

LAPORAN PENGABDIAN

Judul Pengabdian :

Edukasi pencegahan infeksi kecacingan dari feses kucing



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 (-)
Rizka Dwi Prastyani (20200667003)
Rohmatul Hijriyah (20210667003)

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA**

Jl. Sutorejo No. 59 Surabaya 60113

Telp. 031-3811966

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

Tahun 2022

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Pengabdian : Edukasi pencegahan infeksi kecacingan dari feses kucing
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 : Rizka Dwi Prastyani
b. NIM : 20200667003
c. Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Surabaya
Anggota Mahasiswa (2) :
a. Nama Lengkap : Rohmatul Hijriyah
b. NIM : 20210667003
c. Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Surabaya

Surabaya, 18 April 2023

Mengetahui,
Dekan FIK UMSurabaya



Dr. Nur Mukarramah, 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 “Edukasi pencegahan infeksi kecacangan dari feses kucing” Pemeriksaan ini dapat dapat terselesaikan tepat pada waktunya. Laporan ini disusun sebagai laporan hasil pertanggungjawaban dari kegiatan pengabdian masyarakat yang telah dilakukan pada masyarakat sebagai langkah strategis perbaikan kualitas kesehatan. Pengabdian ini merupakan penerapan dari hasil penelitian yang berjudul “Pencegahan infeksi kecacangan dari feses kucing”

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 masyarakat tersebut.

Surabaya, 11 Agustus 2023

Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|---|-------------------------------------|
| KATA PENGANTAR | 1 |
| DAFTAR ISI | 2 |
| A. LATAR BELAKANG | 3 |
| B. RUMUSAN MASALAH | 3 |
| C. TUJUAN KEGIATAN | 3 |
| D. SASARAN KEGIATAN | 3 |
| E. MANFAAT | 4 |
| F. METODE PELAKSAAN YANG TELAH DILAKUKAN | 4 |
| G. HASIL | 5 |
| H. KESIMPULAN | 6 |
| I. LAMPIRAN | Error! Bookmark not defined. |

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 parasit, sehingga kucing seharusnya mendapatkan perawatan yang baik agar terjaga kesehatan dan kebersihan lingkungannya Purnomo et al. (2017). Terjadinya infeksi yang diakibatkan oleh parasit 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 parasit 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 parasit dapat ditularkan melalui perantara tanah. ketika seseorang melakukan kontak langsung dengan tanah yang mengandung feses kucing yang terinfeksi oleh parasit. Oleh sebab itu dilakukan upaya preventif dengan menjaga sanitasi lingkungan dari kontaminasi feses kucing Marthalia & Sulistyorini (2020). Kesehatan kucing sangat penting diperhatikan mengingat parasit yang terdapat pada tubuh kucing dapat bersifat zoonosis atau bisa ditularkan kepada manusia. Oleh sebab penting dilakukan penelitian yang digunakan untuk mengetahui bagaimana perbandingan prevalensi infeksi kecacingan pada feses kucing peliharaan dan kucing liar yang berada di kota Surabaya.

B. RUMUSAN MASALAH

Bagaimana pemahaman masyarakat mengenai Edukasi pencegahan infeksi kecacingan dari feses kucing?

C. TUJUAN KEGIATAN

Ingin memberikan pemahaman kepada masyarakat mengenai Edukasi pencegahan infeksi kecacingan dari feses kucing

D. SASARAN KEGIATAN

Masyarakat Kota Surabaya

E. MANFAAT

1. Mengerti tentang Edukasi pencegahan infeksi kecacingan dari feses kucing
2. Mengerti tentang permasalahan kesehatan yang ada pada kucing dan mampu menyelesaikan permasalahan tersebut sesuai dengan potensi yang dimiliki.
3. Meningkatkan pemahaman tentang pentingnya kebersihan lingkungan dan perawatan kesehatan kucing.
4. Sebagai wujud pengabdian kepada masyarakat secara langsung.

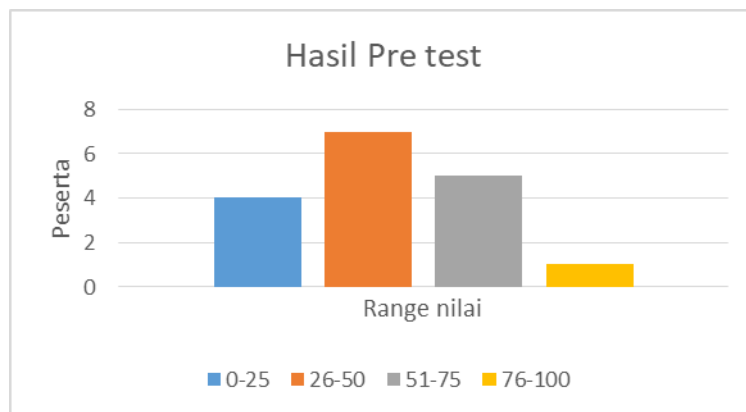
F. METODE PELAKSAAN YANG TELAH DILAKUKAN

| Pelaksanaan program | Sasaran | Luaran | Waktu Pelaks aan | Tempat Pelaksa naan | Keterangan | Status Ketercapaian |
|--|--------------------------|-----------------------------|---------------------|------------------------|--|---------------------|
| Tahap persiapan | | | | | | |
| Berkoordinasi dengan perangkat wilayah Kota Surabaya | Masyarakat Kota Surabaya | Kesepakatan program | 13 Agustus 2023 | Wilayah Kota Surabaya | Pada pertemuan tersebut menyampaikan maksud dan tujuan kedatangan kepada perangkat wilayah | Terlaksana |
| Tahap implementasi | | | | | | |
| Menyampaikan persiapan pelaksanaan pengabdian kepada perangkat terkait | Masyarakat Kota Surabaya | | 13 Agustus 2023 | Wilayah Kota Surabaya | Konfirmasi Kembali persiapan pelaksanaan pengabdian | Terlaksana |
| Edukasi mengenai pencegahan | Masyarakat Kota Surabaya | Pamphlet, banner, materi,po | 15 Agustus 2023 | Wilayah Kota Surabaya | Memberikan informasi tentang | Terlaksana |

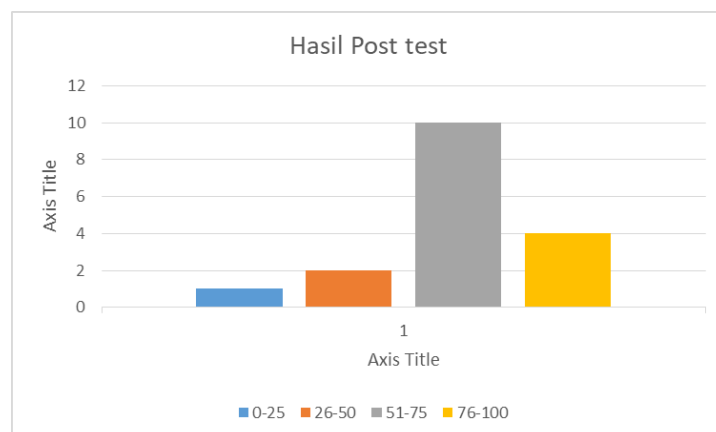
| | | | | | | |
|--|--|----------|--|--|--|--|
| infeksi kecacingan dari feses kucing | | st test, | | | Edukasi pencegahan infeksi kecacingan dari feses kucing | |
|--|--|----------|--|--|--|--|

G. HASIL

Berdasarkan pelaksanaan pengabdian yang telah dilakukan pada tanggal 15 Agustus 2023 di Wilayah Kota Surabaya dihadiri oleh masyarakat sejumlah 17 orang didapatkan hasil sebagai berikut:



Gambar 1 hasil pre test



Gambar 2 Hasil Post test

Kegiatan edukasi edukasi pencegahan infeksi kecacingan dari feses kucing dihadiri oleh 17 orang peserta, pelaksanaan program kegiatan pengabdian ini diawali dengan pemberian pre test tentang pencegahan infeksi kecacingan dari feses kucing didapatkan pre test sebanyak 4 orang mendapatkan nilainya di rentan 0-25 point, sebanyak 7 orang masyarakat RT 3 RW 3 Lebak mendapatkan nilai di rentan nilai 26-50 point, sebanyak 5 orang peserta mendapatkan nilai di rentan nilai 51-75, 1 orang peserta dengan mendapatkan nilai di rentan 76-100. Kemudian tim pengabdian menyampaikan pemamparan materi menggunakan PPT selanjutnya dilakukan sesi diskusi yang diakhiri dengan pemberian post test untuk mengukur pemahaman para peserta, setelah dilakukan pemaparan materi didapatkan hasil post test dengan 0-25 sebanyak 1 orang, hasil nilai 26-50 sebanyak 2 orang peserta, pada rentan nilai 51-75 sebanyak 10 orang peserta dan rentan nilai 76-100 sebanyak 4 oarang dapat disimpulkan hasil post test mengalami peningkatan dari nilai Prest sesuai gambar 1 dibanding dengan hasil nilai post test sesuai gambar 2

H. KESIMPULAN

Berdasarkan pelaksanaan pengabdian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa didapatkan hasil nilai post test meningkat dari hasil pre test



DAFTAR PUSTAKA

- Rohmayani, V., Arimurti, A. R., Romadhon, N., & Lihabi, L. (Juli 2023). Prevalence Of Helmint Infection In Cat's Feces In Surabaya City. *Medicra(Journal of Medical Laboratory Science/Tecnology)*, 32-37.
- 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. doi: 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. *Pedago Biologi*, 10(1), 252–257. Retrieved from <https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/2942727>
- Ideham, B., & Pusarawati, S. (2015). *Penuntun Praktikum Parasitologi Kedokteran*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Laksemi, D. A. A. S., Artama, W. T., & 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. Retrieved from <http://etd.repository.ugm.ac.id/penelitian/detail/46692>
- Marthalia, W., & Sulistyorini, L. (2020). Chronic Toxoplasmosis Infection in Members of Cat Breeding Organization in Surabaya. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 12(1), 48-58. doi: 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. Retrieved from <https://ojs.unud.ac.id/index.php/buletinvet/article/view/10628>
- Pongrácz, P., Szapu, J. S., & Faragó, T. (2019). Cats (*Felis silvestris catus*) read human gaze for referential information. *Intelligence*, 74(November), 43–52. doi: 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*, 5(1), 45-55. Retrieved from <http://jurnal.untan.ac.id/index.php/jcskommipa/article/view/19177>
- 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. doi: 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. doi: 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. doi: 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. doi: 10.21070/medicra.v3i2.890



SURAT TUGAS

Nomor: 87/TGS/IL.3.AU/LPPM/F/2022

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 | Rizka Dwi Prastyani | 20200667003 | Mahasiswa UMSurabaya |
| 6 | Rohmatul Hijriyah | 20210667003 | Mahasiswa UMSurabaya |

Untuk melaksanakan Pegabdian kepada masyarakat dengan judul “Edukasi pencegahan infeksi kecacingan dari feses kucing”. Pengabdian ini dilaksanakan di Program Studi D4 Teknologi Laboratorium Medis Fakultas Ilmu Kesehatan UMSurabaya pada semester tahun akademik 2022-2023.

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

Wassalaamu'alaikum Wr. Wb

Surabaya, 19 August 2022

LPPM UMSurabaya



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



**Surat Kontrak Pegabdian Internal
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM)
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
Nomor: 87/SP/IL.3.AU/LPPM/F/2022**

Pada hari ini **Jumat** tanggal **Sembilan Belas** bulan **Agustus** tahun **Dua Ribu Dua Puluh Dua**, 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 : Edukasi pencegahan infeksi kecacingan dari feses kucing

Anggota : 1. Anindita Riesti Retno Arimurti, S.Si., M.Si
2. Nurhidayatullah Romadhon S.Pd., M.Si
3. Lihabi, S.Tr. Kes
4. Rizka Dwi Prastyani
5. Rohmatul Hijriyah

dengan ketentuan-ketentuan sebagai berikut:

1. **PIHAK PERTAMA** menyetujui pendanaan dan memberikan tugas kepada **PIHAK KEDUA** untuk melaksanakan program pengabdian perguruan tinggi tahun 2022.
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.



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



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,-

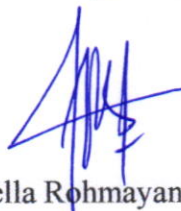
Surabaya, 19 August 2022

Bendahara LPPM,
Universitas Muhammadiyah Surabaya



Holy Ichda Wahyuni

Ketua Pengabdian



Vella Rohmayani, S.Pd.,M.Si