

LAMPIRAN

Tabel Hasil Pengukuran Zona Hambat Ekstrak Sarang Semut dan Sodium

Hipoklorit 2,5%

Nomor Sampel	Ekstrak Sarang Semut (<i>Myrmecodia pendans</i>)			Kontrol Positif (NaOCl 2,5%) (mm)
	10%	20%	40%	
1	5,04	5,08	6,17	3,67
2	4,99	5,15	5,96	4,48
3	4,6	4,93	6,09	4,74
4	5	5,18	7,05	4,86
5	4,9	5,3	7,4	4,98
6	4,74	5,28	6,24	4,45
Rata-rata	4,87	5,15	6,48	4,53

Tabel Uji Normalitas Zona Hambat

Tests of Normality

Jenis Larutan		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Zona Hambat	Ekstrak Sarang Semut 10%	.240	6	.200 [*]	.880	6	.268
	Ekstrak Sarang Semut 20%	.157	6	.200 [*]	.941	6	.668
	Ekstrak Sarang Semut 40%	.327	6	.043	.826	6	.100
	Sodium hipoklorit (NaOCl) 2,5%	.266	6	.200 [*]	.871	6	.228

a. Lilliefors Significance Correction

*. This is a lower bound of the true significance.

Tabel Uji Homogenitas Zona Hambat

Test of Homogeneity of Variances

Zona Hambat

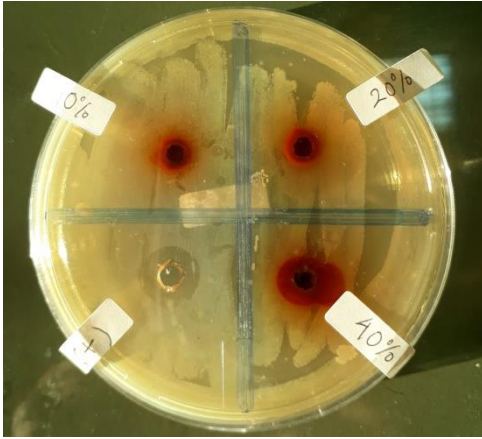
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
4.938	3	20	.010

Tabel Uji Analisis One Way Anova

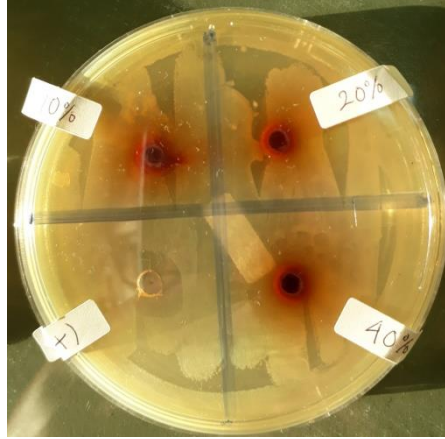
ANOVA

Zona Hambat	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	13.143	3	4.381	28.308	.000
Within Groups	3.095	20	.155		
Total	16.239	23			

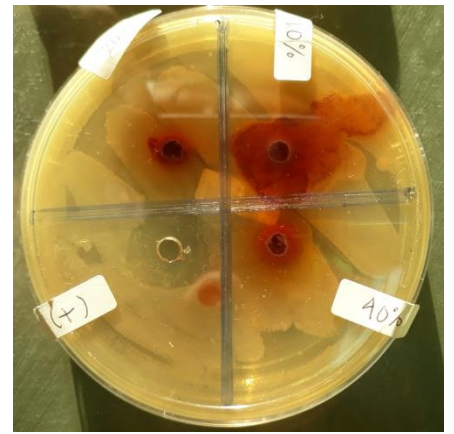
DOKUMENTASI PENELITIAN



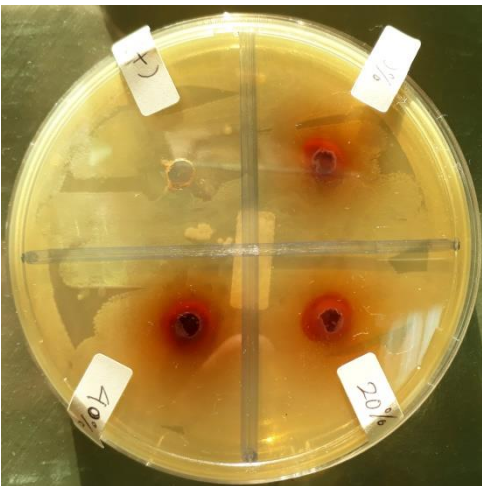
Zona hambat sampel 1



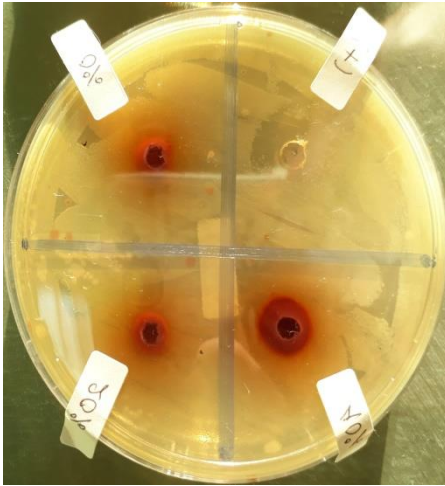
Zona hambat sampel 2



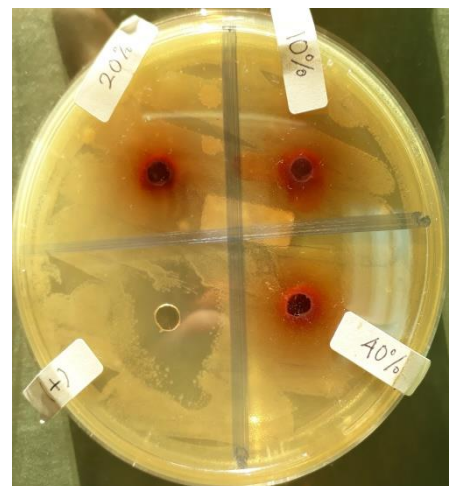
Zona hambat sampel 3



Zona hambat sampel 4



Zona hambat sampel 5



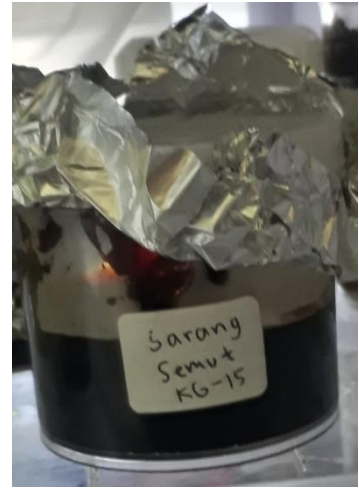
Zona hambat sampel 6



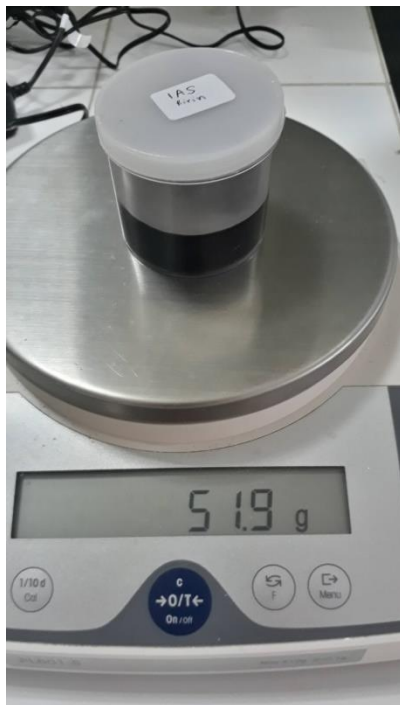
Proses maserasi ekstrak



Waterbath



Ekstrak kental



Timbangan digital

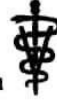


E. faecalis

SURAT KETERANGAN BAKTERI *Enterococcus faecalis*



DEPARTEMEN MIKROBIOLOGI
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
Gedung V1, Lt.2 FKH UGM, Jl. Fauna no.1, Karang Malang, Sleman, Yogyakarta 55281
<http://mikrobiologi.fkhugm.ac.id>, email: mikrobiologi-fkh@ugm.ac.id



SURAT KETERANGAN

Nomor 021/MIKR-PEN/VII/2019

Yang bertanda tangan di bawah ini, kami Kepala Departemen Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Gadjah Mada menerangkan bahwa isolat bakteri *Enterococcus faecalis* yang dipergunakan untuk penelitian adalah isolat yang berasal dari koleksi isolat Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Hewan UGM.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagai mestinya.

Yogyakarta, 23 Juli 2019

Departemen Mikrobiologi FKH-UGM
Ketua,

Prof. Dr. drh. M. Haryadi Wibowo, MP.
NIP. 196707031999031002

SURAT KETERANGAN LOLOS UJI ETIK



UMY

UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA
Unggul & Ikhlas

FAKULTAS
KEDOKTERAN DAN
ILMU KESEHATAN

Nomor : 096/EP-FKIK-UMY/III/2019

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 Health Research 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 :

"Pengaruh Daya Antibakteri Ekstrak Sarang Semut (*Myrmecodia pendans*) terhadap *Enterococcus faecalis* sebagai Alternatif Bahan Irigasi Saluran Akar"

Peneliti : Yusrini Pasril
Investigator : Ilham Armada Sandhy

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

Negara : Indonesia
Country

Dan menyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

And declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard



*Peneliti Berkewajiban :

- Menjaga kerahasiaan identitas subyek penelitian
- Memberitahukan status penelitian apabila :
 - Setelah masa berlakunya keterangan lolos uji etik (1 tahun sejak tanggal terbit), penelitian masih belum selesai, dalam hal ini *ethical clearance* harus diperpanjang
 - Penelitian berhenti di tengah jalan
- Melaporkan kejadian serius yang tidak diinginkan (*serious adverse events*).
- Peneliti wajib memberikan laporan kemajuan penelitian enam bulan via e-mail (format laporan tersedia) setelah tanggal terbit keterangan lolos uji etik dan laporan akhir bila penelitian akhir via e-mail ethics@umy.ac.id atau dalam bentuk CD

ADDRESS

Kampus Terpadu UMY Gd. Siti Walidah LT.3
Jl. Brawijaya (Lingkar Selatan)
Tamantirto · Kasihan · Bantul
D.I.Yogyakarta 55183

CONTACT

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

SURAT KETERANGAN BEBAS PEMINJAMAN LABORATORIUM



Program Studi Farmasi
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

SURAT KETERANGAN BEBAS LABORATORIUM

NO: 042/TEKFAR/VI/2019

Dengan ini menyatakan bahwa mahasiswa:

Nama : Ilham Armada Sandhy
NIM/ Identitas : 20150340106
Perguruan Tinggi : Prodi. Pendidikan Kedokteran Gigi. Universitas Muhammadiyah
Yogyakarta
Judul Penelitian : Pengaruh Daya Antibakteri Ekstrak Sarang Semut (*Myrmecodia
pendans*) terhadap *Enterococcus faecalis* sebagai Alternatif Bahan
Irigasi Saluran Akar

Telah menyelesaikan penelitian dan tanggungan alat, bahan, dan biaya lainnya di
Laboratorium Teknologi Farmasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Demikian surat keterangan ini buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 17 Juni 2019
Koordinator Laboratorium
Teknologi Farmasi

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Puguh Novi A.', written over the printed name.

Puguh Novi A, M.Sc., Apt



UMY

UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA

Unggul & Istim

FAKULTAS
KEDOKTERAN DAN
ILMU KESEHATAN

SURAT KETERANGAN

Assalamu'alaikum wr. wb.

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : dr. Inayati Habib, Sp. MK
Jabatan : Kepala Bagian Lab. Mikrobiologi FKIK UMY

Dengan ini menerangkan bahwa mahasiswa yang beridentitas :

Nama : Ilham Armada Sandhy
NIM : 20150340106
Fakultas : FKIK
Jurusan : Pendidikan Dokter Gigi
Universitas : UMY


Judul Penelitian : "Pengaruh Daya Antibakteri Ekstrak Sarang Semut (*Myrmecodia pendans*) terhadap *Enterococcus faecalis* sebagai alternatif bahan irigasi saluran akar"

Telah selesai melakukan penelitian di Lab. Mikrobiologi FKIK UMY untuk memperoleh data dalam rangka penyusunan KTI.

Demikian surat keterangan ini dibuat dan diberikan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan seperlunya.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Yogyakarta, 12 Juli 2019
Ka. Bag Lab. Mikrobiologi FKIK UMY


dr. Inayati Habib, Sp. MK

ADDRESS

Kampus Terpadu UMY Gd. Siti Walidah LT.3
Jl. Brawijaya (Lngkar Selatan)
Tamanirta . Kasihan . Bantul
D.I. Yogyakarta 55183

CONTACT

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