

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, R., Thalib. Abdul Herman Syah, dkk. (2023). Penyuluhan Tentang Penyakit Demam Berdarah (Dbd) Di Wilayah Kerja Puskesmas Macini Sawah Kota Makassar. *Jurnal Abdimas Panrita*, 4(1), 9–16.
- Agustina, N., Abdullah, A., & Arianto, E. (2019). Hubungan Kondisi Lingkungan Dengan Keberadaan Jentik Aedes Aegypti Di Daerah Endemis Dbd Di Kota Banjarbaru. *Balaba: Jurnal Litbang Pengendalian Penyakit Bersumber Binatang Banjarnegara*, 171–178. <https://doi.org/10.22435/Bib.V15i2.1592>
- Anliyanita, R., Anwar, C., & Fajar, N. A. (2023). Effect Of Physical Environment And Community Behavior On Dengue Hemorrhagic Fever (Dhf): A Literature Review. *Community Research Of Epidemiology (Core)*, 3(2), 74–76. <https://doi.org/10.24252/Corejournal.Vi.37956>
- Arifin, A., et al. (2013). Bivariate Analysis of the Relationship between Water Temperature and the Presence of Dengue Larvae. *Journal of Tropical Medicine*, 18(2), 123-135.
- Berutu, W. O., & Susilawati. (2022). Hubungan Sanitasi Lingkungan Rumah Tinggal Dengan Kejadian Demam Berdarah. *Jurnal Ilmiah Multi Disiplin Indonesia*, 1(8), 1077–1083.
- Chen, Y., et al. (2023). The Impact of Water Temperature on Egg Incubation, Larval Development, and Survival Rate of Aedes albopictus. *Journal of Medical Entomology*, 60(2), 245-257.
- Dian Saraswati Dan Martini, L. (2012). *Hubungan Kepadatan Jentik Dengan Penyakit Dbd Di Kelurahan Sendangmulyo Kota Semarang Melalui Pendekatan Analisis Spasial* (Vol. 5, Issue 1).
- Dinas Kesehatan Kota Makassar. (N.D.). *Kasus Dengue Januari-Juli 2023*.
- Embong, N. B., & Sudarmaja, I. M. (2016). Pengaruh Suhu Terhadap Angka Penetasan Telur Aedes Aegypti. In *Desember* (Vol. 5, Issue 12). <http://ojs.unud.ac.id/index.php/eum>
- Gafur, A., & Jastam, M. S. (2015). Faktor Yang Berhubungan Dengan Keberadaan Jentik Nyamuk Ae-Des Eegypti Di Kelurahan Batua Kota Makassar Tahun 2015. *Al-Sihah: Public Health Science Journal*, 7(1), 50–63.
- Herawati, A., Ramadhan, A. R. R., & Hidayah, N. (2022). Hubungan Salinitas, Suhu, Dissolved Oxygen, Dan Ph Air Tempat Perindukan Dengan Keberadaan Jentik Vektor Demam Dengue. *An-Nadaa: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 9(2), 185–189.
- Hidayah, N., Km, S., & Kes, M. (N.D.). Monograf Pengendalian Demam Berdarah Berbasis Vektor (Karakteristik Penampungan Air Yang Potensial Sebagai Tempat Perindukan Nyamuk Aedes Aegypti) *Penerbit Cv.Eureka Media Aksara*.
- Hidayati, H. P., Widyanto, A., & Firdaust, M. (2022). Efektifitas Berbagai Bahan Larvitrap Terhadap Jumlah Dan Densitas Larva Aedes Sp. Yang Terperangkap. *Buletin Keslingmas*, 41(4), 156–165. <https://doi.org/10.31983/Keslingmas.V41i4.5989>
- Indarwati, S., Respati, S. M. B., & Darmanto. (2019). Kebutuhan Daya Pada Air Conditioner Saat Terjadi Perbedaan Suhu Dan Kelembaban. *Momentum*, 15(1), 91–95.

- Jannah, et al. (2021). No Significant Association between Temperature and Larval Presence: Evidence from Various Studies. *Journal of Epidemiology and Public Health*, 28(3), 321-335.
- Kasim, G. C. A., Kaunang, W. P. J., & Sekeon, S. A. S. (2019). *Hubungan Antara Tindakan Pemberantasan Sarang Nyamuk (Psn) Dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue (Bdb) Di Wilayah Kerja Puskesmas Imandi Kecamatan Dumoga Timur*. 1–6.
- Kementerian Kesehatan. 2023. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2023.
- Kementerian Kesehatan. 2021. Strategi Nasional Penanggulangan Dengue 2021-2025.
- Kementerian Kesehatan. 2011. Peraturan Mneteri Kesehatan No. 1077 Tahun 2011 Tentang Pedoman Penyehatan Rumah.
- Kock, L., & Brown, J. (2020). Commentary On Smith Et Al. (2020): Equity Positive Impact Of English Stop Smoking Services Underlines Need For Comprehensive Approach To Public Health Interventions. In *Addiction* (Vol. 115, Issue 1, Pp. 47–48). Blackwell Publishing Ltd. <https://doi.org/10.1111/Add.14806>
- Maftukhah. (2017). The Absence of Relationship between Temperature and Larval Presence: A Study in Several Locations. *Journal of Environmental Health*, 15(4), 543-556. Menteri Kesehatan Ri. (2017). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia*.
- Mulyani, L., Setiyono, A., & Faturahman, Y. (2022). Hubungan Faktor Lingkungan Fisik Rumah, Volume Kontainer Dan Faktor Perilaku Pemberantasan Sarang Nyamuk Dengan Keberadaan Jentik Nyamuk Aedes Sp. *Jurnal Kesehatan Komunitas Indonesia*, 18(2), 448–466. <https://doi.org/10.37058/Jkki.V18i2.5611>
- Prakoso, F. D. (2016). Studi Pola Sebaran Salinitas, Temperatur, Dan Arus Perairan Estuari Sungai Wonokromo Surabaya.
- Prastiani, I., & Prasasti, C. I. (2017). Hubungan Suhu Udara, Kepadatan Hunian, Pengetahuan Dan Sikap Dengan Kepadatan Jentik Di Kecamatan Gunung Anyar, Kota Surabaya. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 9(1), 1.
- Pratiwi, F. (2018). Hubungan Kondisi Lingkungan, Kontainer, Dan Perilaku Masyarakat Dengan Keberadaan Jentik Nyamuk Aedes Aegypti Di Daerah Endemis Dengue Surabaya. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 5(1), 1–10.
- Rasjid, et al. (2023). Explaining the Lack of Association between Air Temperature and Larval Presence: Insights from a Single-Sample Study. *Journal of Environmental Biology*, 25(2), 210-225.
- Sari, E., Wahyuningsih, E., & Murwani, R. (2017). Hubungan Lingkungan Fisik Rumah Dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue Di Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 5(5), 609–618. <http://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jkm>
- Septa Anggraini, T., Hary Cahyati dkk (2017) *Higeia Journal Of Public Health Research And Development Perkembangan Aedes Aegypti Pada Berbagai Ph Air Dan Salinitas Air*. <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/higeia>
- Sitorus, H., Hidayat, W., dkk (2021). Pengaruh Salinitas Terhadap Perkembangan Stadium Akuatik Aedes Aegypti Di Laboratorium Effect Of Salinity On Aquatic Stages Of Aedes Aegypti In Laboratory. *Spirakel*, 13(2), 62–69. <https://doi.org/10.22435/5673>

- Wu, Z., et al. (2024). *The Comprehensive Analysis of Water Temperature Effects on Aedes aegypti and Aedes albopictus Larval Populations*. *Journal of Vector Ecology*, 40(3), 312-324.
- Yogyana, Lucia, Erniwati I., Agus B. 2013. Hubungan Karakteristik Lingkungan Kimia dan Biologi dengan Keberadaan Larva *Aedes aegypti* di Wilayah Endemis DBD di Kel. Kassi-Kassi Kec. Rappocini Kota Makassar. *Artikel Ilmiah*.

## Lampiran 1 Lembar Observasi Penelitian



**Lembar Observasi Penelitian**  
**Judul : Hubungan Suhu, Kelembaban Dan Salinitas Tempat Perindukan Dengan Keberadaan Larva Aedes Sp Di Wilayah Kerja Puskesmas Antang Kota Makassar**

<b>I. PENGENALAN TEMPAT</b>	
1. Puskesmas	:
2. Kecamatan	:
3. Kelurahan	:
4. No Urut Sampel Banguna Fisik	:
5. Titik Koordinat GPS	:
<b>II. KETERANGAN RUMAH TANGGA</b>	
1. Nama Responden	:
2. Alamat	:
3. Pekerjaan	:
4. Usia	:
5. Pendidikan Terakhir	:

III. ENTOMOLOGI DBD								
No	TPA Positif	Warna	Tertutup	Sumber Air	Suhu air	Salinitas air	Suhu Udara	Kelembaban Udara
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1								
2.								
3.								
4.								
5.								
6.								
7.								
8.								
9.								
10.								
11								

Suhu air dan Salinitas diperiksa pada semua TPA

Suhu udara dan kelembaban udara diperiksa disetiap ruangan yang hanya terdapat TPA

Hasil pengukuran akan di dirata-ratakan untuk mnejadi representative nilai setiap rumah (*Container Indeks*)

## Lampiran 2 Output Analisis Data SPSS

### Tabel Frekuensi Karakteristik Responden

**Tabel 1. Kategori Umur Responden**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 20-24 Tahun	5	3.5	3.5	3.5
25-29 Tahun	9	6.3	6.3	9.7
30-34 Tahun	13	9.0	9.0	18.8
35-39 Tahun	29	20.1	20.1	38.9
40-44 Tahun	25	17.4	17.4	56.3
45-49 Tahun	25	17.4	17.4	73.6
50-54 Tahun	11	7.6	7.6	81.3
55-59 Tahun	14	9.7	9.7	91.0
>60 Tahun	13	9.0	9.0	100.0
Total	144	100.0	100.0	

**Tabel 2. Kategori Pendidikan**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Perguruan Tinggi	17	11.8	11.8	11.8
SD/Sederajat	38	26.4	26.4	38.2
SLTA/Sederajat	61	42.4	42.4	80.6
SLTP/Sederajat	21	14.6	14.6	95.1
Tidak Sekolah	7	4.9	4.9	100.0
Total	144	100.0	100.0	

**Tabel 3. Kategori Pekerjaan**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Buruh	22	15.3	15.3	15.3
IRT	70	48.6	48.6	63.9
Pegawai Swasta	7	4.9	4.9	68.8
Pelajar/Mahasiswa	4	2.8	2.8	71.5

Pelayanan Jasa	3	2.1	2.1	73.6
Pensiunan	4	2.8	2.8	76.4
Petani	1	.7	.7	77.1
PNS	5	3.5	3.5	80.6
Sopir	1	.7	.7	81.3
Tidak Bekerja	4	2.8	2.8	84.0
Wiraswasta	23	16.0	16.0	100.0
Total	144	100.0	100.0	

## Tabel Frekuensi Hasil Observasi Lapangan

### Keberadaan Larva

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Ada	102	70.8	70.8	7
	Ada	42	29.2	29.2	100.0
	Total	144	100.0	100.0	

### Kategori Suhu Air

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Optimal	86	59.7	59.7	59.7
	Optimal	58	40.3	40.3	100.0
	Total	144	100.0	100.0	

### Kategori Suhu Udara

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Optimal	2	1.4	1.4	1.4
	Optimal	142	98.6	98.6	100.0
	Total	144	100.0	100.0	

### Kategori Kelembaban

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Potensial	34	23.6	23.6	23.6
	Potensial	110	76.4	76.4	100.0
	Total	144	100.0	100.0	

### Bahan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Plastik	139	96.5	96.5	96.5
	Plastik, logam	5	3.5	3.5	100.0
	Total	144	100.0	100.0	

### Warna

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	gelap	14	9.7	9.7	9.7
	terang	130	90.3	90.3	100.0
	Total	144	100.0	100.0	

### Tertutup

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tetutup	10	6.9	6.9	6.9
	Tdk Tertutup	134	93.1	93.1	100.0
	Total	144	100.0	100.0	

### Sumber Air

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	PDAM	93	64.6	64.6	64.6
	Sumur Bor	51	35.4	35.4	100.0
	Total	144	100.0	100.0	



# Hasil Uji Bivariat

## Kategori Suhu Air \* Keberadaan Larva

		Keberadaan Larva			Total
		Tidak Ada	Ada		
Kategori Suhu Air	Tidak Optimal	Count	73	13	86
		Expected Count	60.9	25.1	86.0
		% within Kategori Suhu Air	84.9%	15.1%	100.0%
	Optimal	Count	29	29	58
		Expected Count	41.1	16.9	58.0
		% within Kategori Suhu Air	50.0%	50.0%	100.0%
Total	Count	102	42	144	
	Expected Count	102.0	42.0	144.0	
	% within Kategori Suhu Air	70.8%	29.2%	100.0%	

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	20.403 <sup>a</sup>	1	.000		
<b>Continuity Correction<sup>b</sup></b>	<b>18.749</b>	<b>1</b>	<b>.000</b>		
Likelihood Ratio	20.390	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	20.261	1	.000		
N of Valid Cases	144				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 16.92.

b. Computed only for a 2x2 table

## Kategori Suhu Udara \* Keberadaan Larva

Crosstab

			Rumah Positif Jentik		Total
			0	1	
Kategori Suhu Udara	Tidak Optimal	Count	1	1	2
		% within Kategori Suhu Udara	50.0%	50.0%	100.0%
		Count	101	41	142
	Optimal	% within Kategori Suhu Udara	71.1%	28.9%	100.0%
		Count	102	42	144
		% within Kategori Suhu Udara	70.8%	29.2%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.426 <sup>a</sup>	1	.514		
<b>Continuity Correction<sup>b</sup></b>	<b>.000</b>	<b>1</b>	<b>1.000</b>		
Likelihood Ratio	.387	1	.534		
Fisher's Exact Test				.500	.500
Linear-by-Linear Association	.423	1	.515		
N of Valid Cases	144				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .58.

b. Computed only for a 2x2 table

## Kategori Kelembaban \* Keberadaan Larva

**Crosstab**

			Rumah Positif Jentik		Total
			0	1	
Kategori Kelembaban	Tidak Potensial	Count	32	2	34
		% within Kategori Kelembaban	94.1%	5.9%	100.0%
	Potensial	Count	70	40	110
		% within Kategori Kelembaban	63.6%	36.4%	100.0%
Total	Count	102	42	144	
	% within Kategori Kelembaban	70.8%	29.2%	100.0%	

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	11.680 <sup>a</sup>	1	.001		
<b>Continuity Correction<sup>b</sup></b>	<b>10.251</b>	<b>1</b>	<b>.001</b>		
Likelihood Ratio	14.429	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	11.599	1	.001		
N of Valid Cases	144				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 9.92.

b. Computed only for a 2x2 table

## Lampiran 3 Persuratan



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

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

Nomor : **1387/S.01/PTSP/2024** Kepada Yth.  
Lampiran : - Walikota Makassar  
Perihal : **Izin penelitian**

di-  
**Tempat**

Berdasarkan surat Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar Nomor : 00610/UN4.14.1/PT.04.01/2024 tanggal 22 Januari 2024 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

Nama : **ANDI RATU BATARA ACHDAR**  
Nomor Pokok : **K011201063**  
Program Studi : **Kesehatan Masyarakat**  
Pekerjaan/Lembaga : **Mahasiswa (S1)**  
Alamat : **Jl. P. Kemerdekaan Km. 10 Makassar**

**PROVINSI SULAWESI SELATAN**

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

**" Hubungan Suhu, Kelembaban dan Salinitas Tempat Perindukan dengan Keberadaan dan Densitas Larva Aedes SP di Wilayah Kerja Puskesmas Antang Kota Makassar "**

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. **29 Januari s/d 29 Februari 2024**

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

Demikian Surat Keterangan ini diberikan agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diterbitkan di Makassar  
Pada Tanggal 22 Januari 2024

**KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU  
SATU PINTU PROVINSI SULAWESI SELATAN**



**ASRUL SANI, S.H., M.Si.**  
Pangkat : **PEMBINA TINGKAT I**  
Nip : **19750321 200312 1 008**

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



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

Nomor : 00610/UN4.14.1/PT.01.04/2024

22 Januari 2024

Lampiran: 1 (Satu) Lembar

Hal : Permohonan Izin Penelitian

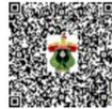
Yth. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu  
Provinsi Sulawesi Selatan  
Cq. Bidang Penyelenggaraan Pelayanan Perizinan  
di-Makassar

Dengan hormat, kami sampaikan bahwa mahasiswa Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin bermaksud untuk melakukan penelitian dalam rangka penyusunan skripsi. Sehubungan dengan itu, kami mohon kiranya bantuan Bapak dapat memberikan izin untuk penelitian kepada:

Nama Mahasiswa : Andi Ratu Batara Achdar  
Nomor Pokok : K011201063  
Program Studi : S1 - Kesehatan Masyarakat  
Departemen : Kesehatan Lingkungan  
Judul Penelitian : Hubungan Suhu, Kelembaban dan Salinitas Tempat Perindukan dengan Keberadaan dan Densitas Larva Aedes SP di Wilayah Kerja Puskesmas Antang Kota Makassar.  
Lokasi Penelitian : Puskesmas Antang Kota Makassar  
Tim Pembimbing : 1. Dr. Erniwati Ibrahim, S.KM., M.Kes  
2. Basir, S.KM., M.Sc  
No. Telp : 085362282091

Demikian surat permohonan izin ini, atas bantuan dan kerjasama yang baik kami sampaikan banyak terima kasih.

a.n. Dekan  
Wakil Dekan Bidang Akademik  
dan Kemahasiswaan,



Dr. Wahiduddin, S.KM., M.Kes  
NIP 19760407 200501 1 004

Tembusan :

1. Dekan (sebagai laporan)
2. Ketua Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat
3. Kepala Bagian Tata Usaha
4. Kepala Subbagian Akademik dan Kemahasiswaan
5. Mahasiswa yang bersangkutan



Catatan :

1. UU/ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti yang sah."
2. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSSN





## SURAT KETERANGAN PENELITIAN

Nomor: 070/1147/SKP/SB/DPMTSP/1/2024

### DASAR:

- Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2018 tentang Penerbitan Keterangan Penelitian.
- Peraturan Daerah Nomor 8 Tahun 2016 tentang Pembentukan Organisasi Perangkat Daerah
- Peraturan Walikota Nomor 4 Tahun 2023 tentang Penyelenggaraan Perizinan Berbasis Resiko, Perizinan Non Berusaha dan Non Perizinan
- Keputusan Walikota Makassar Nomor 954/503 Tahun 2023 Tentang Pendelegasian Kewenangan Perizinan Berusaha Berbasis Resiko, Perizinan Non Berusaha dan Non Perizinan yang Menjadi Kewenangan Pemerintah Daerah Kepada Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Makassar Tahun 2023
- Surat Kepala Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Sulawesi Selatan nomor 070/1147/SKP/SB/DPMTSP/1/2024, Tanggal 22 Januari 2024
- Rekomendasi Teknis Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Makassar nomor 1148/SKP/SB/BKBP/1/2024

### Dengan Ini Menerangkan Bahwa :

Nama : ANDI RATU BATARA ACHDAR  
NIM / Jurusan : K011201063 / Kesehatan Masyarakat  
Pekerjaan : Mahasiswa (S1) / Universitas Hasanuddin  
Alamat : Jl. Perintis Kemerdekaan Km.10 Makassar  
Lokasi Penelitian : Terlampir,-  
Waktu Penelitian : 29 Januari - 29 Februari 2024  
Tujuan : Skripsi  
Judul Penelitian : " HUBUNGAN SUHU, KELEMBABAN DAN SALINITAS TEMPAT PERINDUKAN DENGAN KEBERADAAN DAN DENSITAS LARVA AEDES SP DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS ANTANG KOTA MAKASSAR "

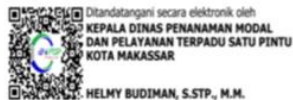
Dalam melakukan kegiatan agar yang bersangkutan memenuhi ketentuan sebagai berikut:

- Surat Keterangan Penelitian ini diterbitkan untuk kepentingan penelitian yang bersangkutan selama waktu yang sudah ditentukan dalam surat keterangan ini.
- Tidak dibenarkan melakukan penelitian yang tidak sesuai / tidak ada kaitannya dengan judul dan tujuan kegiatan penelitian.
- Melaporkan hasil penelitian kepada Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Makassar melalui email [bidangpoldagrikesbangpolmks@gmail.com](mailto:bidangpoldagrikesbangpolmks@gmail.com).
- Surat Keterangan Penelitian ini dicabut kembali apabila pemegangnya tidak menaati ketentuan tersebut diatas.



Ditetapkan di Makassar

Pada tanggal: 2024-01-25 11:29:18



Tembusan Kepada Yth:

- Pimpinan Lembaga/Instansi/Perusahaan Lokasi Penelitian;
- Pertinggal,-



# PEMERINTAH KOTA MAKASSAR DINAS KESEHATAN

Jl. Teduh Bersinar No. 1 Makassar

No : 440/35 /PSDK/II/2024

Lamp : -

Perihal : Penelitian

Kepada Yth,

Kepala Puskesmas Antang

Di -

Tempat

Sehubungan surat dari Badan Kesatuan Bangsa dan Kesatuan Politik No : 070/1175/SKP/SB/DPMPTSP/1/2024 tanggal 31 Januari 2024 , maka bersama ini di sampaikan kepada saudara bahwa :

Nama : Andi Ratu Batara Achdar  
NIM : K011201063  
Jurusan : S1 Kesehatan Masyarakat  
Institusi : Universitas Hasanuddin (UNHAS)  
Tanggal Penelitian : 29 Januari 2024 s/d 29 Februari 2024  
Judul Skripsi : Hubungan suhu,Kelembapan dan salinitas tempat perindukan Dengan keberadaan dan densitas Larva Aedes SP di wilayah kerja Puskesmas Antang Kota Makassar

Akan melaksanakan kegiatan persiapan penelitian di wilayah kerja yang saudara pimpin. Demikian disampaikan,atas kerjasamanya diucapkan terima kasih

Makassar, 12 Februari 2024  
Kepala Dinas Kesehatan  
Kota Makassar

dr.Nursaidah Siraluddin.M.Kes  
Pangkat : Pembina TK I/IV B  
NIP : 19730112 2006042012



## Lampiran 4 Dokumentasi Penelitian

### 1. Observasi Awal Lokasi Penelitian



Melakukan sosialisasi isi lembar observasi yang akan dibawa ke masyarakat



Melakukan observasi rumah yang akan di kunjungi bersama kader puskesmas.



Melakukan penentuan rumah



## 2. Melakukan Observasi dan Pengukuran



Mengunjungi rumah warga dan meminta izin untuk melakukan observasi



Melakukan pengukuran suhu dan kelembaban udara didalam rumah



Melakukan pengukuran suhu dan kelembaban udara diluar rumah warga



Melakukan pengukuran suhu air dan salinitas di TPA positif larva



Pengamatan Jentik

Melakukan pengukuran suhu air, salinitas di TPA negative larva



Melakukan pengambilan titik koordinat untuk pemetaan

## Lampiran 5 Riwayat Hidup Peneliti



### A. Data Pribadi

1. Nama : Andi Ratu Batara Achdar
2. NIM : K011201063
3. Tempat/Tgl Lahir : Palopo, 10 Juli 2001
4. Agama : Islam
5. Jenis Kelamin : Perempuan
6. Golongan Darah : O
7. Suku : Bugis
8. Alamat : Perumahan Nusa Tamalanrea Indah
9. Email : [Andiratraa09@gmail.com](mailto:Andiratraa09@gmail.com)
10. No. Hp : -

### B. Riwayat Pendidikan

- TK Pembina Kab. Luwu Utara (2007-2008)
- SDN 087 Katokkoan (2008-2013)
- SMPN 1 Masamba (2013-2016)
- SMAN 17 Makassar (2016-2019)
- Departemen Kesehatan Lingkungan , FKM Unhas (2020-2024)