

LAPORAN PENGABDIAN

Judul Pengabdian :

**Penyuluhan Bahaya Infeksi Toksoplasma Pada Masyarakat di
Desa Balongpanggang Gresik**



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 (-)

Lukita Aggraini (20200667004)

Devi Nur Aisyah (20200667005)

**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 Toksoplasma Pada Masyarakat di Desa Balongpanggung Gresik

Skema :

Jumlah Dana : Rp10.600.000

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 : Lukita Aggraini

b. NIM : 20200667004

c. Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Surabaya

Anggota Mahasiswa (2) :

a. Nama Lengkap : Devi Nur Aisyah

b. NIM : 20200667005

c. Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Surabaya

Surabaya, 19 April 2022

Mengetahui
Dekan FIK 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 toksoplasma pada masyarakat di desa Balongpanggung Gresik ” ini dapat dapat terselesaikan tepat pada waktunya. Laporan ini disusun sebagai laporan hasil pertanggungjawaban dari kegiatan penyuluhan masyarakat yang telah dilakukan pada masyarakat sebagai pengetahuan bahaya infeksi toxoplasma yang sudah dilakukan di Wilayah Balongpanggung Gresik. Pengabdian ini merupakan penerapan dari hasil penelitian yang berjudul Edukasi infeksi toxoplasma pada masyarakat di desa Balongpanggung Gresik

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, 25 November 2020

Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|---|------------|
| SAMPUL DEPAN | |
| LEMBAR PENGESAHAN | i |
| SURAT TUGAS | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 2 |
| C. Tujuan kegiatan | 2 |
| D. Sasaran kegiatan | 2 |
| E. Manfaat | 2 |
| F. Metode pelaksanaan yang telah dilakukan | 3 |
| G. Hasil | 4 |
| H. Kesimpulan | 4 |
| I. Daftar Pustaka | 5 |
| J. Lampiran | 6 |

A. LATAR BELAKANG

Toxoplasmosis merupakan penyakit yang disebabkan karena terjadinya infeksi parasite *Toxoplasma gondii*. Penyakit ini bersifat zoonosis, karena dapat ditularkan dari hewan ke manusia (Chahaya 2003; Webster 2010). Kucing menjadi hospes definitive dari *T. Gondii*. Parasite ini dapat masuk ke dalam tubuh kucing melalui perantara makanan yang dikonsumsi oleh kucing tersebut, misalnya tikus, daging mentah, atau air yang kontaminasi ookista parasite *T. Gondii*. Kondisi ini umumnya dialami oleh kucing liar atau kucing peliharaan yang sering diberikan daging mentah. Daur hidup *Toxoplasma gondii* melalui dua siklus yaitu siklus seksual dan siklus aseksual. Siklus seksual terjadi di dalam tubuh hospes definitive seperti kucing. Sedangkan siklus aseksual terjadi di dalam tubuh hospes perantara seperti manusia, kambing, dan burung. Setelah 3 – 4 hari pada lingkungan yang memiliki suhu 24°C ookista mengalami sporulasi dan bisa menginfeksi manusia dan hewan vertebrata lainnya (Bucko and Gieger 2019).

T. gondii dapat berkembang biak dan bertahan hidup selama bertahun – tahun di daerah yang beriklim tropis dan memiliki kondisi tanah yang lembab. Parasite ini dapat menginfeksi manusia, mamalia serta unggas dan umumnya terjadi pada usia 20 – 40 tahun atau usia reproduktif (Sroka et al. 2010). *Toxoplasma* umumnya bersifat asimtomatis dan tidak berbahaya bagi individu dengan system imun yang baik, namun dapat berakibat fatal bagi Wanita hamil dan individu dengan system imun rendah lainnya (Zemene et al. 2012).

Penularan *T. gondii* ke tubuh manusia dapat melalui feses kucing yang telah terinfeksi *T. gondii*, konsumsi makanan, termasuk sayuran dan buah – buahan, daging, atau air minum yang telah terkontaminasi oleh ookista *T. gondii* dan tidak dimasak hingga matang, transplantasi organ, pendonoran darah, ataupun congenital (Lily and Wortham 2013). Penularan penyakit toxoplasmosis dapat terjadi secara Akuisita (dapatan) maupun secara kongetal. Penularan secara akuisita dapat terjadi Ketika seseorang mengkonsumsi daging mentah atau kurang matang, minum susu sapi atau kambing segar dari hewan yang terinfeksi, mengkonsumsi makanan yang terkontaminasi oleh tinja kucing yang mengandung ookista akibat tidak mencuci tangan sebelum makan atau melalui perantara serangga, mengonsumsi buah – buahan dan sayuran yang tidak dicuci atau minum air yang terkontaminasi kotoran kucing, menggunakan peralatan yang telah terkontaminasi dengan daging hewan yang terinfeksi, seperti pisau, gunting, dan talenan bekas daging mentah terinfeksi,

melakukan aktifitas berkebun tanpa menggunakan sarung tangan, sehingga dapat menyebabkan tangan terkontaminasi oleh tanah yang mengandung tinja kucing, melakukan transfusi darah atau implanisasi organ tubuh dari orang yang terinfeksi, serta terjadinya kontaminasi di laboratorium saat melakukan pemeriksaan toksoplasmosis (Dewati & Hariyadi 2012).

Sedangkan penularan kongenital dapat terjadi secara transplasental dari ibu yang terinfeksi parasite *Toxoplasma gondii*. Selain itu penularan toksoplasmosis dari ibu kepada anaknya juga dapat terjadi melalui air susu ibu, jika saat masa menyusui ibu terinfeksi oleh parasite ini. Toksoplasmosis biasanya tanpa gejala pada Wanita hamil, tetapi dapat menimbulkan dampak yang parah pada janin. Infeksi ditransmisikan ke janin pada sekitar 40% kasus. Resiko penularan meningkat seiring dengan meningkatnya usia kehamilan (Suparman et al. 2012).

Gambaran tingkat pengetahuan masyarakat di kota Kupang terhadap bahaya toxoplasmosis dilihat dari berbagai aspek sudah cukup tinggi. Oleh karena itu, pemberi layanan kesehatan perlu meningkatkan pemberian edukasi kepada masyarakat, mengenai toxoplasmosis mulai dari pengertian, cara penularan, tanda, dan gejala, hingga pencegahannya, terutama pada materi yang kurang diketahui oleh responden. Pemerintah juga perlu untuk meningkatkan penyebaran informasi mengenai toxoplasmosis serta bahayanya (Toha et al. 2014). Sedangkan pada pengabdian ini masyarakat memiliki tingkat pengetahuan yang belum cukup tinggi mengenai toxoplasmosis sehingga kegiatan edukasi ini mampu meningkatkan pengetahuan masyarakat mengenai penyebab, bahaya, cara penularan dan cara pencegahan infeksi toxoplasmosis.

B. RUMUSAN MASALAH

Bagaimana pemahaman masyarakat terhadap bahaya infeksi toxoplasma ?

C. TUJUAN KEGIATAN

Ingin memberikan pemahaman kepada masyarakat terhadap bahaya infeksi toxoplasma

D. SASARAN KEGIATAN

Masyarakat di desa Balongpanggung Gresik

E. MANFAAT

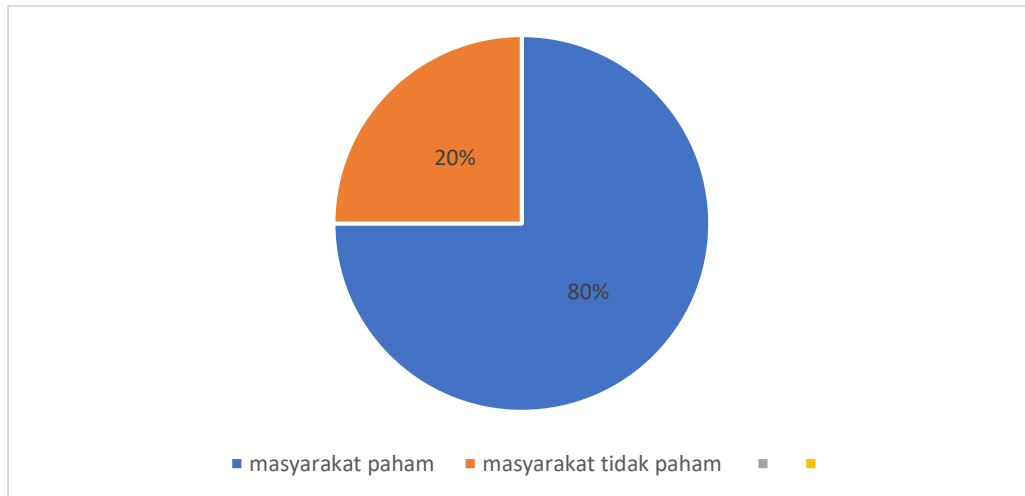
1. Mengerti tentang bahaya infeksi toxoplasma
2. Menciptakan suatu lingkungan masyarakat yang terhindar infeksi toxoplasma

F. METODE PELAKSAAN YANG TELAH DILAKUKAN

| Pelaksanaan program | sasaran | luaran | Waktu pelaksanaan | Tempat pelaksanaan | Keterangan | Status ketercapaian |
|--|----------------------------------|--------------------------|-------------------|----------------------------|---|---------------------|
| Tahap persiapan | | | | | | |
| Berkoordinasi dengan perangkat Desa Balongpanggung Gresik | Masyarakat Balongpanggung Gresik | Kesepakatan program | | Desa Balongpanggung Gresik | Pada pertemuan tersebut menyampaikan maksud dan tujuan kedatangan kepada perangkat Desa | Terlaksana |
| Tahap implementasi | | | | | | |
| Menyampaikan persiapan pelaksanaan pengabdian kepada perangkat terkait | Masyarakat Balongpanggung Gresik | - | | Desa Balongpanggung Gresik | Konfirmasi Kembali persiapan pelaksanaan pengabdian | Terlaksana |
| Penyuluhan tentang bahaya infeksi Toxoplasma | Masyarakat Balongpanggung Gresik | Pamphlet, banner, materi | | | Memberikan informasi tentang bahaya infeksi toxoplasma | |

G. HASIL

Berdasarkan pelaksanaan pengabdian yang telah dilakukan pada tanggal ... di Desa Balongpanggung Gresik yang dihadiri masyarakat sejumlah 55 orang didapatkan hasil sebagai berikut.



Gambar 1. Grafik presentase pemahaman masyarakat terhadap pengabdian edukasi yang dilaksanakan

H. KESIMPULAN

Berdasarkan pelaksanaan pengabdian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa masyarakat di Desa Balongpanggung Gresik sebanyak 55 orang 80% paham 20% tidak paham

J. LAMPIRAN



I. DAFTAR PUSTAKA

- Chahaya, I. (2003). Epidemiologi *Toxoplasma gondii*. *Bagian Kesehatan Lingkungan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sumatera Utara*, 1-13.
- Elmore, S. A., Jones, J. L., Conrad, P. A., Patton, S., Lindsay, D. S., & Dubey, J. P. (2010). *Toxoplasma gondii*: epidemiology, feline clinical aspects, and prevention. *Trends in parasitology*, 26(4), 190-196.
- Jones, J. L., Dargelas, V., Roberts, J., Press, C., Remington, J. S., & Montoya, J. G. (2009). Risk factors for *Toxoplasma gondii* infection in the United States. *Clinical Infectious Diseases*, 49(6), 878-884.
- 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 Juni*, 14(2), 204-212.
- Lilly, E. L., & Wortham, C. D. (2013). High prevalence of *Toxoplasma gondii* oocyst shedding in stray and pet cats (*Felis catus*) in Virginia, United States. *Parasites & vectors*, 6(1), 1-4.
- Sroka, S., Bartelheimer, N., Winter, A., Heukelbach, J., Ariza, L., Ribeiro, H., ... & Liesenfeld, O. (2010). Prevalence and risk factors of toxoplasmosis among pregnant women in Fortaleza, Northeastern Brazil. *The American journal of tropical medicine and hygiene*, 83(3), 528.
- Suparman, E. (2012). Toksoplasmosis dalam kehamilan. *Jurnal Biomedik: JBM*, 4(1).



SURAT TUGAS

Nomor: 78/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 | Lukita Aggraini | 20200667004 | Mahasiswa UMSurabaya |
| 6 | Devi Nur Aisyah | 20200667005 | Mahasiswa UMSurabaya |

Untuk melaksanakan Pegabdian kepada masyarakat dengan judul “Penyuluhan Bahaya Infeksi Toksoplasma Pada Masyarakat di Desa Balongpanggung Gresik”. 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, 23 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: 78/SP/IL.3.AU/LPPM/F/2021

Pada hari ini **Senin** tanggal **Dua Puluh Tiga** 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 Toksoplasma Pada Masyarakat di Desa Balongpanggung Gresik

Anggota : 1. Anindita Riesti Retno Arimurti, S.Si., M.Si
2. Nurhidayatullah Romadhon S.Pd., M.Si
3. Lihabi, S.Tr. Kes
4. Lukita Aggraini
5. Devi Nur Aisyah

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 Rp10.600.000,- (Sepuluh Juta Enam 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.



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 Enam Ratus Ribu Rupiah (dengan huruf)
Untuk pembayaran : Pelaksanaan pengabdian dengan pendanaan Internal

Rp10.600.000,-

Surabaya, 23 August 2021

Bendahara LPPM,
Universitas Muhammadiyah Surabaya



Holy Ichda Wahyuni

Ketua Pengabdian



Vella Rohmayani, S.Pd.,M.Si