

Lampiran 1.

Lembar Penjelasan Singkat Kepada Calon Subjek Penelitian

Assalamu'alaikum ww, saya dr Teuku Romi Imansyah Putra, mahasiswa program studi magister Ilmu Kedokteran Tropis Fakultas Kedokteran USU, saat ini sedang melakukan penelitian yang berjudul **“HUBUNGAN INFEKSI SOIL TRANSMITTED HELMINTHS (STH) DENGAN KADAR EOSINOFIL DARAH PADA PETUGAS PENGANGKUT SAMPAH DINAS KEBERSIHAN DAN KEINDAHAN KOTA BANDA ACEH”** dengan tujuan untuk mengetahui adanya penyakit infeksi STH dengan hubungannya terhadap nilai eosinofil pada petugas pengangkut sampah Dinas Kebersihan dan Keindahan Kota Banda Aceh.

Infeksi *soil-transmitted helminths* (STH) atau kecacingan merupakan kondisi dimana ditemukan telur, larva, cacing dewasa dalam feses manusia. Manusia yang terinfeksi cacing STH akan mengeluarkan telur cacing bersama fesesnya. Jika kita buang air besar di sembarang tempat maka hal ini dapat mencemari tanah atau lingkungan di sekitar kita. Hal ini dapat merugikan kita karena pencemaran tanah oleh feses merupakan media yang baik bagi penularan STH atau kecacingan. Kita akan terinfeksi bila tertelan telur cacing tersebut melalui makanan atau tangan yang kotor yang tercemar dengan telur cacing, bisa juga pada saat kita tidak memakai alas kaki maka larva cacing tersebut yang berada di tanah akan menembus kulit kita.

Dampak yang ditimbulkan oleh infeksi cacing secara langsung tidak dapat terlihat. Namun secara kumulatif infeksi cacing ini dapat menimbulkan kerugian zat gizi berupa kalori dan protein serta kehilangan darah, sehingga anak-anak kita akan terlihat lesu, mudah lelah, kurus, daya tahan tubuh akan menurun sehingga mudah terkena penyakit, juga bisa menurunkan kecerdasan. Faktor-faktor yang dapat menyebabkan tingginya infeksi STH antara lain higiene pribadi yang buruk dan tidak tersedianya jamban ataupun jamban yang tidak memadai. Infeksi STH dapat menginfeksi petugas dengan cara larva cacing menembus kulit yang berkontak langsung dengan sampah akibat tidak menggunakan APD yang merupakan kelengkapan wajib digunakan saat bekerja sesuai kebutuhan untuk menjaga keselamatan dan kesehatan pekerja seperti sarung tangan atau sepatu. Infeksi kecacingan pada pekerja pengangkut sampah dapat dikurangi dengan pemakaian APD.

Secara umum tubuh manusia memiliki sistem pertahanan yang memungkinkan tubuh dapat mempertahankan diri dari serangan suatu penyakit. Penyakit cacing usus sering terjadi

tanpa gejala sehingga sering dianggap sebagai penyakit yang tidak berbahaya. Infeksi STH menimbulkan respons imun pada manusia khas berupa kadar IgE yang meningkat dan eosinofilia. Jumlah eosinofil dalam darah pada kondisi normal tubuh adalah 2%-3% dari total leukosit. Penelitian menunjukkan bahwa eosinofil yang tinggi didapatkan pada pasien kecacingan terutama di negara-negara tropis

Infeksi STH dapat didiagnosis dengan melakukan pemeriksaan feses dengan beberapa metode atau teknik pemeriksaan diantaranya yaitu metode Kato-Katz sedangkan pemeriksaan kadar eosinofil dilakukan melalui pemeriksaan darah. Jika bersedia mengikuti penelitian ini, saya akan mengambil sedikit feses dan darah untuk dilakukan pemeriksaan di laboratorium untuk mengetahui adanya infeksi STH dan kadar eosinofilia pada darah. Jika anda terinfeksi cacing, maka kami akan memberikan obat pembasmi cacing. Semua hasil yang saya dapatkan menjadi rahasia penelitian, tidak akan disebarluaskan, dan hanya dimanfaatkan untuk kepentingan penelitian. Pemeriksaan-pemeriksaan ini tidak berbahaya dan tidak dipungut biaya. Kami sangat mengharapkan keikutsertaan anda dalam penelitian ini. Jika Anda bersedia diperiksa, maka saya mengharapkan kesukarelaan anda agar menandatangani lembar Persetujuan Setelah Penjelasan (PSP). Apabila dijumpai keluhan atau efek samping berkelanjutan pada anda sehubungan dengan pemeriksaan yang telah dilakukan misalnya dijumpai tanda infeksi di tempat pengambilan darah, yaitu bengkak, kemerahan, teraba lebih hangat dari kulit sekitar, serta nyeri, anda dapat menghubungi saya, dr Teuku Romi Imansyah Putra di nomor 08116841983.

Demikian penjelasan ini saya sampaikan, semoga penelitian ini dapat mencegah dan menanggulangi penyakit infeksi cacing di daerah kita ini dan memberi manfaat bagi kita semua.

Banda Aceh,

2017

dr. Teuku Romi Imansyah Putra

Lampiran 2.

Lembar Persetujuan Setelah Penjelasan

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Umur : tahun

Alamat :

Jenis Kelamin :

Nomer Telepon :

setelah mendapat penjelasan mengenai manfaat dan hal-hal yang berhubungan dengan penelitian mengenai

“HUBUNGAN INFEKSI SOIL TRANSMITTED HELMINTHS (STH) DENGAN KADAR EOSINOFIL DARAH PADA PETUGAS PENGANGKUT SAMPAH DINAS KEBERSIHAN DAN KEINDAHAN KOTA BANDA ACEH”.

Maka dengan ini saya menyatakan bahwa saya mengizinkan dengan suka rela ikut serta dalam penelitian ini. Bila suatu ketika merasa dirugikan dalam bentuk apapun saya berhak membatalkan persetujuan ini.

Demikian surat persetujuan ini saya buat tanpa paksaan dari pihak manapun.

Banda Aceh, 2017

(.....)

Yang membuat pernyataan

Lampiran 3

KUESIONER PENELITIAN

A. Identitas Responden

1. Nama Responden :
2. Umur : Tahun
3. Alamat :
4. Berat Badan :Kg
5. Tinggi Badan :.....Cm

1. Apakah anda SELALU mencuci tangan setelah bekerja ?
 - a. Ya
 - b. Tidak
2. Apakah anda memakai SELALU memakai APD lengkap (masker,sarung tangan,sepatu boot) saat bekerja?
 - a. Ya
 - b. Tidak

Banda Aceh Maret 2017

Lampiran 4 :

Output Penelitian

Frequencies

Statistics

		wilayah	eosinofilia	katokatz	cucitangan	apd_lengkap
N	Valid	60	60	60	60	60
	Missing	0	0	0	0	0

Frequency Table

Wilayah

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Baiturahman	14	23.3	23.3	23.3
	Syahruala	7	11.7	11.7	35.0
	bandar raya	6	10.0	10.0	45.0
	kuta alam	11	18.3	18.3	63.3
	Meuraxa	4	6.7	6.7	70.0
	lueng bata	12	20.0	20.0	90.0
	ulee kareng	3	5.0	5.0	95.0
	jaya baru	2	3.3	3.3	98.3
	9.00	1	1.7	1.7	100.0
	Total	60	100.0	100.0	

Eosinofilia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Normal	47	78.3	78.3	78.3
	Meningkat	13	21.7	21.7	100.0
	Total	60	100.0	100.0	

Kato katz

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Negatif	46	76.7	76.7	76.7
	Positif	14	23.3	23.3	100.0
	Total	60	100.0	100.0	

Lampiran 4 (lanjutan)

apd_lengkap

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ya	10	16.7	16.7	16.7
	Tidak	50	83.3	83.3	100.0
	Total	60	100.0	100.0	

Frequencies

Statistics

Usia

N	Valid	60
	Missing	0
Mean		33.1833
Median		32.0000
Std. Deviation		7.74704
Minimum		20.00
Maximum		55.00

Frequencies

Statistics

usia_grp

N	Valid	60
	Missing	0

usia_grp

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1.00	20	33.3	33.3	33.3
	2.00	30	50.0	50.0	83.3
	3.00	8	13.3	13.3	96.7
	4.00	2	3.3	3.3	100.0
	Total	60	100.0	100.0	

Lampiran 4 (lanjutan)

Frequencies

Statistics

kadar_eosinofil

N	Valid	13
	Missing	0
Mean		.83685
Median		.57000
Std. Deviation		.611169
Minimum		.460
Maximum		2.480

Frequencies

Statistics

Cucitangan

N	Valid	60
	Missing	0

Cucitangan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ya	58	96.7	96.7	96.7
	Tidak	2	3.3	3.3	100.0
	Total	60	100.0	100.0	

Crosstabs

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
cucitangan * katokatz	60	100.0%	0	.0%	60	100.0%
apd_lengkap * katokatz	60	100.0%	0	.0%	60	100.0%

Lampiran 4 (lanjutan)

cucitangan * katokatz

Crosstab

			katokatz		Total
			negatif	positif	
Cucitangan	ya	Count	46	12	58
		% within katokatz	100.0%	85.7%	96.7%
	tidak	Count	0	2	2
		% within katokatz	.0%	14.3%	3.3%
Total		Count	46	14	60
		% within katokatz	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	6.798 ^a	1	.009	.051	.051
Continuity Correction ^b	3.087	1	.079		
Likelihood Ratio	6.054	1	.014		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	6.685	1	.010		
N of Valid Cases	60				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .47.

b. Computed only for a 2x2 table

apd_lengkap * katokatz

Crosstab

			katokatz		Total
			negatif	positif	
apd_lengkap	ya	Count	9	1	10
		% within katokatz	19.6%	7.1%	16.7%
	tidak	Count	37	13	50
		% within katokatz	80.4%	92.9%	83.3%
Total		Count	46	14	60
		% within katokatz	100.0%	100.0%	100.0%

Lampiran 4 (lanjutan)

Chi-Square Tests

	Value	Df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	1.193 ^a	1	.275	.427	.259
Continuity Correction ^b	.466	1	.495		
Likelihood Ratio	1.385	1	.239		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	1.173	1	.279		
N of Valid Cases	60				

a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.33.

b. Computed only for a 2x2 table

Crosstabs

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
eosinofilia * katokatz	60	100.0%	0	.0%	60	100.0%

eosinofilia * katokatz Crosstabulation

			katokatz		Total
			negatif	positif	
Eosinofilia	normal	Count	36	11	47
		% within katokatz	78.3%	78.6%	78.3%
	meningkat	Count	10	3	13
		% within katokatz	21.7%	21.4%	21.7%
Total		Count	46	14	60
		% within katokatz	100.0%	100.0%	100.0%

Lampiran 4 (lanjutan)

Chi-Square Tests

	Value	Df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.001 ^a	1	.980	1.000	.647
Continuity Correction ^b	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.001	1	.980		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	.001	1	.980		
N of Valid Cases	60				

a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.03.

b. Computed only for a 2x2 table

karakteristik		n	%
Wilayah kerja	baiturahman	14	23.3
	syahkuala	7	11.7
	bandar raya	6	10.0
	kuta alam	11	18.3
	meuraxa	4	6.7
	lueng bata	12	20.0
	ulee kareng	3	5.0
	jaya baru	2	3.3
	kuta raja	1	1.7
Kadar eosinofil	normal	47	78.3
	meningkat	13	21.7
Hasil Kato-Katz	negatif	46	76.7
	Positif	14	23.3
Kebiasaan cuci tangan	Ya	60	96.7
	Tidak	2	3.3
Menggunakan APD lengkap	Ya	10	16.7
	Tidak	50	83.3
Usia	20-30 tahun	20	33.3
	31-40 tahun	30	50.0
	41-50 tahun	8	13.3
	>50 tahun	2	3.3
	Mean	33.183	
	SD	7.747	

	Min	20.000
	Max	55.000
Kadar eosinofil	Mean	0.837
pada subyek	Median	0.570
dengan hasil Kato-	SD	0.611
Katz positif	Min	0.460
	Max	2.480

Count **CuciTangan * Infeksi_Cacing** Crosstabulation

		Infeksi_Cacing		Total
		Positif	Negatif	
CuciTangan	Tidak	2	0	2
	Ya	12	46	58
Total		14	46	60

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
For cohort Infeksi_Cacing = Positif	4.833	2.920	8.000
N of Valid Cases	60		

Count

		STH		Total
		Positif	Negatif	
Cuci_Tangan	Ya	12	46	58
	Tidak	2	0	2
Total		14	46	60

Lampiran 4 (lanjutan)

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
For cohort STH = Positif	.207	.125	.342
N of Valid Cases	60		

APD_Lengkap * Infeksi_Cacing Crosstabulation

Count

		Infeksi_Cacing		Total
		Positif	Negatif	
APD_Lengkap	Tidak	13	37	50
	Ya	1	9	10
Total		14	46	60

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for APD_Lengkap (Tidak / Ya)	3.162	.365	27.432
For cohort Infeksi_Cacing = Positif	2.600	.382	17.686
For cohort Infeksi_Cacing = Negatif	.822	.631	1.071
N of Valid Cases	60		

Count

		STH		Total
		Positif	Negatif	
APD	Ya	1	9	10
	Tidak	13	37	50
Total		14	46	60

Lampiran 4 (lanjutan)

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for APD (Ya / Tidak)	.316	.036	2.743
For cohort STH = Positif	.385	.057	2.616
For cohort STH = Negatif	1.216	.934	1.584
N of Valid Cases	60		

Infeksi_STH * Kadar_Eosinofilia Crosstabulation

Count

		Kadar_Eosinofilia		Total
		Meningkat	Normal	
Infeksi_STH	Positif	3	11	14
	Negatif	10	36	46
Total		13	47	60

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Infeksi_STH (Positif / Negatif)	.982	.229	4.212
For cohort Kadar_Eosinofilia = Meningkat	.986	.314	3.092
For cohort Kadar_Eosinofilia = Normal	1.004	.734	1.373
N of Valid Cases	60		



HEALTH RESEARCH ETHICAL COMMITTEE

Medical Faculty of Universitas Sumatera Utara / H. Adam Malik General Hospital

Jl. Dr. Mansur No 5 Medan, 20155 - Indonesia

Tel: +62-61-8211045; 8210555 Fax: +62-61-8216264 E-mail:

komisietikfkusu@yahoo.com



PERSETUJUAN KOMISI ETIK TENTANG PELAKSANAAN PENELITIAN KESEHATAN NO: 909 TGL/KEPK FK USU-RSUP HAM/2016

Yang bertanda tangan di bawah ini, Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara/RSUP H. Adam Malik Medan, setelah dilaksanakan pembahasan dan penilaian usulan penelitian berdasarkan kaidah Neuremberg Code dan Deklarasi Helsinki, dengan ini memutuskan protokol penelitian yang berjudul :

"Hubungan Infeksi Soil Transmitted Helminths (STH) Dengan Kadar Eosinofil Darah Pada Petugas Pengangkut Sampah Dinas Kebersihan Dan Keindahan Kota Banda Aceh"

Yang menggunakan manusia ~~dan hewan~~ sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/Peneliti Utama: **Teuku Romi Imansyah Putra**
Dari Institusi : **Magister Ilmu Kedokteran Tropis FK USU**

Dapat disetujui pelaksanaannya dengan syarat :
Tidak bertentangan dengan nilai-nilai kemanusiaan dan kode etik penelitian biomedik,
Melaporkan jika ada umandemen protokol penelitian
Melaporkan penyimpangan/pelanggaran terhadap protokol penelitian
Melaporkan secara periodik perkembangan penelitian dan laporan akhir
Melaporkan Kejadian yang tidak diinginkan

Persetujuan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan batas waktu pelaksanaan penelitian seperti tertera dalam protokol dengan masa berlaku maksimum selama 1 (satu) tahun.

Medan, 19 Desember 2016
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara/
RSUP H. Adam Malik Medan



Prof. dr. Sutomo Kasiman, SpPD., SpJP(K)



PEMERINTAH KOTA BANDA ACEH
DINAS LINGKUNGAN HIDUP,
KEBERSIHAN DAN KEINDAHAN KOTA

Jalan Pocut Bateh No. 30 Telp. (0651) 31217 Fax. (0651) 21019
BANDA ACEH - 23122

SURAT KETERANGAN

No. 800/2017

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Mirzayanto, ST
NIP : 19720727 200504 1 001
Pangkat/Gol.ruang: Penata Tk.I / III/d
Jabatan : Plh. Kepala Dinas Lingkungan Hidup, Kebersihan
dan Keindahan Kota Banda Aceh

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Teuku Romi Imansyah Putra
NIM : 117027001
Pekerjaan : Mahasiswa
Nama Lembaga : Magister Ilmu Kedokteran Tropis Fakultas Kedokteran
Universitas Sumatera Utara (USU)

Benar yang namanya tersebut diatas telah melakukan Penelitian pada Dinas
Lingkungan Hidup, Kebersihan dan Keindahan Kota Banda Aceh pada tanggal 12 Januari
s.d 30 Maret 2017.

Demikian surat keterangan ini dikeluarkan untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Banda Aceh, April 2017

Plh. Kepala Dinas Lingkungan Hidup, Kebersihan
dan Keindahan Kota Banda Aceh



Mirzayanto, ST
Penata Tk. I / Nip. 19720727 200504 1 001



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
FAKULTAS KEDOKTERAN
BAGIAN PARASITOLOGI
DARUSSALAM, BANDA ACEH

Alamat: Laboratorium Mikrobiologi FK Unsyiah Telp. (0651) 7351833

Nomor : 029/PRST/B/IV/2017
Perihal : *Keterangan Selesai Penelitian*

Banda Aceh, 5 April 2017

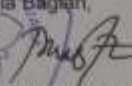
Kepada Yth,
Dekan
Fakultas Kedokteran Universitas Syiah Kuala
Di-
Darussalam, Banda Aceh

Dengan hormat, sehubungan dengan surat Saudara No.469/UN11.1.17/DT/2017 Tanggal 1 Februari 2017, dengan ini Kepala Bagian Parasitologi Fakultas Kedokteran Universitas Syiah Kuala menerangkan bahwa:

Nama : dr. Teuku Romi Imansyah Putra
NIM : 117027001
Prodi : Program Magister (S2) Ilmu Kedokteran Tropis FK USU
Judul Penelitian : Hubungan Infeksi STH dengan kadar eosinofil darah pada petugas pengangkut sampah Dinas Kebersihan dan Keindahan Kota Banda Aceh

Benar bahwa mahasiswa yang tersebut namanya di atas telah selesai melakukan penelitian di Laboratorium Parasitologi Fakultas Kedokteran Universitas Syiah Kuala Darussalam, Banda Aceh.

Demikian surat ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kepala Bagian,

Dra. Tiut Mariani Zanaria, MS
NIP. 19580109 198403 2 002



PEMERINTAH KOTA BANDA ACEH
BADAN KESATUAN BANGSA, POLITIK, PERLINDUNGAN
MASYARAKAT DAN PENANGGULANGAN BENCANA
KOTA BANDA ACEH

Jalan Tgk. Harya Banda No. 1, Telepon (0651) 22000
Faksimile (0651) 22000, Website : <http://kebangpo.kotabandaaceh.go.id>, Email : kebangpo@kotabandaaceh.go.id

SURAT REKOMENDASI PENELITIAN

Nomor : 070/ 366 /2016

- Dasar : - Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 7 Tahun 2014 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor, 64 Tahun 2011, Tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian.
- Keputusan Walikota Banda Aceh Nomor 38 Tahun 2009, tentang Susunan Organisasi Badan Kesatuan Bangsa, Politik, Perlindungan Masyarakat dan Penanggulangan Bencana Kota Banda Aceh.
- Membaca : Surat dari Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara Nomor : 62/UN5.2.1.1/SDM/2016 Tanggal 25-12-2016 tentang Permohonan Rekomendasi Penelitian
- Memperhatikan : Proposal penelitian yang bersangkutan
- Dengan ini memberikan Rekomendasi untuk melakukan Penelitian kepada :
- Nama : Teuku Rini Imansyah Putra
- Alamat : Jl. Selanga G-1 Unsyiah Sektor Timur Darussalam Gp Darussalam Kec. Syiah Kuala Banda Aceh
- Pekerjaan : Dosen
- Kebangsaan : WNI
- Judul Penelitian : Hubungan Infeksi *Soil Transmitted Helminthes* (STH) Dengan Kadar Eosinofil Darah Pada Petugas Pengangkut Sampah Dinas Kebersihan Dan Keindahan Kota Banda Aceh
- Tujuan Penelitian : Untuk mengetahui penyakit infeksi STH dan hubungannya dengan kadar eosinofil pada petugas pengangkut sampah Dinas Kebersihan Dan Keindahan Kota Banda Aceh (Pengumpulan Data dan Wawancara)
- Tempat/Lokasi/
Daerah Penelitian : Dinas Kebersihan Dan Keindahan Kota Banda Aceh
- Tanggal dan/ atau
Lamanya Penelitian : 3(tiga) bulan dari tgl 30 Desember 2016 s/d 30 Maret 2017
- Bidang Penelitian : Ilmu Kedokteran
- Status Penelitian : Baru
- Penanggung Jawab : Dr.dr. Aldy Safruddin Rambe, Sp.S(k)
- Anggota Peneliti : -
- Nama Lembaga : Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara
- Sponsor : -

Dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Peneliti wajib mentaati dan melakukan ketentuan dalam rekomendasi penelitian
2. Peneliti menyampaikan rekomendasi penelitian kepada Instansi/ Lembaga/SKPD /Camat yang menjadi tempat/lokasi penelitian
3. Tidak dibenarkan melakukan penelitian yang tidak sesuai / tidak ada kaitannya dengan Rekomendasi Penelitian dimaksud
4. Harus mentaati semua ketentuan peraturan Perundang-undangan, norma-norma atau adat istiadat yang berlaku
5. Tidak melakukan kegiatan yang dapat menimbulkan keresahan di masyarakat, disintegrasi bangsa atau keutuhan Negara Kesatuan Republik Indonesia
6. Surat Rekomendasi ini akan dicabut kembali dan dinyatakan tidak berlaku lagi, apabila ternyata pemegang Surat ini tidak mentaati / mengidahkan ketentuan -ketentuan seperti tersebut diatas
7. Asli dari Surat Rekomendasi Penelitian ini dibenkan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan seperlunya
8. Peneliti melaporkan dan menyerahkan hasil penelitian kepada pejabat yang menerbitkan surat rekomendasi penelitian

Ditetapkan : Banda Aceh
Pada Tanggal : 30 Desember 2016

KEPALA BADAN KESATUAN BANGSA, POLITIK,
PERLINDUNGAN MASYARAKAT DAN
PENANGGULANGAN BENCANA
KOTA BANDA ACEH



Dr. Turmuzi Yahya, MM

Pembina Utama Muda / Nip.19620113 198607 1 001

Tembusan :

1. Walikota Banda Aceh;
2. Para Kepala SKPD Kota Banda Aceh;
3. Para Camat Dalam Kota Banda Aceh;
4. Peringgal



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN

Jalan. dr. T. Mansur No. 5 Kampus USU Medan - 20155
Telp. (061) 8211045, 8210555 Fax. (061) 8216264, e-mail: dean@fksusu.ac.id

Nomor : 61 /UNS.2.1.1/SDM/2016
Lampiran : -
Hal : Izin Penelitian

Medan, 25 November 2016

Kepada Yth:
Dekan Fakultas Kedokteran
Universitas Syiah Kuala
di
Banda Aceh

Dengan hormat, dalam rangka penyelesaian studi pada Magister Kedokteran Tropis Fakultas Kedokteran USU, kami mohon bantuan Saudara agar kepada mahasiswa tersebut di bawah ini:

Nama : Teuku Rotmi Intansyah Putra
Nim : 117027001
Program Studi : Magister Ilmu Kedokteran Tropis

Dapat diberi izin untuk melakukan penelitian yang berkaitan dengan penulisan tesis yang berjudul "Hubungan Infeksi Soil Transmitted Helminthes (STH) dengan Kadar Eosinofil Darah pada Petugas Pengangkut Sampah Dinas Kebersihan dan Keindahan Kota Banda Aceh".

Demikian disampaikan, atas bantuan dan kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.



Dr. H. Alif Sa'uddin Rambe, Sp.S(K)
NIP. 196005241992031002

Terselasaan :
1. Bertanggal

Banda Aceh, 24 Juli 2017

SURAT KETERANGAN
No: 020/SDM/BAC/VII/2017

Dengan ini menyatakan bahwasanya:

Nama : dr. Teuku Romi Imansyah Putra

Tempat/Tgl lahir : 27 Mei 1983

Alamat : Jl. Seulanga No. G 1 Kopeima Darussalam Banda Aceh

Adalah benar telah selesai melakukan penelitian di Laboratorium Klinik Prodia dengan judul :

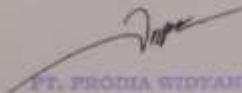
" Hubungan Infeksi Soil Transmitted Helminthes (STH) dengan Kadar Eosinofil Darah pada Petugas Pengangkut Sampah Dinas Kebersihan Dan Keindahan Kota Banda Aceh "

Dengan jumlah spesimen 60 sampel, dilaksanakan di bulan Maret 2017.

Demikian surat keterangan ini dibuat, semoga dapat digunakan sebaik-baiknya.

Hormat saya,

Laboratorium Klinik Prodia


PT. PRODIA WIDYABHAKTA

Indah Dwi Syahputri, ST

Branch Manager

**REKAPITULASI
DATA**

No.	ID	NAMA	WILAYAH KERJA	EOSINOFIL DARAH ($\times 10^3/\mu\text{l}$)	KATO KATZ FESES	CUCI TANGAN	APD LENGKAP	UMUR (TAHUN)	MASA KERJA	EPG
1	88	As	Baiturrahman	0,070	TT = 2	YA	TIDAK	38	5 THN 10 BLN	48
2	313	Ab	Syiah Kuala	0,080	N	YA	TIDAK	30	8 THN 10 BLN	
3	29	Ah	Baiturrahman	0,462 ↑	N	YA	TIDAK	31	7 THN 11 BLN	
4	515	Am	Banda Raya	0,110	N	YA	YA	22	3 BLN	
5	118	Am	Baiturrahman	0,144	TT = 1	YA	YA	20	3 BLN	24
6	392	Ar	Banda Raya	0,188	N	YA	TIDAK	33	1 THN 11 BLN	
7	288	Ar	Kuta Alam	0,270	N	YA	TIDAK	33	3 THN 10 BLN	
8	87	Aw	Banda Raya	0,070	N	YA	TIDAK	30	8 THN 10 BLN	
9	301	Bo	Syiah Kuala	0,144	N	YA	TIDAK	30	11 THN 5 BLN	
10	374	Bu	Kuta Alam	0,490 ↑	TT = 8	TIDAK	TIDAK	45	4 THN 1 BLN	192
11	123	Fa	Meuraxa	0,165	N	YA	TIDAK	32	2 THN 11 BLN	
12	400	Fa	Lueng Bata	0,929 ↑	N	YA	TIDAK	24	1 THN 11 BLN	
13	25	Fa	Meuraxa	0,120	N	YA	TIDAK	41	4 THN 6 BLN	
14	207	Ha	Lueng Bata	0,122	N	YA	TIDAK	26	3 THN 9 BLN	
15	508	He	Lueng Bata	0,160	TT = 4	YA	TIDAK	23	1 THN 1 BLN	96
16	240	He	Lueng Bata	0,350	N	YA	TIDAK	25	4 THN 9 BLN	
17	226	He	Baiturrahman	0,090	TT = 2	YA	TIDAK	34	10 THN 10 BLN	48
18	103	He	Baiturrahman	0,070	N	YA	TIDAK	31	8 THN 1 BLN	
19	502	Ik	Banda Raya	0,130	N	YA	TIDAK	25	1 THN 4 BLN	
20	227	Is	Lueng Bata	0,621 ↑	N	YA	TIDAK	53	9 THN 10 BLN	
21	375	Is	Kuta Alam	0,187	N	YA	TIDAK	34	3 THN 10 BLN	
22	455	Is	Baiturrahman	0,270	N	YA	TIDAK	55	6 THN 4 BLN	
23	298	Ju	Banda Raya	0,110	N	YA	TIDAK	25	2 THN 11 BLN	
24	214	Ka	Lueng Bata	0,440	TT = 4	YA	TIDAK	48	8 THN 9 BLN	96
25	315	M.F	Syiah Kuala	0,150	N	YA	YA	35	9 THN 10 BLN	
26	133	M.I	Baiturrahman	0,187	N	YA	TIDAK	31	2 THN 9 BLN	
27	94	M.J	Baiturrahman	0,121	N	YA	TIDAK	32	7 THN 4 BLN	
28	264	M.J	Kuta Alam	0,133	TT = 3	YA	TIDAK	41	9 THN 10 BLN	72
29	403	M.K	Ulee Kareng	0,110	N	YA	TIDAK	22	9 BLN	
30	348	M.N	Lueng Bata	0, 649 ↑	N	YA	TIDAK	28	3 THN 5 BLN	
31	31	M.N	Kuta Alam	0,550 ↑	N	YA	TIDAK	38	9 THN 11 BLN	

32	95	Ma	Meuraxa	0,160	N	YA	TIDAK	47	3 THN 10 BLN	
33	193	Ma	Jaya Baru	0,210	N	YA	TIDAK	37	2 THN 10 BLN	
34	439	Ma	Kuta Alam	0,122	N	YA	YA	23	1 THN 5 BLN	
35	449	Ma	Meuraxa	0,070	AL = 32 TT = 20	YA	TIDAK	39	6 THN 4 BLN	Al= 768 .tt= 480
36	73	Mu	Baiturrahman	0,831 ↑	N	YA	TIDAK	29	1 THN 7 BLN	
37	507	Mu	Ulee Kareng	2, 480 ↑	N	YA	TIDAK	31	1 THN 5 BLN	
38	251	Mu	Syiah Kuala	0,310	N	YA	YA	40	6 THN	
39	46	Mu	Baiturrahman	0,357	TT = 6	YA	TIDAK	46	5 THN	144
40	99	Mu	Baiturrahman	0,132	N	YA	TIDAK	32	2 THN 9 BLN	
41	286	Na	Kuta Alam	0,080	N	YA	TIDAK	32	10 THN 10 BLN	
42	121	Na	Baiturrahman	0,110	N	YA	YA	42	8 THN 10 BLN	
43	128	Ng	Baiturrahman	0,324	N	YA	TIDAK	37	11 THN 10 BLN	
44	209	Po	Lueng Bata	0,460 ↑	N	YA	YA	33	8 THN 9 BLN	
45	228	Ra	Lueng Bata	0,070	N	YA	TIDAK	38	9 THN 11 BLN	
46	506	Re	Lueng Bata	0,570 ↑	TT = 2	YA	TIDAK	21	1 THN 1 BLN	48
47	349	Ri	Ulee Kareng	0,050	N	YA	YA	23	2 THN 3 BLN	
48	444	Ro	Jaya Baru	0,180	N	YA	YA	27	2 THN 7 BLN	
49	336	Ru	Syiah Kuala	0,200	N	YA	TIDAK	30	4 BLN	
50	407	Sa	Banda Raya	0,080	TT = 5	YA	TIDAK	28	4 BLN	120
51	291	Sa	Syiah Kuala	0,120	TT = 13	TIDAK	TIDAK	31	4 THN 5 BLN	312
52	199	Su	Kuta Raja	0,050	N	YA	TIDAK	31	2 THN 3 BLN	
53	248	Su	Kuta Alam	0,230	N	YA	TIDAK	34	10 BLN	
54	257	Su	Kuta Alam	0,570 ↑	TT = 2	YA	TIDAK	45	9 THN 10 BLN	48
55	202	Ta	Lueng Bata	0,198	N	YA	YA	35	9 THN 10 BLN	
56	389	Ta	Lueng Bata	0,467 ↑	N	YA	TIDAK	34	6 BLN	
57	144	Us	Baiturrahman	1,800 ↑	N	YA	TIDAK	32	11 THN 11 BLN	
58	377	Za	Syiah Kuala	0,150	TT = 3	YA	TIDAK	31	3 THN	72
59	371	Zo	Kuta Alam	0,120	N	YA	TIDAK	31	9 BLN	
60	360	Zu	Kuta Alam	0,060	N	YA	TIDAK	37	9 BLN	

