

LAPORAN KEGIATAN PKM MANDIRI

Pencegahan Infeksi Kecacingan



KETUA KEGIATAN PKM

dr. Yuliana, M.Biomed

ANGGOTA KEGIATAN PKM

1. dr. Aries Chandra Kencana

FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS TRISAKTI

Oktober 2023

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Infeksi kecacingan adalah penyakit yang disebabkan oleh parasit cacing, yang ditransmisikan melalui telur cacing yang ada di tinja penderita dan mengkontaminasi tanah di lingkungan dengansanitasi yang kurang. Diestimasi ada sekitar 1,5 milyar orang atau sekitar 24% dari populasi dunia yang terinfeksi penyakit ini.¹ Di Indonesia ada 73.108.392 anak usia pra sekolah dan sekolah yang membutuhkan pengobatan preventif infeksi kecacingan pada tahun 2021.² Infeksi kecacingan masih sering diabaikan karena akibat infeksi yang tidak langsung terlihat, padahal dapat menyebabkan kerugian jangka panjang terutama pada penderitanya yang kebanyakan merupakan anak usia pra sekolah dan sekolah.²

Prevalensi diare di daerah Jakarta Barat pada tahun 2021 adalah 3.148 kasus. Salah satu penyebab diare adalah infeksi kecacingan.³ Populasi target dari Penyuluhan kali ini adalah kelurahan Rawa Buaya yang merupakan salah satu kelurahan yang terletak di Kecamatan Cengkareng, Kota administrasi Jakarta-Barat, Propinsi DKI Jakarta. Kelurahan ini merupakan kawasan padat penduduk dengan jumlah 76.755 jiwa atau dengan kepadatan penduduk sebesar 18.859 jiwa/km².⁴

Karena masih banyaknya kejadian diare di Jakarta Barat, diharapkan penyuluhan ini bisa menjadi salah satu upaya untuk meningkatkan pengetahuan peserta penyuluhan tentang infeksi kecacingan dan pencegahannya. Diharapkan dengan meningkatnya pengetahuan peserta penyuluhan, maka mereka akan melakukan usaha pencegahan infeksi kecacingan. Sehingga diharapkan bisa mengurangi angka kejadian diare.

1.2 Manfaat Kegiatan

Peningkatan pengetahuan mengenai infeksi kecacingan dan pencegahannya, sehingga diharapkan Masyarakat juga bisa melakukan pencegahan infeksi kecacingan secara mandiri yang pada akhirnya akan menurunkan prevalensi diare di Jakarta Barat.

1.3 Bentuk Kegiatan

Penyuluhan

1.4 Khalayak Sasaran

Masyarakat kelurahan Rawa Buaya

1.5 Lokasi dan Waktu Kegiatan

RPTRA Karina Sayang, Selasa 17 Oktober 2023

1.6 Pendanaan Kegiatan

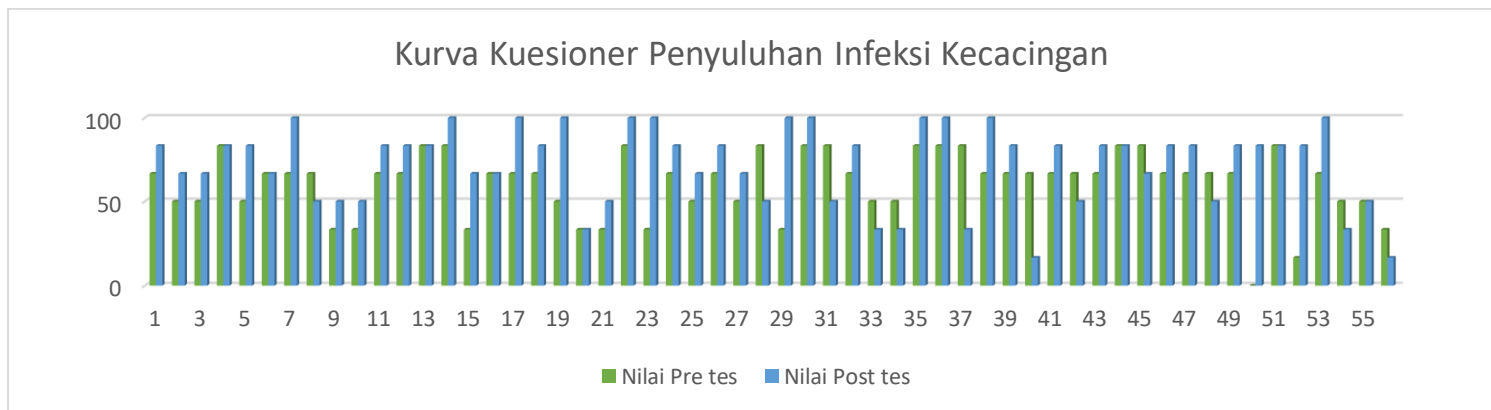
Rincian Dana	Jumlah
Honor narasumber	Rp 1.000.000,-
Honor anggota tim penyuluhan	Rp 500.000,-
Konsumsi	Rp 3.000.000,-
Merchandise	Rp 500.000,-
TOTAL KESELURUHAN	Rp 5.000.000,-

BAB 2. PELAKSANAAN KEGIATAN

Penyuluhan diadakan di RPTRA Carina Sayang pada hari Selasa tanggal 17 Oktober 2023 pukul 09.00 – 12.00 WIB. Penyuluhan dihadiri oleh 56 orang Masyarakat kelurahan Rawa Buaya.

BAB 3. HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI

Sebelum dan sesudah penyuluhan, peserta diminta untuk mengisi kuesioner mengenai infeksi kecacingan. Hasil yang didapatkan adalah adanya peningkatan hasil kuesioner secara umum.



BAB 4. KESIMPULAN DAN SARAN

Penyuluhan ini telah meningkatkan Tingkat pengetahuan peserta mengenai infeksi kecacingan dan juga pencegahannya. Diharapkan setelah ini akan ada tindakan pencegahan infeksi kecacingan secara mandiri.

DAFTAR PUSTAKA

1. Organization, W. H. (2017). Integrating neglected tropical diseases into global health and development: fourth WHO report on neglected tropical diseases. World Health Organization.
2. Novianty, S., Pasaribu, H. S., & Pasaribu, A. P. (2018). Faktor risiko kejadian kecacingan pada anak usia pra sekolah. Journal Of The Indonesian Medical Association, 68(2), 86-92.
3. Statistik demografi dan sosial. Jumlah Kasus Penyakit Menurut Provinsi/Kabupaten/Kota dan Jenis Penyakit 2018-2021. [internet].2021. diakses tanggal 21 Oktober 2023. Tersedia di <https://jakarta.bps.go.id/id/statistics-table/2/NTA0IzI=/jumlah-kasus-penyakit-menurutprovinsi-kabupaten-kota-dan-jenis-penyakit-.html>
4. Kecamatan Cengkareng dalam angka 2019. BPS Kota Jakarta 2019

LAMPIRAN 1. FOTO PELAKSANAAN KEGIATAN (min 4 buah)





LAMPIRAN 2. SURAT PERMINTAAN MITRA/KETERANGAN DARI MITRA

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN KERJA SAMA DENGAN MITRA DALAM PELAKSANAAN PROGRAM PKM

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Institusi : RT03/RW05
Nama Ketua : Suyanti
Alamat : RT03/RW05 Kelurahan Rawa Buaya

Menyatakan bersedia untuk bekerja sama dalam pelaksanaan Kegiatan Program Pengabdian
Kepada Masyarakat (PKM), dengan :

Nama Ketua Tim PKM : dr. Yuliana, M.Biomed
Perguruan Tinggi : Fakultas Kedokteran Universitas Trisakti
Alamat : Jl. Kyai Tapa Grogol – Jakarta Barat

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanggung jawab tanpa ada
unsur pemaksaan didalam pembuatannya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 17 Oktober 2023

Ketua Tim PKM



(dr. Yuliana, M.Biomed)



LAMPIRAN 3. SURAT TUGAS PIMPINAN

LAMPIRAN 4. SURAT KETERANGAN PENYELESAIAN TUGAS (Sertifikat, Surat Keterangan dari Mitra, berita acara kegiatan, daftar hadir peserta ,Surat Ucapan Terima Kasih, dll)

No.	Nama	usia	jenis kelamin	pendidikan	keterangan
1	Aminah	49	perempuan	sma	Hadir
2	Ipeh	56	perempuan	smp	Hadir
3	Susiana	26	perempuan	smk	Hadir
4	Dewi	34	perempuan	sma	Hadir
5	Winda	42	perempuan	sma	Hadir
6	Tuti	46	perempuan	smp	Hadir
7	Ida	26	perempuan	sma	Hadir
8	Yunita	36	perempuan	D3	Hadir
9	Rima	23	perempuan	sma	Hadir
10	Karisma	54	perempuan	sma	Hadir
11	Mulyati	52	perempuan	sma	Hadir
12	Imaniar	49	perempuan	sma	Hadir
13	Jamilah	50	perempuan	sma	Hadir
14	Sarmila	40	perempuan	smk	Hadir
15	Dini	55	perempuan	sd	Hadir
16	Anita	34	perempuan	sma	Hadir
17	Santi	50	perempuan	sma	Hadir
18	Subur	50	laki-laki	smp	Hadir
19	Idris	28	laki-laki	smk	Hadir
20	Noer Hilmi	29	laki-laki	smk	Hadir
21	Febri Puspita Pitaag	44	perempuan	S1	Hadir
22	Srisanty Awaliyah	46	perempuan	sma	Hadir
23	Deni Rianto	38	laki-laki	smk	Hadir
24	Widarsih	49	perempuan	sma	Hadir
25	Wulan	29	perempuan	smk	Hadir
26	Priyanti	56	perempuan	sma	Hadir
27	Warsiah	40	perempuan	sma	Hadir
28	Asih	44	perempuan	sma	Hadir
29	Rhihad Dermayanti	30	perempuan	sma	Hadir
30	Rustiyan	50	perempuan	stm	Hadir
31	Umi	25	perempuan	smk	Hadir
32	Jamilah	32	perempuan	sma	Hadir
33	Vivi	48	perempuan	smk	Hadir
34	Cardiyanto	48	laki-laki	sma	Hadir
35	Agla Kholik	47	laki-laki	sma	Hadir
36	Sumaryo	56	laki-laki	sma	Hadir
37	M.Gofur	27	laki-laki	Stm	Hadir
38	Darmono	47	laki-laki	Stm	Hadir
39	Defi	41	laki-laki	sma	Hadir

40	Vidias Idriasmana	21	laki-laki	smk	Hadir
41	Rifky Fiu	30	laki-laki	sma	Hadir
42	Muharram Hazami	28	laki-laki	smk	Hadir
43	Irwan Nudin	20	laki-laki	sma	Hadir
44	M.Roji	36	laki-laki	sma	Hadir
45	Siti Samgadah	55	perempuan	sd	Hadir
46	Muhammad Bahtiar	29	laki-laki	sma	Hadir
47	Kiki Wulandari	26	perempuan	smk	Hadir
48	Sarah Hairunnisyah	28	perempuan	smk	Hadir
49	Shinta Puspitasari	20	perempuan	sma	Hadir
50	Abdul Sukur	50	laki-laki	sma	Hadir
51	Agung Antoni	28	laki-laki	smk	Hadir
52	Akmal Firmanalif	21	laki-laki	sma	Hadir
53	Suratno	54	laki-laki	sma	Hadir
54	Sahri	54	laki-laki	smp	Hadir
55	Sutiyah	54	perempuan	sma	Hadir
56	Arta	53	laki-laki	sd	Hadir

LAMPIRAN 5. MATERI KEGIATAN (ppt yang disampaikan pada PKM)

PENCEGAHAN INFEKSI KECACINGAN

dr. Yuliana, M.Biomed. dan TIM
Fakultas Kedokteran Universitas Trisakti

1

Apa itu cacingan?

- Infeksi cacingan disebabkan oleh cacing parasit yang bisa menyebabkan kekurangan gizi.
- Ditularkan melalui telur cacing (di tinja) penderita dan mengkontaminasi tanah di lingkungan.

2

Infeksi Kecacingan

25%

- Diestimasi ada sekitar 1,5 milyar orang (~24%) dari populasi dunia terinfeksi penyakit ini

3

Infeksi Kecacingan di Indonesia

73.108.392 anak

- usia pra sekolah dan sekolah membutuhkan pengobatan preventif infeksi kecacingan

4

Cacing penyebab kecacingan

Soil transmitted helminths (STHs)

Cacing gelang: *Ascaris lumbricoides*

Cacing cambuk: *Trichuris trichiura*

Cacing tambang: *Necator americanus* dan *Ancylostoma duodenale*

CacingSTHs adalah cacing yang dalam perkembangan hidupnya membutuhkan tanah sebagai media untuk perkembangan hidupnya.

5

Siklus hidup cacing tambang

1. Telur keluar melalui feses
2. Telur menetas menjadi larva rhabditiform
3. Larva rhabditiform menjadi larva filariform dan menembus kulit
4. Larva filariform menembus kulit dan masuk ke paru
5. Larva menjadi furing, menimbulkan rangsangan batuk dan tertelan
6. Larva filariform menjadi cacing dewasa di usus halus

6

Siklus hidup cacing gelang

1. Telur dikeluarkan kotoran
2. Telur menetas dan menjadi larva di usus halus
3. Larva menjadi cacing dewasa di usus halus
4. Larva menjadi furing, menimbulkan rangsangan batuk dan tertelan
5. Larva akan menega ke paru melalui sirkulasi atau langsung menembus dindingnya
6. Larva menjadi cacing dewasa di usus halus

Sindroma Loeffler

7

Gejala infeksi kecacingan

diare/sembelit, gatal di sekitar dubur, sakit perut, lemas, mudah mengantuk, nafsu makan berkurang, mual, tidur tidak nyenyak, batuk, suara serak, sakit leher

8

Pencegahan infeksi kecacingan

1. Cuci tangan dengan sabun sebelum makan dan setelah bersentuhan dengan tinja (BAB atau mengganti popok anak)
2. Menggunakan alas kaki saat keluar rumah
3. Potong kuku secara teratur
4. BAB (buang air besar) di WC
5. Mencuci dan masak makanan dengan benar

9

DAFTAR PUSTAKA

1. Jourdan PM, Lamberton PH, Fenwick A, Addiss DG. Soil transmitted helminth infections. Lancet (London, England). 2019 Jan 20 [PubMed PMID : 28882382]
2. WHO. Soil transmitted helminth infections [Internet]. 2023 [cited 2023 Feb 26]. Available from : <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/soil-transmitted-helminth-infections>
3. BPS. Jumlah kasus penyakit menular provinsi/kabupaten/kota dan jenis penyakit 2021 [Internet]. 2021 [cited 2023 Nov 10]. Available from : <https://jakarta.bps.go.id/indicator/30/604/1/jumlah-kasus-penyakit-menular-provinsi-kabupaten-kota-dan-jenis-penyakit.html>
4. WHO. Soil transmitted helminthiasis [Internet]. 2021 [cited 2023 Feb 28]. Available from : https://apps.who.int/ neglected_diseases/reddata/ssth.html
5. Yuliana Y. Hubungan antara Infeksi cacing usus dan tuberkulosis. Jurnal Kedokteran Medtek. 24(87). <https://doi.org/10.38452/jkdokamedtek.v24i87>.

10

Note:

- Laporan ditulis dengan Font Times New Roman ukuran 12 spasi 1,5
- Highlight kuning mohon dilengkapi,
- Highlight hijau akan dibantu dari DRPMF (Surat tugas Dekan menghubungi Rita Dimaslum)