

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmadi, Supri. 2008. *Faktor Risiko Kejadian Malaria di Desa Lubuk Nipis Kecamatan Tanjung Agung Kabupaten Muara Enim*. Tesis tidak diterbitkan. Semarang. Program Pasca Sarjana Universitas Diponegoro Semarang
- Ainurafiq. 2011. *Analisis Spasial dan Faktor Risiko Kejadian Malaria di Lokasi Sentinel Malaria Kabupaten Mamuju Tahun 2010*. Tesis tidak diterbitkan. Makassar. Program Pasca Sarjana Universitas Hasanuddin
- Alemu, Abebe et al. 2011. Urban Malaria and Associated Risk Factors in Jimma Town, South-West Ethiopia. *Malaria Journal* 2011, 10:173
- Anwar, A. 2009. *Analisis Kepadatan Vektor Malaria pada Lingkungan Penderita di Puskesmas Bambu Kabupaten Mamuju Tahun 2008*. Tesis tidak diterbitkan. Makassar. Program Pascasarjana Universitas Hasanuddin
- Anwar, Muhammad. 2012. *Epidemiologi Malaria*. Dinas Kesehatan Propinsi Sulawesi Selatan. Disampaikan pada Pelatihan Malaria bagi Tenaga Puskesmas di Makassar tanggal 5 Mei 2010
- Arsin, A. Arsunan. 2012. *Malaria di Indonesia : Tinjauan Aspek Epidemiologi*. Masagena Press, Makassar
- Babba, Ikayama et al. 2008. Faktor-faktor Risiko yang Mempengaruhi Kejadian Malaria (Studi Kasus di Wilayah Kerja Puskesmas Hamadi Kota Jayapura). *Bina Sanitasi Volume 1, Nomor 1, Desember 2008* : 37 – 46
- Bekele, Damtew et al. 2012. Assessment of the Effect of Insecticide-treated Nets and Indoor Residual Spraying for Malaria Control in Three Rural Kebeles of Adami Tulu District, South Central Ethiopia. *Malaria Journal* 2012, 11:127
- Bosa, Yetriani. 2012. *Analisis Peran Faktor Ekologi terhadap Kejadian Malaria pada Wilayah Pegunungan dan Pesisir Pantai di Kabupaten Luwu Timur Tahun 2012*. Tesis tidak diterbitkan. Makassar. Program Pasca Sarjana Universitas Hasanuddin
- Brooker, Simon et al. 2004. *Spatial Clustering of Malaria and Associated Risk Factors During an Epidemic in a Highland Area of Western*

- Kenya*. Tropical Medicine and International Health Volume 9 No 7 pp 757 – 766 July 2004
- Chin, James. 2000. *Manual Pemberantasan Penyakit Menular*. Edisi 17. Terjemahan oleh I Nyoman Kandun. 2000. Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta
- Cohen, Justin M et al. 2010. Local Topographic Wetness Indices Predict Household Malaria Risk Better Than Land-use and Land-cover in Western Kenya Highlands. *Malaria Journal* 2010, 9:328
- Depkes RI. 2001. *Pedoman Ekologi dan Aspek Perilaku Vektor*. Jakarta. Direktorat Jenderal Pemberantasan Penyakit Menular & Penyehatan Lingkungan Departemen Kesehatan Republik Indonesia
- Depkes RI. 2008. *Pedoman Penatalaksanaan Kasus Malaria di Indonesia*. Direktorat Jenderal Pengendalian Penyakit dan Penyehatan Lingkungan Departemen Kesehatan RI, Jakarta
- Dinkes Toraja Utara. 2012. *Profil Kesehatan Kabupaten Toraja Utara Tahun 2011*. Dinas Kesehatan Kabupaten Toraja Utara, Rantepao
- Dube, Fitsum Fikru et al. 2011. Fresh, Dried or Smoked? Repellent properties of Volatiles Emitted From Ethnomedicinal Plant Leaves Against Malaria and Yellow Fever Vectors in Ethiopia. *Malaria Journal* 2011, 10:375
- Ernawati, Kholis et al. 2011. Hubungan Faktor Risiko Individu dan Lingkungan Rumah dengan Malaria di Punduh Pedada Kabupaten Pesawaran Propinsi Lampung Indonesia 2010. *Makara Kesehatan*, Vol. 15 No. 2, Desember 2011 : 51 – 57
- Friaraiyatini, et al. 2006. Pengaruh Lingkungan dan Perilaku Masyarakat terhadap Kejadian Malaria di Kab. Barito Selatan Propinsi Kalimantan Tengah. *Jurnal Kesehatan Lingkungan* Vol. 2 No. 2, Januari 2006 : 121 – 128
- Gahutu, Jean Bosco et al. 2011. *Prevalence and Risk Factors of Malaria Among Children in Southern Highland Rwanda*. *Malaria Journal* 2011, 10:134
- Graves, Patricia et al. 2009. *Individual, Household and Environment Risk Factors for Malaria Infection in Amhara, Oromia and SNNP Regions of Ethiopia*. Transaction of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene. [www.elsevierhealth.com](http://www.elsevierhealth.com)

- Hadi, Bambang, et al. 2005. *Jandang Ternak dan Lingkungan Kaitannya dengan Kepadatan Vektor Endemis Malaria (Studi Kasus di Kabupaten Jepara)*. Magister Epidemiologi UNDIP Semarang
- Harijanto, P.N. 2010. Gejala Klinis Malaria Ringan. Editor oleh P. N. Harijanto, Agung Nugroho, Carta A. Gunawan. *Malaria : dari Molekuler ke Klinis. Edisi 2*. EGC, Jakarta, 85 - 102
- Harmendo. 2008. *Faktor Risiko Kejadian Malaria di Wilayah Kerja Puskesmas Kenanga Kecamatan Sungailiat Kabupaten Bangka Propinsi Kepulauan Bangka Belitung*. Tesis tidak diterbitkan. Semarang. Program Pasca Sarjana Universitas Diponegoro Semarang
- Hasan, Muhammad. 2006. *Efek Paparan Pestisida Deltametrin pada Kerbau terhadap Angka Gigitan Nyamuk Anopheles vagus pada Manusia*. Tesis tidak diterbitkan. Bogor. Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor.
- Junita, Sri. 2010. *Hubungan Lingkungan Fisik Rumah dengan Kejadian Penyakit Malaria di Desa Suka Karya Kecamatan Simeulue Kabupaten Simeulue Propinsi Aceh Tahun 2010*. Skripsi tidak diterbitkan. Universitas Sumatera Utara Medan
- Kemenkes RI. 2012. *Profil Data Kesehatan Indonesia Tahun 2011*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta
- Killeen, Gerry F. et al. 2010. Target Product Profiles for Protecting Against Outdoor Malaria Transmission. *Malaria Journal* 2012, 11:17
- Krezanoski, Paul et al. 2010. Effect of Incentives on Insecticide Treated Bed Net Use in Sub-Saharan Africa : A Cluster Randomized Trial in Madagascar. *Malaria Journal* 2010, 9:186
- Lien, J. C. et al. 1977. A Brief Survey of The Mosquitoes of South Sulawesi, Indonesia, with Special Reference to The Identity of Anopheles Barbirostris (Diptera : Culicidae) from The Margolembo Area. *J. Med. Ent. Vol. 13 no. 6 : 719 – 726*
- Lyons, Candice et al. 2012. Thermal Limits of Wild and Laboratory Strains of Two African Malaria Vector Species, *Anopheles arabiensis* and *Anopheles funestus*. *Malaria Journal* 2012, 11:226
- Manh, Cuong Do et al. 2010. Vectors and Malaria Transmission in Deforested, rural Communities in North-Central Vietnam. *Malaria Journal* 2010. 9:259

- Maricar, Hamdi. 2005. *Beberapa Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Malaria di Desa Ureng Wilayah Kerja Puskesmas Negeri Lima Kabupaten Maluku Tengah Provinsi Maluku*. Tesis tidak diterbitkan. Makassar. Program Pasca Sarjana Universitas Hasanuddin
- Moeis, Emma S. 2010. *Gangguan Ginjal Akut pada Malaria Falciparum*. Editor oleh P. N. Harijanto, Agung Nugroho, Carta A. Gunawan. *Malaria : dari Molekuler ke Klinis*. Edisi 2. EGC, Jakarta, 278 – 292
- Muhlberger et al. 2003. *Age as a Risk Factor for Severe Manifestations and Fatal Outcome of Falciparum Malaria in European Patients: Observations from TropNetEurop and SIMPID Surveillance Data*. *CID* 2003: 36 (15 April)
- Mukono, H. J. 2002. *Epidemiologi Lingkungan*. Airlangga University Press: Surabaya
- Munif, A. 2004. *Dinamika Populasi Anopheles aconitus Kaitannya dengan Prevalensi Malaria di Kecamatan Cinema Tasikmalaya*. Media Litbang Kesehatan Vol. 14
- Munif, Amul dan Moch. Imron. 2010. *Panduan Pengamatan Nyamuk Vektor Malaria*. Sagung Seto : Jakarta
- Murti, Bhisma. 1997. *Prinsip dan Metode Riset Epidemiologi*. Gadjah Mada University Press : Yogyakarta.
- Muslimin, Irma. 2011. *Pola Spasial dan Analisis Kejadian Malaria di Pulau Kapoposang Kab. Pangkep Tahun 2011*. Tesis tidak diterbitkan. Makassar. Program Pasca Sarjana Universitas Hasanuddin
- Mutuku, Francis et al. 2011. *Impact of Insecticide-treated Bed Nets on Malaria Transmission Indices on The South Coast of Kenya*. *Malaria Journal* 2011, 10:356
- Ndoen, Ermi et al. 2010. *Relationships Between Anopheline Mosquitoes and Topography in West Timor and Java, Indonesia*. *Malaria Journal* 2010, 9:242
- Nugroho, Agung. 2010. *Patogenesis Malaria Berat*. Editor oleh P. N. Harijanto, Agung Nugroho, Carta A. Gunawan. *Malaria : dari Molekuler ke Klinis*. Edisi 2. EGC, Jakarta, 38 – 63

- Nur, Mohamad. 2012. *Malaria*, (Online), (<http://dinkes-sulsel.go.id>, diakses 10 Desember 2012)
- Program Pascasarjana Unhas. 2006. *Pedoman Penulisan Tesis dan Disertasi Edisi 4*. Program Pasca Sarjana Universitas Hasanuddin, Makassar
- Purwanto, Anto. 2011. *Faktor Risiko Kejadian Malaria di Kecamatan Kampung Laut Kabupaten Cilacap*. Prosiding Seminar Nasional "Peran Kesehatan Masyarakat dalam Pencapaian MDG's Indonesia" 12 April 2011. *FKM Universitas Siliwangi 2011* : 296 – 309
- Rahmad, Ayda dan Purnomo. 2010. *Atlas Diagnostik Malaria*. EGC, Jakarta
- Rahmadhani, Tri. 2004. *Hubungan Penempatan Kandang Ternak dengan Kejadian Malaria di Kecamatan Paniranggaran Kabupaten Pekalongan*. Skripsi tidak diterbitkan
- Rampengan, T.H. 2010. *Malaria pada Anak*. Editor oleh P. N. Harijanto, Agung Nugroho, Carta A. Gunawan. *Malaria : dari Molekuler ke Klinis. Edisi 2*. EGC, Jakarta, 156 – 194
- Riyanto, Agus. 2011. *Aplikasi Metodologi Penelitian Kesehatan*. Nuha Medika, Yogyakarta
- Rubianti, Irma et al. 2009. Faktor-Faktor Risiko Malaria di Wilayah Kerja Puskesmas Paruga Kota Bima Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta Vol.3, September 2009* : 162 – 232
- Rudin. 2011. *Analisis Faktor Risiko Kejadian Malaria di Pulau Soop Distrik Sorong Kepulauan Kota Sorong Tahun 2011*. Tesis tidak diterbitkan. Makassar. Program Pasca Sarjana Universitas Hasanuddin
- Santi, Marliah. 2011. *Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Malaria pada Penduduk Kecamatan Lengkong Kabupaten Sukabumi yang Pernah Bermigrasi Tahun 2011*. Skripsi tidak diterbitkan. Jakarta. Universitas Indonesia
- Soedarto. 2011. *Malaria : Referensi mutakhir Epidemiologi Global – Plasmodium – Anopheles Penatalaksanaan Penderita*. Sagung Seto, Jakarta

- Sukadi, Winarmo dan Hanifah Rogayah. 2009. *Profile Minitoring of Insecticide Resistance in Indonesia*. Disampaikan pada IRM Training Workshop, Hanoi Vietnam, 5 – 9 Oktober 2009
- Suwito, et al. 2010. Hubungan Iklim, Kepadatan Nyamuk *Anopheles* dan Kejadian Penyakit Malaria. *Jurnal Entomologi Indonesia, April 2010, Vol. 7, No. 1, 42 – 53*
- Tesfaye, Solomon et al. 2011. Malaria Prevalence Pattern Observed in The Highland Fringe of Butajira, Southern Ethiopia : A Longitudinal Study from Parasitological and Entomological Survey. *Malaria Journal 2011, 10:153*
- WHO. 2012. *World Health Statistic 2012*. World Health Organization, France
- Wijaya, Awi Muladi. 2012. *Pengukuran Masalah Malaria, (Online)*, (<http://www.infodokterku.com>, diakses 10 Desember 2012)
- Winskill, Peter et al. 2011. Malaria Risk Factors in North-East Tanzania. *Malaria Journal 2011, 10:98*
- Yangzom, Thinley et al. 2012. Malaria Control in Bhutan : Case Study of a Country Embarking on Elimination. *Malaria Journal 2012, 11:9*
- Yawan, Semuel Franklyn. 2006. *Analisis Faktor Risiko Kejadian Malaria di Wilayah Kerja Puskesmas Bosnik Kecamatan Biak Timur Kabupaten Biak – Numfor Papua*. Tesis tidak diterbitkan. Semarang. Program Pasca Sarjana Universitas Diponegoro
- Yudhastuti, Ririh. 2008. Gambaran Faktor Lingkungan Daerah Endemis Malaria di Daerah Berbatasan (Kabupaten Tulungagung dengan Kabupaten Trenggalek). *Jurnal Kesehatan Lingkungan Vol. 4 No. 2, Januari 2008 : 9 – 20*



6. Apa jenis obat nyamuk yang bapak/ibu gunakan?
  - a. Bakar
  - b. Semprot
  - c. Elektrik
  - d. Lotion
  - e. Tradisional : .....
7. Apakah bapak/ibu pernah berkunjung ke luar daerah dalam 1 tahun terakhir
  - a. Ya (*ke nomor 9*)
  - b. Tidak (*lanjut ke observasi rumah*)
8. Apa nama daerah yang bapak/ibu kunjungi? .....
9. Kapan bapak/ibu berkunjung? .... / .... / 2012
10. Berapa lama kunjungan bapak/ibu? ..... hr / mg / bln

### **OBSERVASI RUMAH**

1. Jenis rumah
  - a. Permanen
  - b. Panggung
  - c. Semi permanen
  - d. Darurat
2. Suhu : ..... °C
3. Kelembapan : ..... %
4. Terdapat kandang ternak di sekitar rumah
  - a. Ya (*ke nomor 4*)
  - b. Tidak (*ke nomor 6*)
5. Jenis ternak
  - a. Babi (..... ekor)
  - b. Kerbau (..... ekor)
  - c. Sapi (..... ekor)
  - d. .... (..... ekor)
6. Letak kandang ternak dari rumah
  - a. Di bawah kolong rumah
  - b. Bersambung dengan rumah
  - c. Terpisah dari rumah
7. Jarak kandang dari rumah
  - a. ≤ 10 meter
  - b. > 10 meter
8. Jenis kelambu
  - a. Berinsektisida
  - b. Kelambu biasa
9. Memasang kawat kasa pada ventilasi rumah
  - a. Ya
  - b. Tidak



## MASTER TABEL PENELITIAN

NAMA	UMUR	SEX	DIDIK	STATUS KAWIN	KERJA	MALARIA	JML PENGHUNI	JENIS RUMAH	BREEDING SITES	SUHU	KELEM-BAPAN	KASA	KAP
Semma	31	P	SD	K	IRT	Ya	6	Panggung	Ya	27,1	77	Tidak	
Ribka	32	P	SMA	K	Wiras	Tidak	5	Panggung	Ya	28,1	68	Tidak	
Tallo'	29	P	SD	K	IRT	Tidak	4	Panggung	Ya	27,7	68	Ya	
Erna	28	P	SMA	K	IRT	Tidak	5	Panggung	Ya	28,0	68	Tidak	T
Buli	50	L	TS	D	Tani	Ya	9	Panggung	Ya	28,0	70	Tidak	
Onda	48	L	SD	K	Tani	Tidak	3	Panggung	Ya	29,1	59	Tidak	
Rante	52	L	SD	K	Swasta	Tidak	3	Panggung	Ya	30,0	56	Tidak	
Mali	52	L	SD	K	Tani	Tidak	3	Panggung	Ya	27,6	66	Tidak	T
Simuruk	59	L	SD	D	Tani	Ya	1	Panggung	Ya	28,3	65	Tidak	
La'ka'	58	L	TS	D	Tani	Tidak	7	Panggung	Ya	32,6	53	Tidak	
Yunus	60	L	SD	K	Tani	Tidak	4	Panggung	Ya	30,8	54	Tidak	T
Yusuf	59	L	SD	K	Tani	Tidak	5	Permanen	Ya	32,8	52	Ya	
Marthen	40	L	TS	K	Tani	Ya	5	Panggung	Ya	31,1	58	Tidak	
Rampa'	38	L	TS	K	Tani	Tidak	10	Panggung	Ya	26,5	69	Tidak	
Yulianus	38	L	S1	K	PHT	Tidak	4	Panggung	Ya	27,0	66	Ya	
Panto	40	L	S1	K	Tani	Tidak	4	Panggung	Ya	26,5	70	Tidak	
Wendi	16	L	SMP	BK	-	Ya	5	Panggung	Ya	31,1	58	Tidak	
Risal	16	L	SMP	BK	Siswa	Tidak	11	Panggung	Ya	27,3	70	Ya	T
Natan	16	L	SMP	BK	Siswa	Tidak	5	Panggung	Ya	28,4	70	Tidak	T
Rias	15	L	SMP	BK	Siswa	Tidak	5	Panggung	Ya	29,1	68	Ya	
Ruru'	32	L	SD	K	Tani	Ya	10	Panggung	Ya	29,2	63	Tidak	
Tengko	32	L	TS	BK	-	Tidak	13	Panggung	Ya	27,3	70	Ya	T
Aris	32	L	SD	K	Tani	Tidak	5	Panggung	Ya	29,6	64	Tidak	
Kullin	31	L	SMP	K	Wiras	Tidak	12	Panggung	Ya	28,5	67	Ya	

Paulina	75	P	TS	J	IRT	Ya	14	Panggung	Ya	29,9	62	Tidak	
Samberrang	78	P	SD	J	IRT	Tidak	1	Panggung	Tidak	27,7	61	Tidak	
Lapu'	73	P	TS	K	IRT	Tidak	2	Panggung	Ya	26,6	73	Tidak	
Dokke'	72	P	TS	J	Wiras	Tidak	1	Darurat	Ya	29,6	58	Tidak	T
Sode'	3	P	BS	BK	-	Ya	6	Panggung	Ya	30,5	55	Tidak	
Junita	3	P	BS	BK	-	Tidak	5	Darurat	Ya	27,3	75	Tidak	
Sanja	4	P	BS	BK	-	Tidak	4	Panggung	Ya	27,1	74	Tidak	
Sindi	4	P	BS	BK	-	Tidak	5	Panggung	Ya	28,7	72	Tidak	
Aldo	6	L	BS	BK	-	Ya	6	Panggung	Ya	30,6	55	Tidak	T
Stoner	5	L	BS	BK	-	Tidak	8	Permanen	Ya	28,8	65	Ya	
Febrianto	6	L	BS	BK	-	Tidak	6	Panggung	Ya	30,7	59	Tidak	
Malsabdes	5	L	BS	BK	-	Tidak	9	Panggung	Ya	29,9	61	Tidak	
Meliana	34	P	SMA	K	Wiras	Ya	5	Permanen	Ya	28,8	64	Tidak	
Uli	32	P	SD	K	IRT	Tidak	8	Darurat	Ya	29,7	62	Tidak	
Hauspina	36	P	SMEA	K	IRT	Tidak	6	Darurat	Ya	27,0	75	Tidak	T
Yenni	36	P	SMA	K	IRT	Tidak	7	Panggung	Ya	30,2	63	Ya	T
Roni	30	L	SMA	K	Tani	Ya	5	Darurat	Ya	32,8	51	Tidak	
Paya'	32	L	SMP	K	Wiras	Tidak	5	Panggung	Ya	29,0	68	Tidak	
Yohanis	30	L	SMP	K	Wiras	Tidak	5	Panggung	Ya	28,8	67	Tidak	
Herlix	30	L	SD	K	Tani	Tidak	5	S. Permanen	Ya	26,3	75	Tidak	T
Agus	20	P	SMA	BK	-	Ya	6	Panggung	Ya	29,4	64	Tidak	T
Catharina	19	P	SMP	BK	-	Tidak	9	Panggung	Ya	29,4	63	Tidak	T
Delvita	20	P	SMA	BK	Mhs	Tidak	11	Panggung	Ya	30,7	59	Tidak	T
Tana	19	P	SMA	BK	Mhs	Tidak	5	Panggung	Ya	29,4	59	Ya	

**PENDERITA POSITIF MALARIA DI PUSKESMAS TONDON  
MARET 2012 - FEBRUARI 2013**

NO.	TGL PERIKSA	NAMA	L/P	UMUR (th)	ALAMAT	PEMERIKSAAN		PLASMODIUM			
						LAB	RDT	PF	PV	PM	PO
1	20/03/2012	Ny. Elvina P.	P	33	Tondon	√			√		
2	27/04/2012	Ny. Serli	P	32	Tondon	√		√			
3	01/04/2012	Tn. Frederik Tonapa	L	51	Tondon	√		√			
4	13/04/2012	Ny. Meliana Mendila	P	34	Tondon	√		√			
5	25/04/2012	Ny. Katrina	P	32	Tondon	√		√			
6	08/05/2012	Tn. Simma Tiku	L	31	T. Langi'	√		√			
7	04/06/2012	An. Sode'	P	3	Tondon	√		√			
8	08/06/2012	Ny. Tirsa	P	33	Tondon	√			√		
9	08/06/2012	An. Aldo	L	6	Tondon	√			√		
10	08/06/2012	Jefri	L	16	T. Langi'	√		√			
11	09/08/2012	Ny. Theresia	P	24	T. Matallo	√			√		
12	12/09/2012	Selomita	P	26	T. Langi'	√			√		
13	12/09/2012	Buli	L	50	T. Langi'	√			√		
14	24/09/2012	Agustina Ma'tan	P	20	T. Langi'	√		√			
15	25/09/2012	Ny. Katrina	P	32	Tondon	√		√			
16	01/10/2012	Paulina	P	75	T. Matallo		√	√			
17	02/10/2012	Tn. Simuruk	L	59	T. Siba'ta		√	√			
18	16/10/2012	Tn. Roni P.	L	30	Tondon		√	√			
19	22/10/2012	Ny. Yuliana	P	41	T. Matallo	√		√			
20	03/11/2012	Tn. Marthen Belu	L	40	T. Matallo	√		√			
21	09/11/2012	Wendi	L	16	T. Matallo	√		√			
22	18/11/2012	Tn. Ruru	L	32	T. Matallo		√		√		
23	13/12/2012	Tn. Kalua'	L	57	T. Siba'ta	√			√		
24	02/02/2012	Wendi	L	16	T. Matallo		√		√		

## HASIL PENGOLAHAN DATA

### UNIVARIAT

Umur \* Kejadian Malaria Crosstabulation

			Kejadian Malaria		Total
			Kasus	Kontrol	
Umur	1 - 4 tahun	Count	1	3	4
		% within Kejadian Malaria	8,3%	8,3%	8,3%
	5 - 12 tahun	Count	1	3	4
		% within Kejadian Malaria	8,3%	8,3%	8,3%
	13 - 17 tahun	Count	1	3	4
		% within Kejadian Malaria	8,3%	8,3%	8,3%
	18 - 39 tahun	Count	5	15	20
		% within Kejadian Malaria	41,7%	41,7%	41,7%
	40 - 56 tahun	Count	2	6	8
		% within Kejadian Malaria	16,7%	16,7%	16,7%
	> 56 tahun	Count	2	6	8
		% within Kejadian Malaria	16,7%	16,7%	16,7%
Total		Count	12	36	48
		% within Kejadian Malaria	100,0%	100,0%	100,0%

Jenis Kelamin \* Kejadian Malaria Crosstabulation

			Kejadian Malaria		Total
			Kasus	Kontrol	
Jenis Kelamin	Laki - laki	Count	7	21	28
		% within Kejadian Malaria	58,3%	58,3%	58,3%
	Perempuan	Count	5	15	20
		% within Kejadian Malaria	41,7%	41,7%	41,7%
Total		Count	12	36	48
		% within Kejadian Malaria	100,0%	100,0%	100,0%

## Pendidikan \* Kejadian Malaria Crosstabulation

			Kejadian Malaria		Total
			Kasus	Kontrol	
Pendidikan	Tidak sekolah	Count	3	5	8
		% within Kejadian Malaria	25,0%	13,9%	16,7%
	Belum sekolah	Count	2	6	8
		% within Kejadian Malaria	16,7%	16,7%	16,7%
	SD	Count	3	10	13
		% within Kejadian Malaria	25,0%	27,8%	27,1%
	SMP	Count	1	7	8
		% within Kejadian Malaria	8,3%	19,4%	16,7%
	SMA	Count	3	6	9
		% within Kejadian Malaria	25,0%	16,7%	18,8%
	Perguruan tinggi	Count	0	2	2
		% within Kejadian Malaria	,0%	5,6%	4,2%
Total		Count	12	36	48
		% within Kejadian Malaria	100,0%	100,0%	100,0%

## Status Perkawinan \* Kejadian Malaria Crosstabulation

			Kejadian Malaria		Total
			Kasus	Kontrol	
Status	Kawin	Count	5	20	25
		% within Kejadian Malaria	41,7%	55,6%	52,1%
Perkawinan	Belum kawin	Count	4	13	17
		% within Kejadian Malaria	33,3%	36,1%	35,4%
	Janda	Count	1	2	3
		% within Kejadian Malaria	8,3%	5,6%	6,3%
	Duda	Count	2	1	3
		% within Kejadian Malaria	16,7%	2,8%	6,3%
Total		Count	12	36	48
		% within Kejadian Malaria	100,0%	100,0%	100,0%

**Pekerjaan \* Kejadian Malaria Crosstabulation**

			Kejadian Malaria		Total
			Kasus	Kontrol	
Pekerjaan	Petani	Count	5	10	15
		% within Kejadian Malaria	41,7%	27,8%	31,3%
	Wiraswasta	Count	1	4	5
		% within Kejadian Malaria	8,3%	11,1%	10,4%
	Swasta	Count	0	1	1
		% within Kejadian Malaria	,0%	2,8%	2,1%
	Honorar	Count	0	1	1
		% within Kejadian Malaria	,0%	2,8%	2,1%
	Ibu rumah tangga	Count	2	7	9
		% within Kejadian Malaria	16,7%	19,4%	18,8%
	Pelajar	Count	0	5	5
		% within Kejadian Malaria	,0%	13,9%	10,4%
	Lainnya	Count	4	8	12
		% within Kejadian Malaria	33,3%	22,2%	25,0%
Total		Count	12	36	48
		% within Kejadian Malaria	100,0%	100,0%	100,0%

**Jenis Rumah \* Kejadian Malaria Crosstabulation**

			Kejadian Malaria		Total
			Kasus	Kontrol	
Jenis Rumah	Permanen	Count	1	2	3
		% within Kejadian Malaria	8,3%	5,6%	6,3%
	Panggung	Count	10	29	39
		% within Kejadian Malaria	83,3%	80,6%	81,3%
	Semi Permanen	Count	0	1	1
		% within Kejadian Malaria	,0%	2,8%	2,1%
	Darurat	Count	1	4	5
		% within Kejadian Malaria	8,3%	11,1%	10,4%
Total		Count	12	36	48
		% within Kejadian Malaria	100,0%	100,0%	100,0%

## BIVARIAT

### Keberadaan Tempat Perkembangbiakan \* Kejadian Malaria

Crosstab

			Kejadian Malaria		Total
			Kasus	Kontrol	
Keberadaan Tempat Perkembangbiakan	Risiko tinggi	Count	12	35	47
		% within Kejadian Malaria	100,0%	97,2%	97,9%
	Risiko rendah	Count	0	1	1
		% within Kejadian Malaria	,0%	2,8%	2,1%
Total		Count	12	36	48
		% within Kejadian Malaria	100,0%	100,0%	100,0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	,340 <sup>a</sup>	1	,560		
Continuity Correction <sup>b</sup>	,000	1	1,000		
Likelihood Ratio	,582	1	,445		
Fisher's Exact Test				1,000	,750
Linear-by-Linear Association	,333	1	,564		
N of Valid Cases	48				

a. 2 cells (50,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is ,25.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
For cohort Kejadian Malaria = Kontrol	,745	,630	,880
N of Valid Cases	48		

## Suhu Rumah \* Kejadian Malaria

Crosstab

			Kejadian Malaria		Total
			Kasus	Kontrol	
Suhu Rumah	1	Count	7	30	37
		% within Kejadian Malaria	58,3%	83,3%	77,1%
	2	Count	5	6	11
		% within Kejadian Malaria	41,7%	16,7%	22,9%
Total		Count	12	36	48
		% within Kejadian Malaria	100,0%	100,0%	100,0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	3,184 <sup>a</sup>	1	,074		
Continuity Correction <sup>b</sup>	1,926	1	,165		
Likelihood Ratio	2,933	1	,087		
Fisher's Exact Test				,113	,086
Linear-by-Linear Association	3,118	1	,077		
N of Valid Cases	48				

a. 1 cells (25,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2,75.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Suhu Rumah (1 / 2)	,280	,066	1,187
For cohort Kejadian Malaria = Kasus	,416	,164	1,054
For cohort Kejadian Malaria = Kontrol	1,486	,848	2,606
N of Valid Cases	48		



## Kelembapan Rumah \* Kejadian Malaria

Crosstab

			Kejadian Malaria		Total
			Kasus	Kontrol	
Kelembapan Rumah	1	Count	7	27	34
		% within Kejadian Malaria	58,3%	75,0%	70,8%
	2	Count	5	9	14
		% within Kejadian Malaria	41,7%	25,0%	29,2%
Total		Count	12	36	48
		% within Kejadian Malaria	100,0%	100,0%	100,0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	1,210 <sup>a</sup>	1	,271		
Continuity Correction <sup>b</sup>	,538	1	,463		
Likelihood Ratio	1,160	1	,281		
Fisher's Exact Test				,294	,228
Linear-by-Linear Association	1,185	1	,276		
N of Valid Cases	48				

a. 1 cells (25,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3,50.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Kelembapan Rumah (1 / 2)	,467	,118	1,843
For cohort Kejadian Malaria = Kasus	,576	,220	1,512
For cohort Kejadian Malaria = Kontrol	1,235	,807	1,892
N of Valid Cases	48		

## Pemasangan Kawat Kasa \* Kejadian Malaria

Crosstab

			Kejadian Malaria		Total
			Kasus	Kontrol	
Pemasangan Kawat Kasa	Risiko tinggi	Count	12	26	38
		% within Kejadian Malaria	100,0%	72,2%	79,2%
	Risiko rendah	Count	0	10	10
		% within Kejadian Malaria	,0%	27,8%	20,8%
Total		Count	12	36	48
		% within Kejadian Malaria	100,0%	100,0%	100,0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	4,211 <sup>a</sup>	1	,040		
Continuity Correction <sup>b</sup>	2,695	1	,101		
Likelihood Ratio	6,586	1	,010		
Fisher's Exact Test				,048	,039
Linear-by-Linear Association	4,123	1	,042		
N of Valid Cases	48				

a. 1 cells (25,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2,50.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
For cohort Kejadian Malaria = Kontrol	,684	,551	,849
N of Valid Cases	48		

## Keberadaan Kandang Ternak \* Kejadian Malaria

Crosstab

			Kejadian Malaria		Total
			Kasus	Kontrol	
Keberadaan Kandang Ternak	Risiko tinggi	Count	10	23	33
		% within Kejadian Malaria	83,3%	63,9%	68,8%
	Risiko rendah	Count	2	13	15
		% within Kejadian Malaria	16,7%	36,1%	31,3%
Total		Count	12	36	48
		% within Kejadian Malaria	100,0%	100,0%	100,0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	1,584 <sup>a</sup>	1	,208		
Continuity Correction <sup>b</sup>	,808	1	,369		
Likelihood Ratio	1,719	1	,190		
Fisher's Exact Test				,292	,186
Linear-by-Linear Association	1,551	1	,213		
N of Valid Cases	48				

a. 1 cells (25,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3,75.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Keberadaan Kandang Ternak (Risiko tinggi / Risiko rendah)	2,826	,535	14,916
For cohort Kejadian Malaria = Kasus	2,273	,566	9,126
For cohort Kejadian Malaria = Kontrol	,804	,596	1,086
N of Valid Cases	48		

## Kebiasaan Berada di Luar Rumah pada Malam Hari \* Kejadian Malaria

Crosstab

			Kejadian Malaria		Total
			Kasus	Kontrol	
Kebiasaan Berada di Luar Rumah pada Malam Hari	Risiko rendah	Count	12	36	48
		% within Kejadian Malaria	100,0%	100,0%	100,0%
Total		Count	12	36	48
		% within Kejadian Malaria	100,0%	100,0%	100,0%

### Chi-Square Tests

	Value
Pearson Chi-Square	. <sup>a</sup>
N of Valid Cases	48

a. No statistics are computed because Kebiasaan Berada di Luar Rumah pada Malam Hari is a constant.

### Risk Estimate

	Value
Odds Ratio for Kebiasaan Berada di Luar Rumah pada Malam Hari (Risiko rendah / .)	. <sup>a</sup>

a. No statistics are computed because Kebiasaan Berada di Luar Rumah pada Malam Hari is a constant.

## Penggunaan Kelambu \* Kejadian Malaria

**Crosstab**

			Kejadian Malaria		Total
			Kasus	Kontrol	
Penggunaan Kelambu	Risiko tinggi	Count	4	9	13
		% within Kejadian Malaria	33,3%	25,0%	27,1%
	Risiko rendah	Count	8	27	35
		% within Kejadian Malaria	66,7%	75,0%	72,9%
Total		Count	12	36	48
		% within Kejadian Malaria	100,0%	100,0%	100,0%

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	,316 <sup>a</sup>	1	,574		
Continuity Correction <sup>b</sup>	,035	1	,851		
Likelihood Ratio	,308	1	,579		
Fisher's Exact Test				,710	,415
Linear-by-Linear Association	,310	1	,578		
N of Valid Cases	48				

a. 1 cells (25,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3,25.

b. Computed only for a 2x2 table

**Risk Estimate**

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Penggunaan Kelambu (Risiko tinggi / Risiko rendah)	1,500	,363	6,191
For cohort Kejadian Malaria = Kasus	1,346	,487	3,724
For cohort Kejadian Malaria = Kontrol	,897	,599	1,345
N of Valid Cases	48		

## Penggunaan Obat Anti Nyamuk \* Kejadian Malaria

Crosstab

			Kejadian Malaria		Total
			Kasus	Kontrol	
Penggunaan Obat Anti Nyamuk	Risiko tinggi	Count	12	33	45
		% within Kejadian Malaria	100,0%	91,7%	93,8%
	Risiko rendah	Count	0	3	3
		% within Kejadian Malaria	,0%	8,3%	6,3%
Total		Count	12	36	48
		% within Kejadian Malaria	100,0%	100,0%	100,0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2- sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	1,067 <sup>a</sup>	1	,302		
Continuity Correction <sup>b</sup>	,119	1	,731		
Likelihood Ratio	1,792	1	,181		
Fisher's Exact Test				,563	,413
Linear-by-Linear Association	1,044	1	,307		
N of Valid Cases	48				

a. 2 cells (50,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is ,75.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
For cohort Kejadian Malaria = Kontrol	,733	,615	,875
N of Valid Cases	48		

## Riwayat Kunjungan ke Daerah Endemis Malaria \* Kejadian Malaria

Crosstab

			Kejadian Malaria		Total
			Kasus	Kontrol	
Riwayat Kunjungan ke Daerah Endemis Malaria	Risiko tinggi	Count	5	1	6
		% within Kejadian Malaria	41,7%	2,8%	12,5%
	Risiko rendah	Count	7	35	42
		% within Kejadian Malaria	58,3%	97,2%	87,5%
Total		Count	12	36	48
		% within Kejadian Malaria	100,0%	100,0%	100,0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	12,444 <sup>a</sup>	1	,000		
Continuity Correction <sup>b</sup>	9,143	1	,002		
Likelihood Ratio	10,730	1	,001		
Fisher's Exact Test				,002	,002
Linear-by-Linear Association	12,185	1	,000		
N of Valid Cases	48				

a. 2 cells (50,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1,50.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Riwayat Kunjungan ke Daerah Endemis Malaria (Risiko tinggi / Risiko rendah)	25,000	2,518	248,179
For cohort Kejadian Malaria = Kasus	5,000	2,326	10,746
For cohort Kejadian Malaria = Kontrol	,200	,033	1,203
N of Valid Cases	48		

## MULTIVARIAT

### Logistic Regression

**Case Processing Summary**

Unweighted Cases <sup>a</sup>		N	Percent
Selected Cases	Included in Analysis	48	100,0
	Missing Cases	0	,0
	Total	48	100,0
Unselected Cases		0	,0
Total		48	100,0

a. If weight is in effect, see classification table for the total number of cases.

**Dependent Variable Encoding**

Original Value	Internal Value
Kasus	0
- Kontrol	1

### Block 0: Beginning Block

**Classification Table<sup>a,b</sup>**

	Observed	Predicted			
		Kejadian Malaria		Percentage Correct	
		Kasus	Kontrol		
Step 0	Kejadian Malaria	Kasus	0	12	,0
		Kontrol	0	36	100,0
	Overall Percentage				75,0

a. Constant is included in the model.

b. The cut value is ,500

**Variables in the Equation**

	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Step 0 Constant	1,099	,333	10,863	1	,001	3,000



## Variables not in the Equation

			Score	df	Sig.
Step 0	Variables	Suhu	3,184	1	,074
		Kasa	4,211	1	,040
		Kunjungan	12,444	1	,000
	Overall Statistics		14,634	3	,002

## Block 1: Method = Enter

## Omnibus Tests of Model Coefficients

		Chi-square	df	Sig.
Step 1	Step	15,297	3	,002
	Block	15,297	3	,002
	Model	15,297	3	,002

## Model Summary

Step	-2 Log likelihood	Cox & Snell R Square	Nagelkerke R Square
1	38,687 <sup>a</sup>	,273	,404

a. Estimation terminated at iteration number 20 because maximum iterations has been reached. Final solution cannot be found.

## Hosmer and Lemeshow Test

Step	Chi-square	df	Sig.
1	,357	3	,949

## Contingency Table for Hosmer and Lemeshow Test

		Kejadian Malaria = Kasus		Kejadian Malaria = Kontrol		Total
		Observed	Expected	Observed	Expected	
Step 1	1	5	5,000	1	1,000	6
	2	1	1,554	4	3,446	5
	3	6	5,446	21	21,554	27
	4	0	,000	2	2,000	2

**Contingency Table for Hosmer and Lemeshow Test**

		Kejadian Malaria = Kasus		Kejadian Malaria = Kontrol		Total
		Observed	Expected	Observed	Expected	
Step 1	1	5	5,000	1	1,000	6
	2	1	1,554	4	3,446	5
	3	6	5,446	21	21,554	27
	4	0	,000	2	2,000	2
	5	0	,000	8	8,000	8

**Classification Table<sup>a</sup>**

	Observed	Predicted			
		Kejadian Malaria		Percentage Correct	
		Kasus	Kontrol		
Step 1	Kejadian Malaria	Kasus	5	7	41,7
		Kontrol	1	35	97,2
	Overall Percentage				83,3

a. The cut value is ,500

**Variables in the Equation**

		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95% C.I. for EXP(B)	
								Lower	Upper
Step 1 <sup>a</sup>	Suhu	-,579	,971	,356	1	,551	,560	,083	3,759
	Kasa	19,964	12654,887	,000	1	,999	4,682E8	,000	.
	Kunjungan	2,624	1,239	4,483	1	,034	13,792	1,215	156,498
	Constant	-23,257	12654,887	,000	1	,999	,000		

a. Variable(s) entered on step 1: Suhu, Kasa, Kunjungan.

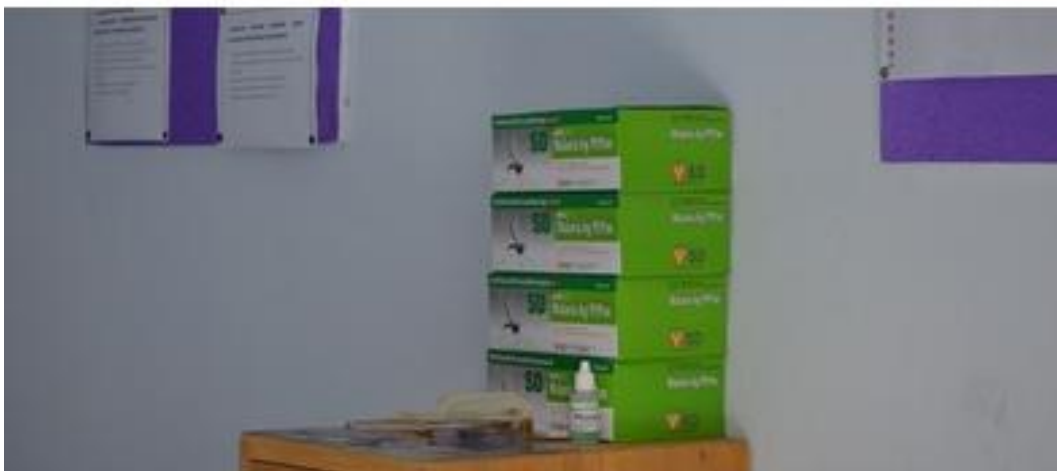




## Dokumentasi Penelitian



Gedung Puskesmas Tondon



Obat Anti Malaria dan RDT



**Tempat Perkembangbiakan Nyamuk**



**Salah Satu Rumah Penduduk**





**Kondisi Ventilasi Rumah Tanpa Kawat Kasa**



**Kandang Kerbau**





**Kandang Babi**



**Kelambu tanpa Insektisida**



**Kelambu Berinsektisida (masih ditambahkan lapisan luar)**



**Alat Penelitian**