

LAPORAN PENGABDIAN

Judul Pengabdian :

**Penyuluhan Bahaya Infeksi Cacing Parasit pada Feces Kucing
pada Komunitas Pecinta Kucing di Kota Surabaya**



umsurabaya
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

**Fakultas
Ilmu Kesehatan**

Oleh :

Vella Rohmayani, S.Pd.,M.Si (0720059202)

Anindita Riesti Retno Arimurti, S.Si., M.Si (0705048903)

Nurhidayatullah Romadhon S.Pd., M.Si (-)

Lihabi, S.Tr. Kes (-)

Sherley Agustina (20200667008)

Farida Mumtazza Alkautsar (20200667007)

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA**

Jl. Sutorejo No. 59 Surabaya 60113

Telp. 031-3811966

<http://www.um-surabaya.ac.id>


Tahun 2021

HALAMAN PENGESAHAN

- Judul Pengabdian** : Penyuluhan Bahaya Infeksi Cacing Parasit pada Feces Kucing pada Komunitas Pecinta Kucing di Kota Surabaya
- Skema** :
- Jumlah Dana** : Rp10.300.000
- Ketua Pengabdian** :
 - a. Nama Lengkap : Vella Rohmayani, S.Pd.,M.Si
 - b. NIDN : 0720059202
 - c. Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
 - d. Program Studi : D4 Teknologi Laboratorium Medis
 - e. No Hp : 082337821057
 - f. Alamat Email : vella@um-surabaya.ac.id
- Anggota Pengabdian (1)** :
 - a. Nama Lengkap : Anindita Riesti Retno Arimurti, S.Si., M.Si
 - b. NIDN : 0705048903
- Anggota Pengabdian (2)** :
 - a. Nama Lengkap : Nurhidayatullah Romadhon S.Pd., M.Si
 - b. NIDN : -
- Anggota Mahasiswa (1)** :
 - a. Nama Lengkap : Sherley Agustina
 - b. NIM : 20200667008
 - c. Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Surabaya
- Anggota Mahasiswa (2)** :
 - a. Nama Lengkap : Farida Mumtazza Alkautsar
 - b. NIM : 20200667007
 - c. Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Surabaya

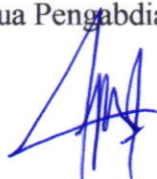
Surabaya, 27 April 2022

Mengetahui
 Dekan FK UMSurabaya



Dr. Nur Mukarromah, SKM.,M.Kes
 NIDN. 0713067202

Ketua Pengabdian



Vella Rohmayani, S.Pd.,M.Si
 NIDN. 0720059202

Menyetujui
 Ketua LPPM UMSurabaya



Dede Nasrullah, S.Kep., Ns., M.Kep
 NIDN. 0730016501

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa karena atas karunia-Nya, laporan pengabdian masyarakat dengan judul “Penyuluhan Bahaya Infeksi Cacing Parasit pada Feses Kucing pada Komunitas Pecinta Kucing di Kota Surabaya” ini dapat terselesaikan tepat pada waktunya. Laporan ini disusun sebagai laporan hasil pertanggungjawaban dari kegiatan pengabdian masyarakat yang telah dilakukan pada komunitas pecinta kucing sebagai langkah strategis bahaya infeksi cacing parasit pada feces kucing yang sudah dilakukan di Kota Surabaya. Pengabdian ini merupakan penerapan dari hasil penelitian yang berjudul “Prevalensi Infeksi Helmin pada Feses Kucing di Kota Surabaya”

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang sudah ikut terlibat dalam kegiatan pengabdian masyarakat serta pihak-pihak yang membantu penyusunan laporan ini. Semoga kegiatan pengabdian yang telah dilakukan dapat memberikan manfaat bagi komunitas tersebut.

Surabaya,

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	1
DAFTAR ISI	2
A. LATAR BELAKANG.....	3
B. RUMUSAN MASALAH.....	4
C. TUJUAN KEGIATAN.....	4
D. SASARAN KEGIATAN.....	4
E. MANFAAT	4
F. METODE PELAKSANAAN YANG TELAH DILAKUKAN.....	4
G. HASIL.....	5
H. KESIMPULAN	6
I. DAFTAR PUSTAKA.....	7

A. LATAR BELAKANG

Kucing merupakan salah satu hewan yang sering berinteraksi atau melakukan kontak langsung dengan manusia (Pongrácz et al., 2019). Di ketahui bahwa kontak langsung dengan kucing sering kali dapat membahayakan kesehatan manusia, karena kucing dapat berperan menjadi hospes atau perantara penularan berbagai penyakit (Akbari et al., 2018). Kucing merupakan hewan yang rentan terinfeksi oleh virus, bakteri maupun parasite, sehingga kucing seharusnya mendapatkan perawatan yang baik agar terjaga kesehatan dan kebersihan lingkungannya (Purnomo et al., 2017). Di Indonesia tidak semua kucing dirawat oleh manusia. Banyak kucing yang hidup liar, biasanya kucing tersebut banyak dijumpai di berbagai tempat seperti pasar, sekolah, tempat wisata, terminal dan lain seterusnya. Kucing liar berkeliaran mencari makan ke berbagai tempat untuk bisa bertahan hidup. Biasanya kucing liar mencari makan ditempat sampah atau tempat orang membuang sisa makanan. Hal tersebut menyebabkan kucing liar lebih mudah terinfeksi penyakit yang disebabkan oleh parasite dibandingkan dengan kucing peliharaan (Laksemi et al., 2013; Widhowati et al., 2020).

Terjadinya infeksi yang diakibatkan oleh parasite dapat dipengaruhi oleh factor imunitas, kebersihan pakan, kondisi lingkungan dan sanitasi, serta keberadaan hewan sakit yang dapat menyebabkan hewan lain dapat tertular atau terinfeksi (Zakaria & Ardiansyah, 2020). Sedangkan terjadinya infeksi parasite cacing disebabkan kucing tersebut tidak sengaja menelan telur infektif dari tanah maupun pasir yang terkontaminasi (Akbari et al., 2018). Kucing memiliki kebiasaan defekasi di tanah, Bersama dengan feses yang dikeluarkan kucing akan melepaskan protozoa atau telur dan larva cacing yang ada dalam tubuhnya ke lingkungan. Infeksi parasite dapat ditularkan melalui perantara tanah. ketika seseorang melakukan kontak langsung dengan tanah yang mengandung feses kucing yang terinfeksi oleh parasite. Oleh sebab itu dilakukan upaya preventif dengan menjaga sanitasi lingkungan dari kontaminasi feses kucing (Marthalia & Sulistyorini, 2020).

Kesehatan kucing sangat penting diperhatikan mengingat parasite yang terdapat pada tubuh kucing dapat bersifat zoonosis atau bisa ditularkan kepada manusia. Oleh sebab penting dilakukan penyuluhan yang digunakan untuk mengetahui bagaimana perbandingan prevalensi infeksi kecacingan pada feses kucing peliharaan dan kucing liar.

B. RUMUSAN MASALAH

Bagaimana pemahaman masyarakat terhadap prevalensi infeksi helmin pada feses kucing di kota Surabaya ?

C. TUJUAN KEGIATAN

Ingin memberikan pemahaman kepada masyarakat prevalensi infeksi helmin pada feses kucing di kota Surabaya ?

D. SASARAN KEGIATAN

Komunitas pecinta kucing Kota Surabaya

E. MANFAAT

1. Mengerti tentang prevalensi infeksi helmin pada feses kucing
2. Mengerti tingkat terjadinya infeksi kecacingan pada kucing

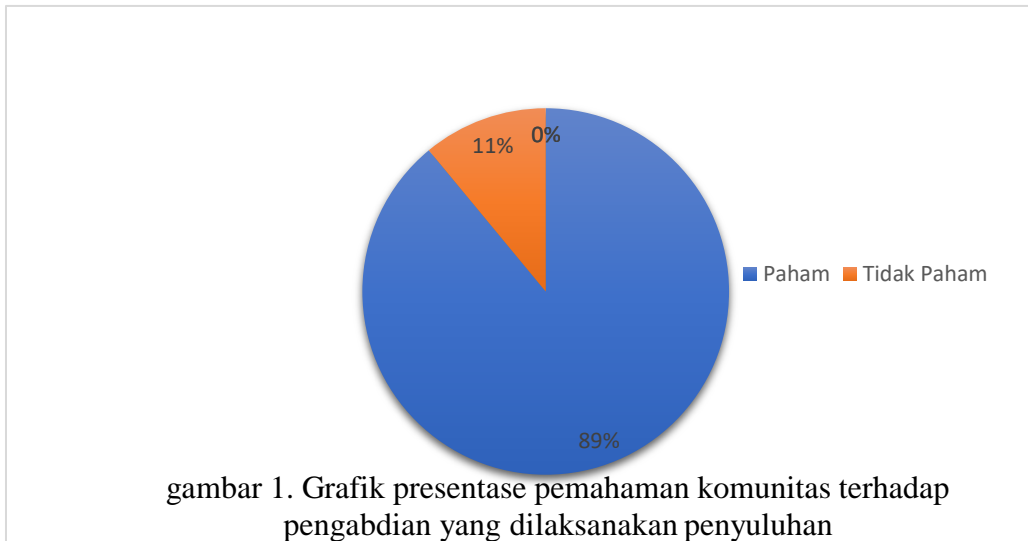
F. METODE PELAKSANAAN YANG TELAH DILAKUKAN

Pelaksanaan Program	Sasaran	Luaran	Waktu Pelaksanaan	Tempat Pelaksanaan	Keterangan	Status Ketercapaian
Tahap Persiapan						
Berkoordinasi dengan komunitas pecinta kucing Kota Surabaya	Komunitas pecinta kucing Kota Surabaya	Kesepakatan Program		Kota Surabaya	Pada pertemuan tersebut menyampaikan maksud dan tujuan kedatangan kepada komunitas pecinta kucing	Terlaksana

Tahap Implementasi						
Menyampaikan persiapan pelaksanaan pengabdian kepada komunitas pecinta kucing	Komunitas pecinta kucing Kota Surabaya	-		Kota Surabaya	Konfirmasi pelaksanaan pengabdian	Terlaksana
Penyuluhan tentang bahaya infeksi cacing parasit pada feses kucing		Banner, materi		Kota Surabaya	Memberikan informasi tentang bahaya infeksi cacing parasit pada feses kucing	Terlaksana

G. HASIL

Berdasarkan pelaksanaan pengabdian yang telah dilakukan pada tanggal.....dilokasi Kota Surabaya dihadiri oleh Komunitas sejumlah 50 orang didapatkan hasil sebagai berikut



H. KESIMPULAN

Berdasarkan pelaksanaan pengabdian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa komunitas pecinta kucing Kota Surabaya 89% paham 11% tidak paham



I. DAFTAR PUSTAKA

- Akbari, R. A., Wientarsih, I., Prasetyo, B. F., & Madyastuti, R. (2018). Terapi giardiasis penyebab diare non-spesifik pada kucing. *ARSHI Veterinary Letters*, 2(1), 7–8. <https://doi.org/10.29244/avl.2.1.7-8>
- Daesusi, R., Arimurti, A. R. R., Asyari, & Fahrezi, G. (2022). *Status Terinfeksi Ektoparasit pada Kucing Kampung (Felis silvestris catus) Liar di Desa Waru Barat Kota Pamekasan Prodi Pendidikan Biologi , FKIP , Universitas Muhammadiyah Surabaya Program Studi D3 Teknologi Laboratorium Medis , FIK , Universitas Muham. 10(1), 252–257.*
- Ideham, B., & Pusarawati, S. (2015). *Penuntun Praktikum Parasitologi Kedokteran.* Airlangga University Press.
- Laksemi, D. A. A. S., Artama, W. tunas, & Wijayanti, M. A. (2013). Seroprevalensi yang Tinggi dan Faktor-Faktor Risiko Toksoplasmosis pada Darah Donor dan Wanita di Bali. *Jurnal Veteriner*, 14(2), 204–212.
- Marthalia, W., & Sulistyorini, L. (2020). Chronic Toxoplasmosis Infection in Members of Cat Breeding Organization in Surabaya. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 12(1), 48. <https://doi.org/10.20473/jkl.v12i1.2020.48-58>
- Oktaviana, P. A., Dwinata, M., & Oka, I. bagus M. (2014). Prevalensi Infeksi Cacing Ancylostoma Spp Pada Kucing Lokal (Felis catus) Di Kota Denpasar. *Buletin Veteriner Udayana*, 6(2), 161–167.
- Pongrácz, P., Szapu, J. S., & Faragó, T. (2019). Cats (Felis silvestris catus) read human gaze for referential information. *Intelligence*, 74(November), 43–52. <https://doi.org/10.1016/j.intell.2018.11.001>
- Purnomo, D., Irawan, B., & Brianorman, Y. (2017). Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Pada Kucing Menggunakan Metode Dempster-Shafer Berbasis Android. *Jurnal Coding Sistem Komputer Untan.*
- Purwa, A. A., & Ardiansyah, S. (2021). Identification and Prevalence of Flea in Feral Cats in Some Markets Sidoarjo District. *Medicra (Journal of Medical Laboratory Science Technology)*, 4(2), 127–132. <https://doi.org/10.21070/medicra.v4i2.1577>
- Wardhani, H. C., Rahmawati, I., & Kurniabudhi, M. Y. (2021). Deteksi dan Prevalensi Jenis Telur Cacing Feses Kucing di Kota Surabaya. *Jurnal Biosains*, 7(2), 84–91. <https://doi.org/10.24114/jbio.v7i3.23777>

- Widhowati, D., Sasmita, R., Astuti Mussa, O. R. P., & Benu, H. A. (2020). INFEKSI ENDOPARASIT PADA KUCING DOMESTIK (*Felis domesticus*) DI PASAR TRADISIONAL KECAMATAN SAWAHAN KOTA SURABAYA. *VITEK: Bidang Kedokteran Hewan*, 9(November), 38–43. <https://doi.org/10.30742/jv.v9i0.67>
- Zakaria, R., & Ardiansyah, S. (2020). Potential Analysis Of Toxoplasmosis Distribution In Wild Cats (*Felis silvestris*) In Some Markets Of Sidoarjo District Through Microscopic Identification Of *Toxoplasma gondii*. *Medicra (Journal of Medical Laboratory Science/Technology)*, 3(2), 59–64. <https://doi.org/10.21070/medicra.v3i2.890>



SURAT TUGAS

Nomor: 84/TGS/IL3.AU/LPPM/F/2021

Assalaamu'alaikum Wr. Wb.

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Dede Nasrullah, S.Kep., Ns., M.Kep
Jabatan : Kepala LPPM
Unit Kerja : LPPM Universitas Muhammadiyah Surabaya

Dengan ini menugaskan:

No	Nama	NIP/NIDN/NIM	Jabatan
1	Vella Rohmayani, S.Pd.,M.Si	0720059202	Dosen UMSurabaya
2	Anindita Riesti Retno Arimurti, S.Si., M.Si	0705048903	Dosen UMSurabaya
3	Nurhidayatullah Romadhon S.Pd., M.Si	-	Praktisi
4	Lihabi, S.Tr. Kes	-	Laboran UMSurabaya
5	Sherley Agustina	20200667008	Mahasiswa UMSurabaya
6	Farida Mumtazza Alkautsar	20200667007	Mahasiswa UMSurabaya

Untuk melaksanakan Pegabdian kepada masyarakat dengan judul “Penyuluhan Bahaya Infeksi Cacing Parasit pada Feces Kucing pada Komunitas Pecinta Kucing di Kota Surabaya”. Pengabdian ini dilaksanakan di Program Studi D4 Teknologi Laboratorium Medis Fakultas Ilmu Kesehatan UMSurabaya pada semester tahun akademik 2021-2022.

Demikian surat tugas ini, harap menjadikan periksa dan dapat dilaksanakan dengan penuh tanggung jawab.

Wassalaamu'alaikum Wr. Wb

Surabaya, 26 August 2021

LPPM UMSurabaya



Dede Nasrullah, S.Kep., Ns., M.Kep
NIP. 012.05.1.1987.14.113

**Surat Kontrak Pengabdian Internal
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM)
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
Nomor: 84/SP/IL.3.AU/LPPM/F/2021**

Pada hari ini **Kamis** tanggal **Dua Puluh Enam** bulan **Agustus** tahun **Dua Ribu Dua Puluh Satu**, kami yang bertandatangan dibawah ini :

1. Dede Nasrullah, S.Kep., Ns., M.Kep. : Kepala LPPM UMSurabaya yang bertindak atas nama Rektor UMSurabaya dalam surat perjanjian ini disebut sebagai **PIHAK PERTAMA**;
2. Vella Rohmayani, S.Pd.,M.Si : Dosen UM Surabaya, yang selanjutnya disebut **PIHAK KEDUA**.

untuk bersepakat dalam pendanaan dan pelaksanaan program pengabdian:

Judul : Penyuluhan Bahaya Infeksi Cacing Parasit pada Feces Kucing pada Komunitas Pecinta Kucing di Kota Surabaya

Anggota : 1. Anindita Riesti Retno Arimurti, S.Si., M.Si
2. Nurhidayatullah Romadhon S.Pd., M.Si
3. Lihabi, S.Tr. Kes
4. Sherley Agustina
5. Farida Mumtazza Alkautsar

dengan ketentuan-ketentuan sebagai berikut:

1. **PIHAK PERTAMA** menyetujui pendanaan dan memberikan tugas kepada **PIHAK KEDUA** untuk melaksanakan program pengabdian perguruan tinggi tahun 2021.
2. **PIHAK KEDUA** menjamin keaslian pengabdian yang diajukan dan tidak pernah mendapatkan pendanaan dari pihak lain sebelumnya.
3. **PIHAK KEDUA** bertanggungjawab secara penuh pada seluruh tahapan pelaksanaan pengabdian dan penggunaan dana hibah serta melaporkannya secara berkala kepada **PIHAK PERTAMA**.
4. **PIHAK KEDUA** berkewajiban memberikan laporan kegiatan pengabdian dari awal sampai akhir pelaksanaan pengabdian kepada LPPM selaku **PIHAK PERTAMA**.
5. **PIHAK KEDUA** berkewajiban menyelesaikan urusan pajak sesuai kebijakan yang berlaku.
6. **PIHAK PERTAMA** akan mengirimkan dana hibah penelitian internal sebesar Rp10.300.000,- (Sepuluh Juta Tiga Ratus Ribu Rupiah) ke rekening ketua pelaksana pengabdian.
7. Adapun dokumen yang wajib diberikan oleh **PIHAK KEDUA** sebagai laporan pertanggung jawaban adalah:



- a. menyerahkan Laporan Hasil pengabdian selambat-lambatnya satu minggu setelah kegiatan usai dilaksanakan
 - b. Memberikan naskah publikasi dan/atau luaran sesuai dengan ketentuan.
8. Jika dikemudian hari terjadi perselisihan yang bersumber dari perjanjian ini, maka **PIHAK PERTAMA** berhak mengambil sikap secara musyawarah.

Surat Kontrak Pengabdian ini dibuat rangkap 2 (dua) bermaterai cukup, dan ditanda tangani dengan nilai dan kekuatan yang sama.



Pihak Pertama

Dede Nasrullah, S.Kep., Ns., M.Kep
NIK. 012.05.1.1987.14.113

Pihak Kedua

Vella Rohmayani, S.Pd., M.Si
NIDN. 0720059202



- a. menyerahkan Laporan Hasil pengabdian selambat-lambatnya satu minggu setelah kegiatan usai dilaksanakan
 - b. Memberikan naskah publikasi dan/atau luaran sesuai dengan ketentuan.
8. Jika dikemudian hari terjadi perselisihan yang bersumber dari perjanjian ini, maka **PIHAK PERTAMA** berhak mengambil sikap secara musyawarah.

Surat Kontrak Pengabdian ini dibuat rangkap 2 (dua) bermaterai cukup, dan ditanda tangani dengan nilai dan kekuatan yang sama.

Pihak Pertama



Dede Nasrullah, S.Kep., Ns., M.Kep
NIK. 012.05.1.1987.14.113

Pihak Kedua



Vella Rohmayani, S.Pd., M.Si
NIDN. 0720059202



KUITANSI

Sudah terima dari : Bendahara LPPM
Uang sebesar : Sepuluh Juta Tiga Ratus Ribu Rupiah(dengan huruf)
Untuk pembayaran : Pelaksanaan pengabdian dengan pendanaan Internal

Rp10.300.000,-

Surabaya, 26 August 2021

Bendahara LPPM,
Universitas Muhammadiyah Surabaya

Holy Ichda Wahyuni

Ketua Pengabdian

Vella Rohmayani, S.Pd.,M.Si