

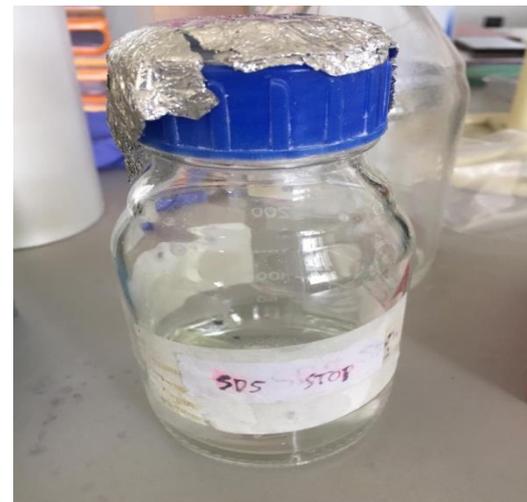
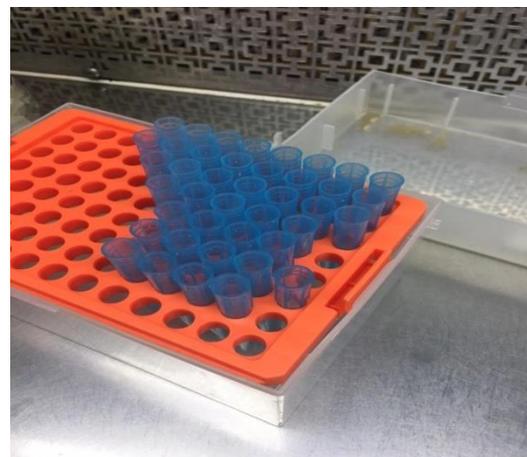
LAMPIRAN

Lampiran 1. Absorbance Report ELISA $(\lambda = 595 \text{ nm})$

Konsentrasi	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	1.056	1.066	1.110	0.502	1.002	0.873	0.888	0.568	0.510	0.524	0.563	0.511
B	0.749	0.907	0.873	0.712	0.710	0.956	0.853	0.435	0.390	0.545	0.530	0.539
C	0.629	0.621	0.752	0.816	0.670	0.716	0.657	0.356	0.338	0.338	0.321	0.343
D	0.650	0.616	0.538	0.616	0.770	0.749	0.573	0.246	0.357	0.330	0.330	0.314
E	0.608	0.624	0.777	0.740	0.783	0.866	0.691	0.426	0.314	0.344	0.352	0.266
F	0.452	0.792	0.782	0.782	0.659	0.649	0.475	0.352	0.251	0.282	0.328	0.319
G	0.434	0.719	0.534	0.379	0.512	0.634	0.275	0.325	0.251	0.255	0.269	0.283
H	0.524	0.577	0.681	0.670	0.477	0.383	0.292	0.210	0.325	0.106	0.104	0.136

KeteranganA = 1000 $\mu\text{gr/mL}$ B = 500 $\mu\text{gr/mL}$ C = 250 $\mu\text{gr/mL}$ D = 125 $\mu\text{gr/mL}$ E = 62.5 $\mu\text{gr/mL}$ F = 31.25 $\mu\text{gr/mL}$ G = 15.625 $\mu\text{gr/mL}$ H1 – H6: Kontrol sel *Burkitt's lymphoma*

H7 – H12: Kontrol media

Lampiran 2. Foto Alat dan Bahan**Neraca Analitik****Mikropipet****ELISA reader****Larutan SDS Stopper 5 %****MK (Media Komplit)****Blue tip**



Inkubator CO₂



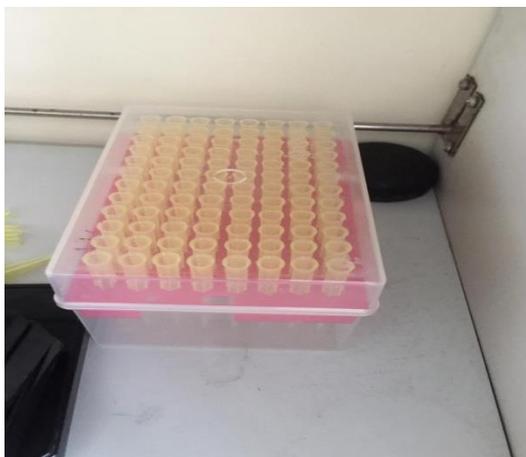
Conical Tube



Mikroskop *Inverted*



Laminary Air Flow (LAF)



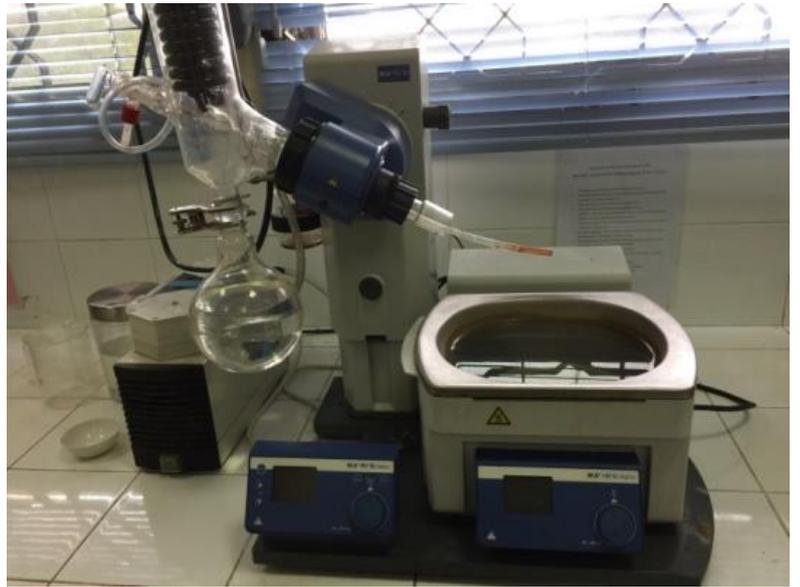
Yellow tip



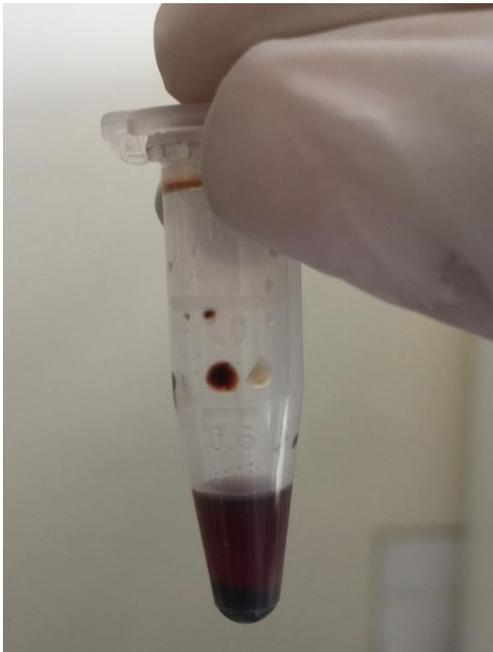
Water bath



Corong pisah



Vacuum rotary evaporator



Fraksi heksan
tanaman *M. pendens*

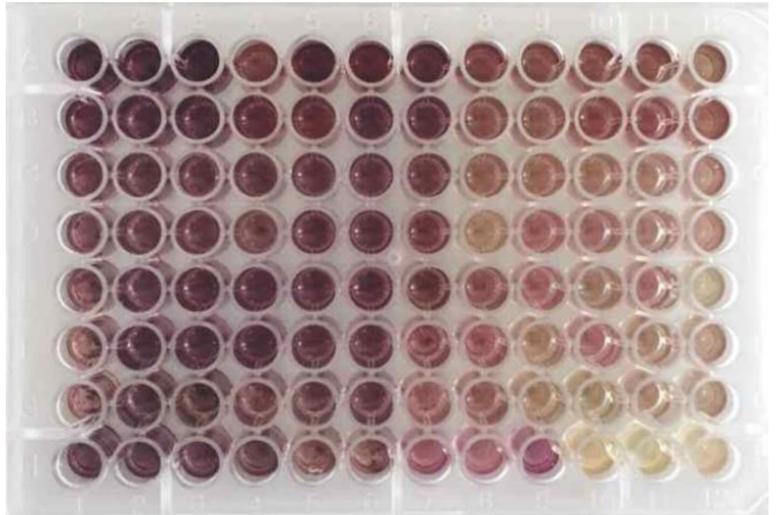


Plate 96

Lampiran 3. Ethical Clearance



UMY UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA
Teguh C. Iman

FAKULTAS
KEDOKTERAN DAN
ILMU KESEHATAN

Nomor : S14/EP-FKIK-UMY/X/2018

KETERANGAN LOLOS UJI ETIK **ETHICAL APPROVAL**

Komite Etik Penelitian Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan responden/subyek penelitian, telah mengkaji dengan teliti protokol berjudul :

The Ethics Committee of the Faculty of Medicine and Health Sciences, University of Muhammadiyah Yogyakarta, with regards of the protection of human rights and welfare in research, has carefully reviewed the research protocol entitled :

**"Uji Hambat Proliferasi Sel Raji (*Burkitt's Lymphoma*) dengan Fraksi Heksan
Tanaman Sarang Semut (*Myrmecodia pendans* Merr. & Perry) *In Vitro*"**

Peneliti Utama : Ana Medawati
Principal Investigator : Amalia Dyah Fitri Wulandari

Nama Institusi : Program Studi Kedokteran Gigi FKIK UMY
Name of the Institution

Negara : Indonesia
Country

Dan telah menyetujui protokol tersebut diatas.
And approved the above-mentioned protocol.

Yogyakarta, 02 November 2018



***Peneliti Berkewajiban :**

1. Menjaga kerahasiaan identitas subyek penelitian
2. Memberitahukan status penelitian apabila :
 - a. Setelah masa berlakunya keterangan lolos uji etik (1 tahun sejak tanggal terbit), penelitian masih belum selesai, dalam hal ini *ethical clearance* harus diperpanjang
 - b. Penelitian berhenti di tengah jalan
3. Melaporkan kejadian serius yang tidak diinginkan (*serious adverse events*).
4. Peneliti tidak boleh melakukan tindakan apapun pada responden/subyek sebelum penelitian lolos uji etik.

ADDRESS

Kampus Terpadu UMY Gd. Siti Walidah LT.3
Jl. Brawijaya (Lingkar Selatan)
Tamanliris 1, Kusibin 1/Beribin
DI Yogyakarta 55183

CONTACT

Phone : (0274) 387656 ext. 213
Fax : (0274) 387658
Email : fkik@umy.ac.id
www.fkik.umy.ac.id



CamScanner

Lampiran 4. Surat Izin Penelitian



UNIVERSITAS GADJAH MADA
 FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT, DAN KEPERAWATAN
 DEPARTEMEN PARASITOLOGI
 Gedung Radiopoetro Lantai 4 Sayap Timur, Sekip, Yogyakarta 55281. Telp. (0274) 546215. Faks. 546215.
 E-mail: parasitkugm@yahoo.com

Nomor : 58 /UNI/KU.3/PRST.2/LT/2019
 Hal : Ijin Penelitian.

30 Januari 2019

Kepada Yth.
 AMALIA DYAH FITRI WULANDARI
 NIM: 20150340103
 Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
 Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
 Yogyakarta

Dengan hormat,
 Menanggapi surat saudara tertanggal 21 Januari 2019 tentang ijin untuk melakukan penelitian di Laboratorium Parasitologi yang berjudul:

“UJI HAMBAT PROLIFERASI SEL RAJI (*Burkitt's lymphoma*) DENGAN FRAKSI HEKSAN TANAMAN SARANG SEMUT (*Myrmecodia pendans* Merr. & Perry) *IN VITRO*”

Kami dapat mengijinkan penelitian tersebut dilakukan di Departemen Parasitologi FK-KMK. UGM., dengan catatan :

1. Mentaati peraturan yang berlaku di FK-KMK. UGM. dan Departemen Parasitologi FK-KMK. UGM.
2. Sebagai supervisor dalam pelaksanaan penelitian ini adalah Prof. dr. Supargiyono, DTM&H., SU., PhD., SpParK., dengan Teknisi: Rumbiwati, ST., M.Sc.
3. Menulis semua kegiatan dan hasil penelitian yang dilakukan di laboratorium dalam buku Log Penelitian; buku Log ditinggal di Laboratorium.
4. Menerapkan prinsip **Good Clinical Laboratory Practice** pada saat bekerja di laboratorium.
5. Setelah selesai melaporkan hasilnya kepada Kepala Departemen.

Atas perhatian dalam hal ini kami ucapkan terima kasih.

Ketua,



Fri Baskoro T. Satoto, MSc., PhD.
 NIP. 195804121986011001.

Tembusan Yth. :

1. Prof. dr. Supargiyono, DTM&H., SU., PhD., SpParK.
2. Rumbiwati, ST., M.Sc.



Scanned with
 CamScanner

Lampiran 5. Surat Bebas Laboratorium



UNIVERSITAS GADJAH MADA
 FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT, DAN KEPERAWATAN
 DEPARTEMEN PARASITOLOGI
 Gedung Radiopoetro Lantai 4 Sayap Timur, Sekip, Yogyakarta 55281, Telp. (0274) 546215. Faks. 546215.
 E-mail: parasitfkugm@yahoo.com

SURAT KETERANGAN

No. 233/UNI/KU.3/PRST.2/LT/2019

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Ketua Departemen Parasitologi Fakultas Kedokteran Universitas Gadjah Mada Yogyakarta,
 menerangkan dengan sesungguhnya bahwa :

Nama : AMALIA DYAH FITRI WULANDARI
 NIM. : 20150340103
 Instansi: Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
 Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
 Yogyakarta

Telah melakukan penelitian di Departemen Parasitologi FKMK UGM dengan judul:

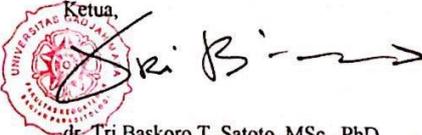
“UJI HAMBAT PROLIFERASI SEL RAJI (*Burkitt's lymphoma*) DENGAN FRAKSI
 HEKSAN TANAMAN SARANG SEMUT (*Myrmecodia pendans* Merr. & Perry) *IN VITRO*”

Dibawah supervisi laboratorium: Prof. dr. Supargiyono, DTM&H., SU., PhD., SpPark.
 Waktu Penelitian: 18 Pebruari 2019 sampai dengan 21 Pebruari 2019

Urusan administrasi telah diselesaikan oleh yang bersangkutan dan fasilitas laboratorium
 yang dipakai telah dikembalikan, dengan demikian dinyatakan **bebas laboratorium**.

Surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 14 Mei 2019

Ketua,

 dr. Tri Baskoro T. Satoto, MSc., PhD.
 NIP. 195804121986011001.