



# LAMPIRAN

**Lampiran 1****DOKUMENTASI PELAKSANAAN PENELITIAN**

Foto 1. Memasukkan Bunga Krisan yang Telah Kering ke Blender.



Foto 2. Menghaluskan Bunga Krisan dengan Cara Diblender.

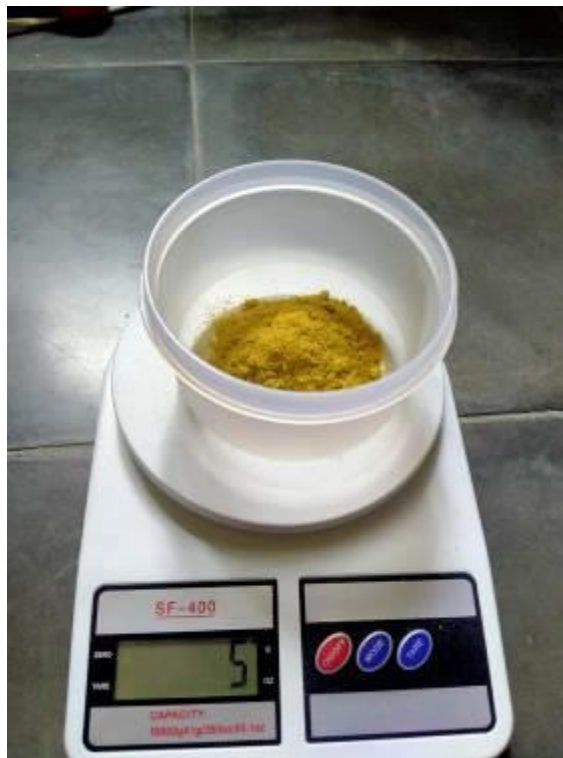


Foto 3. Menimbang Bunga Krisan yang Telah Diblender.



Foto 4. Menambahkan Alkohol 95% untuk Mengekstrak Bunga Krisan.



Foto 5. Merendam Bunga Krisan dalam Alkohol 95% selama 24 jam.



Foto 6. Menyaring Ekstrak Bunga Krisan.



Foto 7. Mencari Nyamuk *Anopheles* sp. di Ladang Bersama Kader Warga Desa Krajan Kidul, Piji, Bagelen, Purworejo, Jawa Tengah.



Foto 8. Nyamuk *Anopheles* sp. yang Resting pada Tumbuhan.



Foto 9. Nyamuk *Anopheles* sp. yang Resting pada Jaring.



Foto 10. Penghitungan dan Identifikasi Jenis Kelamin Nyamuk *Anopheles* sp. bersama Kader Warga Desa Krajan Kidul, Piji, Bagelen, Purworejo, Jawa Tengah.





Foto 11. Alat dan Bahan Pembuatan 3 Konsentrasi Ekstrak Bunga Krisan.



Foto 12. Meneteskan 0,6 ml Ekstrak Bunga Krisan ke Gelas Ukur.





Foto 13. Menuangkan Aquades ke Gelas Ukur Sebanyak 200ml.



Foto 14. Menuangkan Konsentrasi 0,05% Ekstrak Bunga Krisan ke dalam Semprotan.



Foto 15. Meneteskan 1,2 ml Ekstrak Bunga Krisan ke Gelas Ukur.



Foto 16. Menuangkan Aquades ke Gelas Ukur Sebanyak 200ml.



Foto 17. Konsentrasi 0,1% yang akan Dituangkan ke Semprotan.



Foto 18. Menuangkan Konsentrasi 0,1% Ekstrak Bunga Krisan ke dalam Semprotan



Foto 19. Meneteskan 2,4 ml Ekstrak Bunga Krisan ke Gelas Ukur.



Foto 20. Menuangkan Aquades ke Gelas Ukur Sebanyak 200ml.



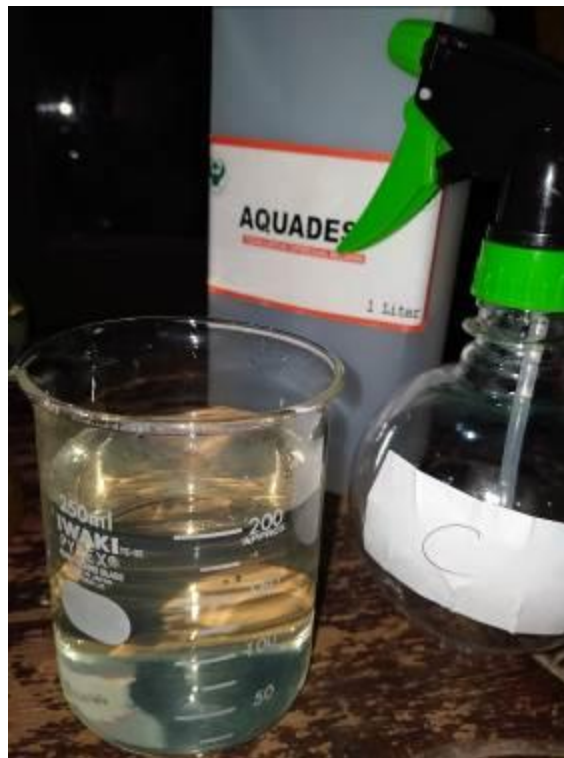


Foto 21. Konsentrasi 0,2% yang akan Dituangkan ke Semprotan.



Foto 22. Menuangkan Konsentrasi 0,2% Ekstrak Bunga Krisan ke dalam Semprotan.



Foto 23. 3 Konsentrasi Siap Pakai (dari kiri ke kanan: A=Konsentrasi 0,05%, B=Konsentrasi 0,1%, C=Konsentrasi 0,2%).



Gambar 24. Mengukur Suhu dan Kelembaban Ruangan





Foto 25. Menyemprot Kandang Perlakuan dengan Konsentrasi Ekstrak Bunga Krisan.



Foto 26. Memindahkan Nyamuk *Anopheles* sp. ke Kandang  *Holding*.



Foto 27. Membiarkan Nyamuk *Anopheles* sp. untuk Kandang  *Holding* selama 24 Jam yang Berada di Garasi Rumah.



Foto 28. Menghitung Jumlah Telur *Anopheles* sp. pada Malam Hari (diperjelas nyenterin apa)



Foto 29. Telur *Anopheles* sp. Hasil Perlakuan (komunikatif, jangan 1 kata)



Foto 30. Menghitung Larva *Anopheles* sp. dengan Bantuan Senter dan *Counter*.

## Lampiran 2

## OUTPUT SPSS

Output 1. Hasil Uji Normalitas Data.

		Tests of Normality					
		Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Perlakuan	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Hasil Penelitian	Kons 0,05%	.242	6	.200*	.887	6	
	Kons 0,1%	.229	6	.200*	.939	6	
	Kons 0,2%	.209	6	.200*	.912	6	
	Kontrol	.228	6	.200*	.845	6	

Output 2. Hasil Uji Homogenitas *Levenne*.

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Hasil Penelitian	Based on Mean	4.810	3	20	.011
	Based on Median	4.272	3	20	.017
	Based on Median and with adjusted df	4.272	3	12.488	.027
	Based on trimmed mean	4.834	3	20	.011

Output 3. Hasil Uji *One Way* ANOVA.

ANOVA					
Hasil Penelitian	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1103603.125	3	367867.708	514.686	
Within Groups	14294.833	20	714.742		
Total	1117897.958	23			

Output 4. Hasil Uji Regresi Linier Sederhana

Coefficients <sup>a</sup>					
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	1.645	.296		5.565	.000
Penurunan fekunditas dan fertilitas	.003	.001	.622	3.728	.001

## Lampiran 3

## SURAT-SURAT PENDUKUNG PENELITIAN

## Dokumen 1. Surat Pernyataan Melakukan Penelitian.

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN**  
**SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN**  
**POLITEKNIK KESEHATAN YOGYAKARTA**  
 Jl. Tatabumi No. 3, Banyuraden, Gamping, Sleman, D.I. Yogyakarta  
 Telp./Fax. (0274) 617601  
<http://www.poltekkesjogja.ac.id> e-mail : [info@poltekkesjogja.ac.id](mailto:info@poltekkesjogja.ac.id)

**SURAT PERNYATAAN MELAKUKAN PENELITIAN**

Yth.  
 Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan  
 di tempat

Dengan hormat,  
 Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Farhan Widiatmaja  
 NIM : P07133119006  
 Prodi : Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan Jurusan Kesehatan Lingkungan

Menyatakan bahwa pada hari Selasa 6 Oktober 2020 saya selaku mahasiswa kesehatan lingkungan ingin meminjam alat. untuk keperluan penelitian Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan dengan judul "Pengaruh Ekstrak Bunga Krisan (*Chrysanthemum cinerariaefolium*) Terhadap Fekunditas dan Fertilitas *Anopheles* sp." yang berupa :

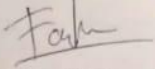
1. Ruang Laboratorium Vektor
2. Bengkel Jurusan Kesehatan Lingkungan

Meminjam Alat mulai tanggal 9 Oktober sampai dengan 30 Oktober 2020.

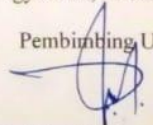
Oleh karena itu saya memohon kepada Bapak untuk dapat memberikan izin peminjaman alat tersebut.

Demikian surat pernyataan ini saya buat. Atas perhatian bapak, kami ucapkan terima kasih.

Mengetahui,  
 Mahasiswa

  
 Farhan Widiatmaja  
 NIM. P07133119006

Yogyakarta, 16 Januari 2020  
 Pembimbing Utama

  
 Sarjito Eko Windarso, SKM, MP.  
 NIP. 196507271988031002

Jurusan Gizi  
 Jl. Tatabumi No. 3 Banyuraden, Gamping, Sleman, Yogyakarta  
 Telp./Fax : 0274-617679

Jurusan Kesehatan Lingkungan  
 Jl. Tatabumi No. 3 Banyuraden, Gamping, Sleman, Yogyakarta  
 Telp./Fax : 0274-600962

Jurusan Kebidanan  
 Jl. Mangrove No. 11/304 Marenjeron Yogyakarta  
 Telp/Fax : 0274-374331

Jurusan Keperawatan  
 Jl. Tatabumi No. 3 Banyuraden, Gamping, Sleman, Yogyakarta  
 Telp./Fax : 0274-617885

Jurusan Analis Kesehatan  
 Jl. Ngadnegaran 101/62, Yogyakarta 55143  
 Telp./ Fax : 0274-374200


Jurusan Keperawatan Gigi  
 Jl. Kija Maja No.56 Yogyakarta 55243  
 Telp./ Fax : 0274-514306

CS Scanned with CamScanner



Dokumen 2. Surat Permohonan *Ethical Clearance*.

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN**  
**SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN**  
**POLITEKNIK KESEHATAN YOGYAKARTA**  
 Jl. Tatabumi No. 3, Banyuraden, Gamping, Sleman, D.I. Yogyakarta  
 Telp./Fax. (0274) 617601  
<http://www.poltekkesjogja.ac.id> e-mail : [info@poltekkesjogja.ac.id](mailto:info@poltekkesjogja.ac.id)



---


Nomor : DM.03.01/61/0725/2020 Yogyakarta, 03 September 2020  
 Lampiran : 1 Bendel Proposal Penelitian  
 Perihal : Permohonan Etika Penelitian

Kepada Yth.  
 Sekretariat Komisi Etik Penelitian Kesehatan  
 Politeknik Kesehatan Yogyakarta  
 Jalan Tata Bumi No. 3 Banyuraden Gamping Sleman  
 C. q. Unit PPM Poltekkes Kemenkes Yogyakarta  
 Di Yogyakarta

Sehubungan dengan akan dilaksanakannya penelitian mahasiswa dalam rangka penyelesaian Tugas Akhir (Skripsi) Bidang Kesehatan Lingkungan Tahun Akademik 2019/2020, maka dengan ini kami mengajukan permohonan untuk mendapatkan *Ethical Clearance* dari Komisi Etik Penelitian Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta, bagi mahasiswa:

Nama : Farhan Widiatmaja  
 NIM : P07133319006  
 Prodi : Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan  
 Judul Skripsi : Pengaruh Ekstrak Bunga Krisan (*Chrysanthemum cinerariaefolium*) Terhadap Fekunditas dan Fertilitas *Anopheles* sp.  
 Pembimbing : 1. Sarjito Eko Windarso, SKM, MP.  
 2. Abdul Hadi Kadarusno, SKM, MPH.

Sebagai pertimbangan bersama ini kami lampirkan proposal penelitian yang bersangkutan. Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya, diucapkan terima kasih.

An. Direktur  
 Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan,  
  
 M. Mirza Fauzie, S.S.T., M.Kes. R  
 NIP. 196707191991031002

**Jurusan Gigi**  
 Jl. Tatabumi No. 3 Banyuraden, Gamping, Sleman, Yogyakarta  
 Telp./Fax : (0274-6) 7679

**Jurusan Kesehatan Lingkungan**  
 Jl. Tatabumi No. 3 Banyuraden, Gamping, Sleman, Yogyakarta  
 Telp./Fax : (0274-6) 60962

**Jurusan Kebidanan**  
 Jl. Mangkuyudan PD 01/304 Martijan Yogyakarta  
 Telp/Fax : 0274-374331

**Jurusan Keperawatan**  
 Jl. Tatabumi No. 3 Banyuraden, Gamping, Sleman, Yogyakarta  
 Telp./Fax : 0274-617605

**Jurusan Analis Kesehatan**  
 Jl. Ngadiregaran PD 01/62, Yogyakarta 55143  
 Telp./ Fax : 0274-374200

**Jurusan Keperawatan Gigi**  
 Jl. Kyal Mojo No.56 Yogyakarta 55243  
 Telp./ Fax : 0274-514306

CS Scanned with CamScanner



## Dokumen 3. Surat Pernyataan Peneliti

## Surat Pernyataan Peneliti

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Farhan Widiatmaja

Nim/Nip : P07133319006

Judul Penelitian : Pengaruh Ekstrak Bunga Krisan (*Chrysanthemum cinerariaefolium*) Terhadap Fekunditas dan Fertilitas *Anopheles* sp.

Program Studi : Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan

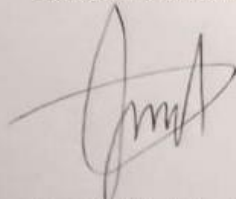
Fakultas/ Asal Instansi : Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta

Dengan sesungguhnya menyatakan bahwa saya bersedia mematuhi semua prinsip yang terhitung dalam pedoman etik WHO 2011 dan CIOMS 2016 serta tidak akan melakukan penelitian sebelum *Ethical Clearance* diterbitkan. Apabila saya melanggar salah satu prinsip tersebut dan terdapat bukti adanya pemalsuan data, maka saya bersedia diberi sanksi sesuai dengan kebijakan dan aturan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan untuk dipergunakan sebagai mana mestinya, atas perhatiannya saya mengucapkan banyak terima kasih.

Yogyakarta, 20 Oktober 2020

Mengetahui,  
Dosen Pembimbing



Sarjito Eko Windarso, SKM, MP.  
NIP. 196507271988031002

Peneliti



Farhan Widiatmaja  
NIM. P07133319006