%	JUMLAH	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
1	Siabu	Sihepeng	23.253	628	397	158	25,2	94	23,7	158	100,0	94	100,0	94	100,0		
		Siabu	30801	832	599	94	11,3	44	7,3	94	100,0	44	100,0	44	100,0		
2	Bukit Malintang	Malintang	13.059	353	193	128	36,3	95	49,2	128	100,0	95	100,0	95	100,0		
3	Naga Juang	Naga Juang	5.075	137	80	132	96,3	43	53,7	132	100,0	43	100,0	43	100,0		
4	Panyabungan Utara	Mompang	22.915	619	378	151	24,4	80	21,2	151	100,0	80	100,0	80	100,0		
5	Panyabungan	Panyabungan Jae	74.267	2.005	1.164	1.695	84,5	994	85,4	1.695	100,0	994	100,0	994	100,0		
		Gunung Tua	17662	477	324	194	40,7	103	31,8	194	100,0	103	100,0	103	100,0		
6	Panyabungan Timur	Gunung Baringin	14.492	391	226	127	32,5	91	40,3	127	100,0	91	100,0	91	100,0		
7	Panyabungan Barat	Longat	10.964	296	170	196	66,2	18	10,6	196	100,0	18	100,0	18	100,0		
8	Panyabungan Selatan	Kayu Laut	10.421	281	147	46	16,3	116	78,9	46	100,0	116	100,0	116	100,0		
9	Hutabargot	Hutabargot	9.062	245	151	83	33,9	59	39,1	83	100,0	59	100,0	59	100,0		
10	Lembah Sorik Marapi	Maga	11.116	300	166	210	70,0	51	30,6	210	100,0	51	100,0	51	100,0		
11	Puncak Sorik Marapi	Sibanggor Jae	9.110	246	137	218	88,6	112	81,6	218	100,0	112	100,0	112	100,0		
12	Tambangan	Tambangan	11.058	299	185	91	30,5	25	13,5	91	100,0	25	100,0	25	100,0		
13	Kotanopan	Kotanopan	28.024	757	450	200	26,4	112	24,9	200	100,0	112	100,0	112	100,0		
14	Ulu Pungkut	Ulu Pungkut	4.721	127	67	68	53,3	6	9,0	68	100,0	6	100,0	6	100,0		
15	Muara Sipongi	Muara Sipongi	12.873	348	290	68	19,6	9	3,1	68	100,0	9	100,0	9	100,0		
16	Pakantan	Pakantan	2.243	61	40	58	95,8	37	92,2	58	100,0	37	100,0	37	100,0		
17	Batang Natal	Muara Soma	25.685	693	400	105	15,1	24	6,0	105	100,0	24	100,0	24	100,0		
18	Lingga Bayu	Simpang Gambir	28.452	768	429	284	37,0	24	5,6	284	100,0	24	100,0	24	100,0		
19	Natal	Sikara-kara	13.002	351	294	100	28,5	58	19,7	100	100,0	58	100,0	58	100,0		
		Patiluban Mudik	22048	595	216	144	24,2	98	45,4	144	100,0	98	100,0	98	100,0		
20	Batahan	Batahan	23.427	633	380	129	20,4	47	12,4	129	100,0	47	100,0	47	100,0		
21	Sinunukan	Sinunukan	22.782	615	307	224	36,4	98	31,9	224	100,0	98	100,0	98	100,0		
22	Muara Batang Gadis	Singkuang	23.777	642	282	64	10,0	29	10,3	64	100,0	29	100,0	29	100,0		
23	Ranto Baik	Manisak	14.585	394	243	333	84,6	134	55,2	333	100,0	134	100,0	134	100,0		
<b>JUMLAH (KAB/KOTA)</b>			<b>484.874</b>	<b>13.092</b>	<b>7.715</b>	<b>5.300</b>	<b>40,5</b>	<b>2.601</b>	<b>33,7</b>	<b>5.300</b>	<b>100,0</b>	<b>2.601</b>	<b>100,0</b>	<b>2.601</b>	<b>100,0</b>		
<b>ANGKA KESAKITAN DIARE PER 1.000 PENDUDUK</b>				<b>270</b>	<b>843</b>												

Sumber: Bidang Pencegahan dan Pengendalian Penyakit, Dinas Kesehatan Kabupaten Mandailing Natal Tahun 2022

Ket: - Jumlah kasus adalah seluruh kasus yang ada di wilayah kerja puskesmas tersebut termasuk kasus yang ditemukan di RS

- Persentase perkiraan jumlah kasus diare yang datang ke fasyankes besarnya sesuai dengan perkiraan daerah, namun jika tidak tersedia maka menggunakan perkiraan 10% dari perkiraan jumlah penderita untuk semua umur dan 20% untuk balita

ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN

**PELAYANAN KESEHATAN PENDERITA DIABETES MELITUS (DM) MENURUT KECAMATAN DAN PUSKESMAS  
KABUPATEN MANDAILING NATAL  
TAHUN 2022**

NO	KECAMATAN	PUSKESMAS	JUMLAH PENDERITA DM	PENDERITA DM YANG MENDAPATKAN PELAYANAN KESEHATAN SESUAI STANDAR	
				JUMLAH	%
1	2	3	4	5	6
1	Siabu	Sihepeng	219	82	37,4
		Siabu	223	67	30,0
2	Bukit Malintang	Malintang	139	46	33,1
3	Naga Juang	Naga Juang	19	7	36,8
4	Panyabungan Utara	Mompang	190	58	30,5
5	Panyabungan	Panyabungan Jae	317	120	37,9
		Gunung Tua	182	70	38,5
6	Panyabungan Timur	Gunung Baringin	74	29	39,2
7	Panyabungan Barat	Longat	181	69	38,1
8	Panyabungan Selatan	Kayu Laut	42	15	35,7
9	Hutabargot	Hutabargot	47	18	38,3
10	Lembah Sorik Marapi	Maga	72	28	38,9
11	Puncak Sorik Marapi	Sibanggor Jae	12	5	41,7
12	Tambangan	Tambangan	40	16	40,0
13	Kotanopan	Kotanopan	270	94	34,8
14	Ulu Pungkut	Ulu Pungkut	25	10	40,0
15	Muara Sipongi	Muara Sipongi	30	12	40,0
16	Pakantan	Pakantan	18	7	38,9
17	Batang Natal	Muara Soma	185	87	47,0
18	Lingga Bayu	Simpang Gambir	132	43	32,6
19	Natal	Sikara-kara	71	25	35,2
		Patiluban Mudik	109	40	36,7
20	Batahan	Batahan	21	9	42,9
21	Sinunukan	Sinunukan	171	59	34,5
22	Muara Batang Gadis	Singkuang	30	12	40,0
23	Ranto Baek	Manisak	65	25	38,5
<b>JUMLAH (KAB/KOTA)</b>			<b>2.884</b>	<b>1.053</b>	<b>36,5</b>

Sumber: Bidang Pencegahan dan Pengendalian Penyakit, Dinas Kesehatan Kabupaten Mandailing Natal Tahun 2022

**PENEMUAN KASUS PNEUMONIA BALITA MENURUT JENIS KELAMIN, KECAMATAN, DAN PUSKESMAS  
KABUPATEN MANDAILING NATAL  
TAHUN 2022**

NO	KECAMATAN	PUSKESMAS	JUMLAH BALITA	BALITA BATUK ATAU KESUKARAN BERNAPAS			PERKIRAAN PNEUMONIA BALITA	REALISASI PENEMUAN PENDERITA PNEUMONIA PADA BALITA								BATUK BUKAN PNEUMONIA		
				JUMLAH KUNJUNGAN	DIBERIKAN TATALAKSANA STANDAR (DIHITUNG NAPAS / LIHAT TDDK*)	PERSENTASE YANG DIBERIKAN TATALAKSANA STANDAR		PNEUMONIA		PNEUMONIA BERAT		JUMLAH			%	L	P	L + P
								L	P	L	P	L	P	L + P				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Siabu	Sihepeng	2.352	741	701	94,6	63	0	0	0	0	0	0	0	0,0	279	414	693
			3.551	3.735	3.621	96,9	91	0	0	0	0	0	0	0	0,0	294	338	632
2	Bukit Malintang	Malintang	1.146	719	683	95,0	39	0	0	0	0	0	0	0	0,0	229	233	462
3	Naga Juang	Naga Juang	475	147	134	91,2	14	0	0	0	0	0	0	0	0,0	79	135	214
4	Panyabungan Utara	Mompang	2.241	1.538	1.465	95,3	68	0	0	0	0	0	0	0	0,0	501	572	1.073
5	Panyabungan	Panyabungan Jae	6.905	3.863	3.679	95,2	52	0	0	0	0	0	0	0	0,0	366	387	753
		Gunung Tua	1.921	682	643	94,3	218	0	0	0	0	0	0	0	0,0	2.264	2.700	4.964
6	Panyabungan Timur	Gunung Baringin	1.338	342	336	98,2	27	0	0	0	0	0	0	0	0,0	299	411	710
7	Panyabungan Barat	Longat	1.011	572	529	92,5	42	0	0	0	0	0	0	0	0,0	412	462	874
8	Panyabungan Selatan	Kayu Laut	872	419	395	94,3	31	0	0	0	0	0	0	0	0,0	423	429	852
9	Hutabargot	Hutabargot	894	360	317	88,1	30	0	0	0	0	0	0	0	0,0	783	756	1.539
10	Lembah Sorik Marapi	Maga	987	349	327	93,7	29	0	0	0	0	0	0	0	0,0	292	366	658
11	Puncak Sorik Marapi	Sibanggor Jae	814	511	476	93,2	33	0	0	0	0	0	0	0	0,0	720	731	1.451
12	Tambangan	Tambangan	1.100	379	356	93,9	33	0	0	0	0	0	0	0	0,0	237	319	556
13	Kotanopan	Kotanopan	2.672	268	245	91,4	80	0	0	0	0	0	0	0	0,0	297	501	798
14	Ulu Pungkut	Ulu Pungkut	396	67	60	89,6	15	0	0	0	0	0	0	0	0,0	331	268	599
15	Muara Sipongi	Muara Sipongi	1.720	995	955	96,0	8	0	0	0	0	0	0	0	0,0	31	30	61
16	Pakantan	Pakantan	238	21	19	90,5	37	0	0	0	0	0	0	0	0,0	238	249	487
17	Batang Natal	Muara Soma	2.375	359	339	94,4	76	0	0	0	0	0	0	0	0,0	838	779	1.617
18	Lingga Bayu	Simpang Gambir	2.547	576	551	95,7	76	0	0	0	0	0	0	0	0,0	325	391	716
19	Natal	Sikara-kara	1.742	102	98	96,1	52	0	0	0	0	0	0	0	0,0	1.101	1.195	2.296
		Patiluban Mudik	1.281	161	144	89,4	67	0	0	0	0	0	0	0	0,0	429	488	917
20	Batahan	Batahan	2.253	748	708	94,7	56	0	0	0	0	0	0	0	0,0	32	26	58
21	Sinunukan	Sinunukan	1.820	576	541	93,9	50	0	0	0	0	0	0	0	0,0	3	9	12
22	Muara Batang Gadis	Singkuang	1.670	68	60	88,2	25	0	0	0	0	0	0	0	0,0	64	61	125
23	Ranto Baek	Marisak	1.439	184	163	88,6	42	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0
<b>JUMLAH (KAB/KOTA)</b>			<b>45.760</b>	<b>18.482</b>	<b>17.545</b>	<b>94,9</b>	<b>1.354</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>10.867</b>	<b>12.250</b>	<b>23.117</b>	
Prevalensi pneumonia pada balita (%)			2,99															
Jumlah Puskesmas yang melakukan tatalaksana Standar minimal 60%			26															
Persentase Puskesmas yang melakukan tatalaksana standar minimal 60%			100,0%															

Sumber: Bidang Pencegahan dan Pengendalian Penyakit, Dinas Kesehatan Kabupaten Mandailing Natal Tahun 2022

Keterangan:

\* TDDK = tarikan dinding dada ke dalam

Jumlah kasus adalah seluruh kasus yang ada di wilayah kerja puskesmas tersebut termasuk kasus yang ditemukan di RS

Persentase perkiraan kasus pneumonia pada balita berbeda untuk setiap provinsi, sesuai hasil risikesdas

**JUMLAH TERDUGA TUBERKULOSIS, KASUS TUBERKULOSIS, KASUS TUBERKULOSIS ANAK,  
DAN TREATMENT COVERAGE (TC) MENURUT JENIS KELAMIN, KECAMATAN, DAN PUSKESMAS  
KABUPATEN MANDAILING NATAL  
TAHUN 2022**

NO	KECAMATAN	PUSKESMAS	JUMLAH TERDUGA TUBERKULOSIS YANG MENDAPATKAN PELAYANAN SESUAI STANDAR	JUMLAH SEMUA KASUS TUBERKULOSIS					KASUS TUBERKULOSIS ANAK 0-14 TAHUN
				LAKI-LAKI		PEREMPUAN		LAKI-LAKI + PEREMPUAN	
				JUMLAH	%	JUMLAH	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Siabu	Sihepeng	220	43	63,2	25	36,8	68	3
		Siabu	709	61	70,9	25	29,1	86	0
2	Bukit Malintang	Malintang	244	16	66,7	8	33,3	24	0
3	Naga Juang	Naga Juang	100	18	66,7	9	33,3	27	6
4	Panyabungan Utara	Mompang	295	26	61,9	16	38,1	42	0
5	Panyabungan	Panyabungan Jae	366	100	68,0	47	32,0	147	8
		Gunung Tua	55	34	72,3	13	27,7	47	1
6	Panyabungan Timur	Gunung Baringin	48	16	61,5	10	38,5	26	0
7	Panyabungan Barat	Longat	51	36	73,5	13	26,5	49	4
8	Panyabungan Selatan	Kayu Laut	320	9	42,9	12	57,1	21	3
9	Hutabargot	Hutabargot	70	24	80,0	6	20,0	30	6
10	Lembah Sorik Marapi	Maga	50	13	59,1	9	40,9	22	0
11	Puncak Sorik Marapi	Sibanggor Jae	24	11	61,1	7	38,9	18	1
12	Tambangan	Tambangan	17	5	55,6	4	44,4	9	2
13	Kotanopan	Kotanopan	472	35	68,6	16	31,4	51	2
14	Ulu Pungkut	Ulu Pungkut	83	7	58,3	5	41,7	12	0
15	Muara Sipongi	Muara Sipongi	163	23	71,9	9	28,1	32	4
16	Pakantan	Pakantan	18	5	71,4	2	28,6	7	3
17	Batang Natal	Muara Soma	375	45	55,6	36	44,4	81	4
18	Lingga Bayu	Simpang Gambir	115	30	58,8	21	41,2	51	1
19	Natal	Sikara-kara	71	22	62,9	13	37,1	35	1
		Patiluban Mudik	114	25	61,0	16	39,0	41	6
20	Batahan	Batahan	145	20	60,6	13	39,4	33	4
21	Sinunukan	Sinunukan	96	23	62,2	14	37,8	37	3
22	Muara Batang Gadis	Singkuang	70	18	58,1	13	41,9	31	5
23	Ranto Baik	Manisak	232	10	55,6	8	44,4	18	2
<b>JUMLAH (KAB/KOTA)</b>			<b>4.523</b>	<b>675</b>	<b>64,6</b>	<b>370</b>	<b>35,4</b>	<b>1.045</b>	<b>69</b>
<b>JUMLAH TERDUGA TUBERKULOSIS</b>			<b>4.523</b>						
<b>% ORANG TERDUGA TUBERKULOSIS (TBC) MENDAPATKAN PELAYANAN TUBERKULOSIS SESUAI STANDAR</b>						<b>100,0</b>			

#### Lampiran IV Hasil Wawancara

Hal : Wawancara

Hari/Tanggal : Senin, 10 Juli 2023

Narasumber : Asnidar Marbun, S.ST., M.Kes

Jabatan : Kabid P2P (Pencegahan Pengendalian Penyakit)

#### Kantor Dinas Kesehatan Kabupaten Mandailing Natal

No.	Pertanyaan Wawancara	Jawaban Hasil Wawancara
1.	Apa saja jenis penyakit yang tersebar di Kabupaten Mandailing Natal?	Penyakit terbagi dalam 2 jenis, penyakit menular dan tidak menular. Penyakit menular seperti flu, tuberculosis, diare, pneumonia, campak, covid-19, HIV/AIDS, hepatitis dan malaria sedangkan penyakit tidak menular seperti penyakit jantung, stroke, diabetes melitus, hipertensi, kanker
2.	Apa saja jenis penyakit yang paling umum ?	Tuberculosis, HIV/AIDS, pneumonia, hipertensi, diabetes melitus dan diare
3.	Apakah jenis penyakit tersebut mengalami penurunan atau peningkatan setiap tahunnya?	Ada beberapa jenis penyakit yang mengalami peningkatan dan ada juga yang mengalami penurunan
4.	Bagaimana langkah pencegahan penyakit tersebut?	Pencegahannya yaitu seperti imunisasi pada balita, melakukan



		penyuluhan dan mengajak masyarakat untuk hidup sehat
5.	Bagaimana sistem pendataan jenis penyakit di instansi ini?	Kita memiliki 27 puskesmas yang tersebar di 23 kecamatan jadi tiap puskesmas memberikan laporan terkait jumlah penyakit dan dapat diketahui berapa persen peningkatannya dari tahun sebelumnya

Mengetahui,

Kabid Pencegahan Pengendalian Penyakit

**Asnidar Marbun, S.ST., M.Kes**

NIP.198502082010012028

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN

## Lampiran V Uji Validasi Dosen

### VALIDASI SISTEM LEMBAR PENGESAHAN SISTEM VALIDATOR

Identitas Penguji Sistem Oleh Dosen

Nama Validator : Fathiya Hasyifah Siabarani, M.Kom

NIP : 199510282022032001

Jabatan : Dosen Prodi Sistem Informasi

No.	Deskripsi	Skenario Pengujian	Hasil Yang Di Harapkan	Hasil Pengujian
1.	Pengujian Form Login	Ketika admin membuka sistem	Maka akan menampilkan halaman login	✓
2.	Pengujian Form Register	Ketika admin melakukan login	Maka akan memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i> , kemudian akan masuk ke halaman dashboard pemetaan	✓
		Ketika admin melakukan login dengan <i>username</i> dan <i>password</i> yang salah	Tidak bisa masuk ke halaman <i>dashboard</i> akan muncul pemberitahuan "username dan password anda salah"	✓

3.	Pengujian Form Pemetaan	Ketika admin memilih halaman dashboard pemetaan	Maka sistem akan menampilkan halaman dashboard pemetaan beserta wilayah dan jumlah penyakit	✓
		Ketika admin memilih grafik pemetaan	Maka sistem akan menampilkan jumlah penyakit	✓
		Ketika admin memilih button cetak	Maka sistem akan menampilkan hasil cetak data penyebaran penyakit	✓
4.	Pengujian Form Data Penyebaran	Ketika admin memilih halaman data penyebaran	Maka sistem akan menampilkan data penyebaran	✓
		Ketika admin memilih simbol "menulis"	Maka sistem akan menampilkan form update data	✓
		Ketika admin memilih simbol "hapus"	Maka sistem akan menghapus data penyebaran	✓
		Ketika admin memilih input data	Maka sistem akan menampilkan form mengisi data penyakit	✓

5.	Pengujian Form Input Data	Ketika admin memilih "simpan"	Maka data yang di <i>input</i> akan tampil pada halaman data penyebaran	✓
		Ketika admin memilih "batal"	Maka data yang di <i>input</i> tidak akan tersimpan	✓

Medan, 20 Maret 2024

Penguji



**Fathiya Hasyifah Sibarani, M.Kom**

NIP.199510282022032001

## Lampiran VI Uji Validasi Penguji Lapangan

### VALIDASI SISTEM LEMBAR PENGESAHAN SISTEM (VALIDATOR)

Identitas Penguji Sistem Oleh Penguji Lapangan

Nama Validator : *Asni dar Marbun, EST. N. Kes.*  
 NIP : *193502082012012028.*  
 Jabatan : *Kabir P2PC Pencegahan Pengendalian Penyakit*

No.	Deskripsi	Skenario Pengujian	Hasil Yang Di Harapkan	Hasil Pengujian
1.	Pengujian Form Login	Ketika admin membuka sistem	Maka akan menampilkan halaman login	✓
2.	Pengujian Form Register	Ketika admin melakukan login	Maka akan memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i> , kemudian akan masuk ke halaman dashboard pemetaan	✓
		Ketika admin melakukan login dengan <i>username</i> dan <i>password</i> yang salah	Tidak bisa masuk ke halaman <i>dashboard</i> akan muncul pemberitahuan "username dan password anda salah"	✓

3.	Pengujian Form Pemetaan	Ketika admin memilih halaman dashboard pemetaan	Maka sistem akan menampilkan halaman dashboard pemetaan beserta wilayah dan jumlah penyakit	✓
		Ketika admin memilih grafik pemetaan	Maka sistem akan menampilkan jumlah penyakit	✓
		Ketika admin memilih button cetak	Maka sistem akan menampilkan hasil cetak data penyebaran penyakit	✓
		Ketika admin memilih halaman data penyebaran	Maka sistem akan menampilkan data penyebaran	✓
		Ketika admin memilih simbol "menulis"	Maka sistem akan menampilkan form update data	✓
4.	Pengujian Form Data Penyebaran	Ketika admin memilih simbol "hapus"	Maka sistem akan menghapus data penyebaran	✓
		Ketika admin memilih input data	Maka sistem akan menampilkan form mengisi data penyakit	✓

5.	Pengujian Form Input Data	Ketika admin memilih "simpan"	Maka data yang di <i>input</i> akan tampil pada halaman data penyebaran	✓
		Ketika admin memilih "batal"	Maka data yang di <i>input</i> tidak akan tersimpan	✓

Panyabungan, 2024

Penguji Lapangan  
Kab. P. P.



Asni dar Marlani, SST - M. Kas

NIP : 198502082010012028.