

BIODATA MAHASISWA

NAMA MAHASISWA : Regina Lasniroha Sitanggang
NIM MAHASISWA : 1461050037
TEMPAT / TANGGAL LAHIR : Jakarta, 16 Juli 1996

RIWAYAT PENDIDIKAN :

1. SD : SD Strada Van Lith II Jakarta
2. SMP : SMPN 109 Jakarta
3. SMA : SMAN 42 Halim Perdana Kusuma Jakarta

UNIVERSITAS : Fakultas Kedokteran Universitas Kristen
Indonesia Angkatan 2014

JUDUL SKRIPSI : “PROFIL PARASIT YANG DI ISOLASI
DARI KECOA DAN MAKANAN YANG
DIHINGGAPINYA”

Lampiran 1. Analisis Data dengan SPSS

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Per cent
Jenis Umpan * Jumlah Kecoa	182	100,0%	0	0,0%	182	100,0%

Jenis umpan * Jumlah kecoa Crosstabulation

Count

		Jumlah kecoa			Total
		Periplaneta americana	Blatta germanica	Blatta orientalis	
Jenis umpan	Gula merah	38	19	10	67
	Nasi	20	12	9	41
	Kentang	7	4	0	11
	Mie	7	8	12	27
	Gula putih	17	6	13	36
Total		89	49	44	182

Nama parasit * Jumlah parasit Crosstabulation

Count

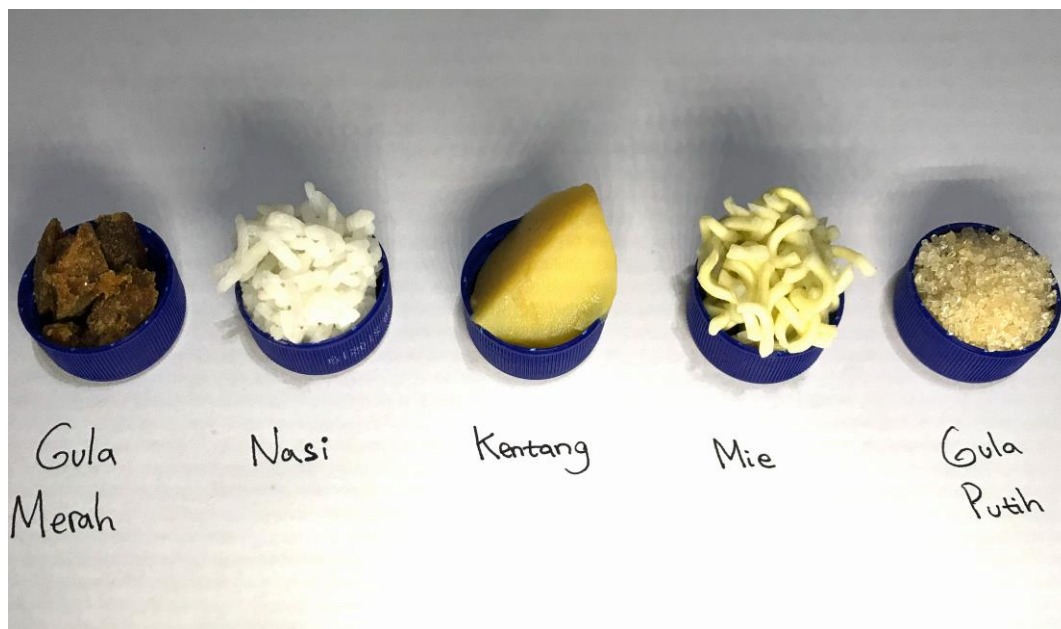
		Jumlah parasit		Total
		+	++	
Nama parasit	Makrokonidia	27	71	98
	Spora	63	16	79
	E. histolitica	21	37	58
	E. Coli	10	32	42
	Larva cacing	26	48	74
	Telur cacing	15	33	48
Total		162	237	399

Lampiran 2. Perangkap Kecoa dan Umpan

Perangkap Kecoa



Umpan Kecoa



Kepada Kepala Departemen Parasitologi

SURAT PERMOHONAN PENELITIAN

Saya yang menyatakan dibawah ini,

Nama Regina Lasniroha Sitanggang ,

NIM 1461050037

Dosen pembimbing Dr.dr.Forman Siagian M.Biomed

Bermaksud mengadakan penelitian mengenai “Profil Parasit yang di Isolasi dari Kecoa dan Makanan yang Dihinggapinya” di Laboratorium Parasitologi FK UKI.

Turut saya sertakan satu proposal singkat mengenai tujuan, alat-alat yang di perlukan, serta tahapan yang akan saya kerjakan. Dapat saya sampaikan bahwa rencana penelitian ini akan berlangsung selama dua bulan.

Demikian permohonan ini di sampaikan, besar harapan saya agar dapat di pertimbangkan. Atas kebijaksanaannya saya ucapkan terimakasih.

Regina Lasniroha S

Dr.dr.Forman Siagian, M.Biomed

Proposal Singkat

Judul/Tema : “Profil Parasit yang di Isolasi dari Kecoa dan Makanan yang Dihinggapinya”

Latar belakang: Kecoa merupakan salah satu hama yang paling umum di sekitar rumah dan beberapa sudut- sudut bangunan, dimana kelembapan , kelembaban dan makanan yang memadai didapat. Malam hari adalah waktu mereka keluar untuk mencari makanan, sedangkan pada siang hari mereka bersembunyi di celah-celah dinding, kusen pintu, dan perabotan rumah lainnya. Untuk tempat yang tingkat kelembabannya tinggi, biasanya kecoa bersembunyi di tempat tempat yang aman seperti kamar mandi, celah-celah lemari, dan kandang hewan peliharaan yang biasanya mereka pilih bisa untuk menjadi tempat makanan mereka yaitu di tempat-tempat kotor dan berbau busuk. Kecoa mengambil peran terbanyak dalam penyebaran penyakit baik secara mekanis maupun secara biologis di usus seperti diare, disentri, demam tifoid dan kolera, karena kebanyakan dari beberapa kecoa tersebut memakan berbagai macam makanan, termasuk semua makanan yang dikonsumsi untuk manusia. Mereka lebih suka bahan tepung dan gula. Mereka meminum susu dan menggigit keju, daging, kue kering, biji-bijian, coklat. Mereka juga memakan kardus, buku,kotoran, dahak, dan masih banyak lagi pada makanan yang tidak terpelihara.

Tujuan penelitian: Mengetahui penyebaran parasit di tubuh kecoa kedalam makanan yang dihinggapinya.

Metodologi :

1. Disain penelitian : Deskriptif cross sectional.
2. Waktu penelitian :Minggu II Agustus sampai dengan minggu IV Oktober 2017.
3. Tempat penelitian : Laboratorium parasitologi.
4. Tahap penelitian :

I. Menjebak kecoa

a. Alat dan bahan :

1. *Botol plastik bekas (1500ml)*
2. *Gula merah, gula batu*
3. *Selotip*
4. *Cutter*

b. Cara kerja :

1. *Ambil botol bekas yang sudah tidak terpakai*
2. *Letakkan potongan botol dengan cara terlentang seperti pada gambar dan potongan membentuk kotak di atas botol, ambil salah satu sisinya untuk di rekatkan ke bagian tutup agar terbuka*
3. *Gantungkanlah sedikit gula merah di dalam botol.*
4. *Letakkan perangkap pada daerah yang sering terlihat kecoa.*
5. *Ambil keesokan hari.*
6. *Matikan kecoa secara legeartis (menggunakan eter).*

II. Isolasi parasit

a. Alat dan bahan :

1. *Pinset*
2. *Tabung reaksi*
3. *Tabung Centrifuge*
4. *Centrifuge berkecepatan rendah*

b. Cara kerja :

A. Pada Kecoa

1. Penelitian dilakukan di Laboratorium Parasitologi dengan menggunakan jas lab dan handscoen.
2. Perangkap yang berisi kecoa dibawa ke Lab Parasit untuk diidentifikasi spesiesnya,
3. Kecoa dianastesi dengan eter agar tidak bergerak, setelah kecoa sudah mati secara legeartis.
4. Masukkan pada tabung reaksi.
5. Masukkan akuades steril kedalam tabung reaksi sampai bagian kecoa terendam.
6. Masukkan tabung kedalam alat sentrifuge berkecepatan rendah (2000rpm) selama 5 menit.
7. Diamkan tabung tegak lurus selama 1 menit.
8. Ambil supernata menggunakan pipet.
9. Letakan diatas kaca objek.
10. Perhatikan menggunakan mikroskop.

B. Pada Makanan / Umpan

1. Ambil Makanan / umpan yang akan diperiksa
2. Masukkan ke dalam tabung reaksi
3. Tambahkan aquades steril kedalam tabung reaksi hingga umpan terendam
4. Masukkan tabung kedalam alat sentrifuge berkecepatan rendah (2000 rpm) diamkan selama 5 menit.
5. Diamkan tabung tegak lurus selama 1 menit.
6. Ambil supernata menggunakan pipet.
7. Letakan diatas kaca objek.
8. Perhatikan menggunakan mikroskop.

Pakta Integritas

Peneliti di Departemen Parasitologi
FK UKI

Saya yang bertandatangan dibawah ini

Nama : Regina Lasniroha Sitangganng

NIM : 1461050037

Alamat : Jl. Angkutan No K.28 Komplek AD Kodam Kalimalang Jakarta Timur

Menyatakan berjanji untuk :

1. Mamatuhi peraturan di Departemen Parasitologi FK UKI pada khususnya dan FK/UKI pada umumnya.
2. Menjaga harkat dan martabat pribadi, staff pengajar dan institusi.
3. Menjunjung tinggi nilai-nilai luhur kemanusiaan
4. Bekerja sesuai SOP untuk tujuan safety

Demikian pakta integritas ini saya tanda tangankan untuk dilaksanakan dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab, tanpa paksaan

Jakarta, 21 Agustus 2017

Regina Lasniroha Sitangganng
1461050037