

Nomor : PV.04.03/XI.7/788/2024 5 Juli 2024
Lampiran : 2 (dua) berkas
Hal : Rekomendasi Hasil Survei Habitat Perkembangan Nyamuk Malaria
di Desa Mpoa dan Sukamaju, Kec. Ampana Tete, Kab. Tojo Una Una

Yth. Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Tojo Una Una
Jl. Sultan Hasanudin No.115 Ampana
Kab. Tojo Una Una, Sulawesi Tengah 94653

Bersama ini kami sampaikan hasil survei habitat perkembangbiakan nyamuk *Anopheles* spp di Desa Mpoa, Kec. Ampana Tete, Kab. Tojo Una Una Provinsi Sulawesi Tengah pada tanggal 27-31 Mei 2024. Jumlah habitat yang ditemukan jentik *Anopheles* spp sebanyak 14 habitat di Desa Sukamaju dan 16 habitat di Desa Mpoa dengan jenis dan karakteristik yang berbeda.

Untuk informasi terkait hasil survei habitat perkembangbiakan nyamuk *Anopheles* spp yang berkaitan dengan penularan malaria serta rekomendasi yang dapat kami berikan ada pada berkas terlampir.

Atas perhatian Bapak, kami sampaikan terimakasih



Kepala Balai Laboratorium Kesehatan
Masyarakat Donggala,

Iastal, S.K.M., M.Si.

Tembusan Yth.

1. Dirjen Kesmas
2. Kepala Dinas Kesehatan Provinsi
3. Kepala Puskesmas Nuhon

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.

A. Hasil Temuan

Hasil survei habitat di Desa Sukamaju menunjukkan jumlah habitat yang ditemukan sebanyak 14 habitat dan semuanya positif jentik nyamuk *Anopheles* sp. Jenis habitat yang ditemukan ada 5 jenis berupa genangan air di jalan, genangan air di kebun, kolam tidak terurus, genangan air pada bekas galian tanah dan kolam ikan. Sebagian besar merupakan habitat dengan keberadaan air bersifat sementara (57,14%). Jenis habitat yang paling banyak berupa kolam tidak terurus. pH air bervariasi ada yang asam, basa, dan netral. Indeks habitat sebesar 1 dan melebihi nilai baku mutu (< 1) artinya ada potensi terjadi penularan malaria di daerah tersebut.

Sedangkan hasil survei habitat di Desa Mpoa menunjukkan jumlah habitat yang ditemukan sebanyak 17 habitat dan habitat yang positif jentik *Anopheles* sp sebanyak 16 habitat. Ada 9 jenis habitat yang ditemukan dan yang paling banyak ditemukan berupa genangan air di pinggir jalan. Sebagian besar merupakan habitat dengan keberadaan air bersifat sementara (56,25%). Survei ini dilakukan pada saat curah hujan tinggi sehingga banyak ditemukan jenis habitat yang sifatnya sementara. Sebagian besar pH air bersifat basa > 7 . Indeks habitat sebesar 0,94 dan sudah hampir sama dengan standar nilai baku mutu artinya harus selalu waspada akan adanya penularan malaria di daerah tersebut.

Penyebaran habitat *Anopheles* sp yang hampir merata diseluruh tempat menunjukkan bahwa daerah tersebut sebagai tempat yang potensial untuk perkembangbiakan nyamuk *Anopheles* sp.

B. Rekomendasi

Dinkes/Puskesmas:

1. Penyebaran ikan pemakan jentik pada habitat nyamuk *Anopheles* sp yang berupa kolam
2. Melakukan penimbunan pada genangan air yang potensial menjadi habitat nyamuk *Anopheles* sp
3. Melakukan pengendalian dengan larvasida untuk perairan yang tidak luas
4. Perlu dilakukan pengamatan dan intensifikasi secara rutin terhadap habitat perkembangbiakan yang potensial *Anopheles* sp sehingga dapat diantisipasi lonjakan kepadatan nyamuk vektor

Masyarakat:

1. Masyarakat perlu menjaga kebersihan lingkungan
2. Menimbun genangan air di sekitar rumah dan kebun



Kepala Balai Laboratorium Kesehatan
Masyarakat Donggala,

Jasral, S.K.M., M.Si.

1. Hasil survei habitat perkembangbiakan nyamuk *Anopheles spp* di Desa Obo Balingara, Kab. Banggai, Tahun 2024

Tabel 1. Karakteristik Lingkungan Tempat Perkembangbiakan Nyamuk *Anopheles sp* di Desa Sukamaju Kec. Ampana Tete Kab, Tojo Una Una

No	Jenis Habitat	Jumlah	pH Air	Suhu Air (°C)	Pencahayaan	Kekeruhan (ppm)	Keberadaan Air (Tetap/Sementara)	Vegetasi	Alga	Titik Koordinat	
										Latitude	Longitude
1	Genangan air di pinggir jalan	Positif	7	29,5	170	298	Sementara	Rumput, daun2 kering	Tidak ada	-1,283736	122,019246
2	Genangan air di pinggir jalan	Positif	7,7	29	180	282	Sementara	Rumput, daun2 kering	Tidak ada	-1,283853	122,018868
6	Genangan air di pinggir jalan	Positif	7,2	30	168	90	Sementara	Rumput, daun dan ranting kering	Tidak ada	-1,283816	122,017764
14	Genangan air di jalan	Positif	7,3	29,3	120	119	Sementara	Tidak ada	Tidak ada	-1,283603	122,017232
3	Genangan air di kebun	Positif	7,5	29,2	220	229	Sementara	Rumput, daun2 kering	Ada	-1,283901	122,018803
5	Genangan air di kebun	Positif	7,2	30	183	298	Sementara	Keladi, kacang kedelai	Tidak ada	-1,284030	122,0185567
4	Kolam tidak terurus	Positif	7,4	29,4	280	239	Tetap	Rumput, daun2 kering	Ada	-1,284014	122,018702
7	Kolam tidak terurus	Positif	7,2	29	161	182	Tetap	Rumput di pinggir & di dalam kolam	Tidak ada	-1,283900	122,017579
8	Kolam tidak terurus	Positif	6,9	30,1	145	176	Tetap	Rumput di pinggir & di dalam kolam	Tidak ada	-1,283991	122,017543
9	Kolam tidak terurus	Positif	7,2	28,9	140	160	Tetap	Rumput di pinggir & di dalam kolam	Tidak ada	-1,284092	122,017626
12	Kolam tidak terurus	Positif	6,8	29	130	214	Tetap	Rumput dan daun2 kering	Tidak ada	-1,284352	122,017726
10	Genangan air pada bekas galian tanah	Positif	7,3	30,4	140	146	Sementara	Daun2 kering	Tidak ada	-1,284130	122,017631

11	Genangan air pada bekas galian tanah	Positif	7,5	28,3	137	203	Sementara	Daun2 kering, sampah plastik	Tidak ada	-1,284101	122,017687
13	Kolam ikan	Positif	7	28,3	120	163	Tetap	Teratai, kangkung, pandan	Tidak ada	-1,283603	122,017232

Tabel 2. Karakteristik Lingkungan Tempat Perkembangbiakan Nyamuk Anopheles sp di Desa Mpoa Kec. Ampana Tete Kab, Tojo Una Una

No	Jenis Habitat	Keberadaan Jentik	pH Air	Suhu Air (°C)	Pencahayaayan	Kekeruhan (ppm)	Keberadaan Air (Tetap/Sementara)	Vegetasi	Alga	Titik Koordinat	
										Latitude	Longitude
1	Rawa - Rawa	Positif	6,4	27,5	362	458	Tetap	Kangkung, pakis, rumput	Ada	-1,298121	122,037421
2	Kolam tidak terurus	Positif	6,7	28,9	360	166	Tetap	Kangkung	Ada	-1,297822	122,037477
3	Bekas tapak ban motor di kebun	Positif	7,6	32	510	393	Sementara	Daun dan akar alang-alang kering	Tidak ada	-1,297398	122,038031
4	Kubangan hewan ternak	Positif	8	31	620	333	Sementara	Daun dan akar alang-alang kering	Tidak ada	-1,297132	122,038243
5	Bekas tapak kaki hewan ternak	Positif	8,3	28,6	620	188	Sementara	Daun dan akar alang-alang kering	Tidak ada	-1,297215	122,038449
6	Rembesan/genangan air dekat pohon sagu	Positif	7,3	28,5	416	440	Tetap	Pohon sagu, daun-daun kering	Tidak ada	-1,297002	122,038336
7	Kolam ikan	Positif	7,7	28,2	620	300	Tetap	Teratai, kangkung, pandan , pakis	Ada	-1,296920	122,037902
8	Genangan air di pinggir jalan	Positif	8	30	900	169	Sementara	Kangkung	Tidak ada	-1,296803	122,037762
9	Genangan air di halaman rumah	Negatif	7	30	832	304	Sementara	Kangkung dan rumput liar	Ada	-1,296559	122,037958
10	Genangan air pada saluran di pinggir jalan	Positif	7,4	30,2	770	421	Sementara	Tidak ada	Ada	-1,296336	122,03782
11	Genangan air di pinggir jalan	Positif	7,9	29,3	710	331	Sementara	Rumput dan kangkung	Tidak ada	-1,296143	122,037943
12	Genangan air di pinggir jalan	Positif	8,4	31	650	276	Sementara	Tidak ada	Ada	-1,295785	122,03804
13	Genangan air di halaman rumah	Positif	7,8	31	850	307	Sementara	Tidak ada	Ada	-1,295675	122,038096

14	Genangan air di saluran pinggir jalan	Positif	7,9	31,5	831	361	Tetap	Keladi, kangkung, rumput liar	Ada	-1,294735	122,038329
15	Kolam ikan di halaman gereja	Positif	8,3	31	900	260	Tetap	Kangkung, pandan, seresah daun	Ada	-1,293887	122,038799
16	Rawa - Rawa	Positif	7,6	30,5	800	343	Tetap	Kangkung dan rumput liar	Ada	-1,293469	122,038619
17	Sawah sudah panen padi	Positif	7,8	31	800	335	Sementara	Jerami/batang padi	Tidak ada	-1,293080	122,038002



Kepala Balai Laboratorium Kesehatan
Masyarakat Donggala,

Jastal, SKM., M.Si