



Bab 1-6 Achmad Minanur .docx


Date: 2019-09-03 11:21 WIB


* All sources 100 | Internet sources 64 | Own documents 7 | Organization archive 29


- [0] repo.stikesicme-jbg.ac.id/1202/1/1513100... RIZKI-converted.pdf
19.6% 62 matches
- [1] www.umpalangkaraya.ac.id/perpustakaan/di... susant-360-3-kti.pdf
16.1% 51 matches
- [2] <https://rusdhyrsc17.blogspot.com/2012/07/cacing-kremi.html>
10.3% 32 matches
1 document with identical matches
- [4] <https://ahmadmundzirromdhani.blogspot.com/2013/10/>
7.7% 29 matches
- [5] <https://teenagersukses.blogspot.com/2012/05/enterobius-vermicularis-food-borne.html>
7.5% 23 matches
- [6] niaaalia24.mahasiswa.unimus.ac.id/wp-co.../05/CACING-KREMI.pdf
6.9% 25 matches
- [7] digilib.unimus.ac.id/files/disk1/107/jtptunimus-gdl-farikhahlu-5306-2-bab2.pdf
7.5% 21 matches
- [8] https://lab-anakes.blogspot.com/2013/04/makalah_19.html
6.9% 25 matches
1 document with identical matches
- [10] <https://mizthinkworld.blogspot.com/2011/01/enterobius-vermicularis-oxyuris.html>
6.7% 26 matches
1 document with identical matches
- [12] <https://andalanqualitydunia.blogspot.com...i-oleh-kelompok.html>
6.5% 24 matches
1 document with identical matches
- [14] <https://sikkahoder.blogspot.com/2013/08/penyakit-akibat-cacing-kremi-atau.html>
6.1% 24 matches
- [15] digilib.unimus.ac.id/files/disk1/140/jtptunimus-gdl-martinahni-6997-3-babii.pdf
6.1% 23 matches
- [16] <https://blogkuhadiraz-zuhri.blogspot.com/2014/05/makalah-cacing-kremi.html>
5.9% 24 matches
- [17] <https://e-journal.sari-mutiara.ac.id/index.php/ALM/article/download/217/234/>
6.7% 20 matches
- [18] <https://edoc.pub/enterobius-vermicularispdf-pdf-free.html>
5.9% 23 matches
- [19] repository.unimus.ac.id/944/4/12. Bab 2.pdf
5.4% 24 matches
- [20] "Bab 1-6 SELY KRISNA (161310039).docx" dated 2019-09-02
5.6% 25 matches
- [21] <https://asliarekprolink.wordpress.com/2013/03/15/laporan-identifikasi-cacing/>
5.2% 20 matches
- [22] <https://adirasoziety.blogspot.com/2012/0...us-vermicularis.html>
4.8% 19 matches
- [23] <https://kukuh-kesmas.blogspot.com/2013/03/nematoda-parasit-usus.html>
5.1% 18 matches
- [24] <https://puskesmascurir.blogspot.com/2009...aris-enterobius.html>
4.9% 19 matches
- [25] [repository.unimus.ac.id/1091/3/BAB II.pdf](http://repository.unimus.ac.id/1091/3/BAB%20II.pdf)
4.9% 16 matches
- [26] <https://edoc.pub/jurnal-enterobiasis-pdf-free.html>
4.7% 21 matches
- [27] <https://fhenyrianti90.blogspot.com/2013/12/>


- [27]  4.6% 16 matches


- [28]  <https://ulfahkania.wordpress.com/2012/12/26/nematoda-usus/>
4.5% 15 matches



- [29]  <https://e-medis.blogspot.com/2014/03/tentang-cacing-kremi-enterobius.html>
4.1% 18 matches


- [30]  https://www.researchgate.net/publication/312175120_Enterobiasis_pada_Anak
4.0% 14 matches


- [31]  "Bab 1-6 Khoirun Nisa.docx" dated 2019-08-16
4.1% 20 matches


- [32]  <https://www.membumikanpendidikan.com/201...angan-anak-usia.html>
3.7% 13 matches


- [33]  [repo.stikesicme-jbg.ac.id/1202/2/151310012_FITRIA_RIZKI N. ARTIKEL.pdf](repo.stikesicme-jbg.ac.id/1202/2/151310012_FITRIA_RIZKI_N._ARTIKEL.pdf)
4.3% 9 matches


- [34]  <https://fchairany11.blogspot.com/2016/05/tahapan-perkembangan.html>
3.6% 13 matches
 1 documents with identical matches


- [36]  <https://muslimfarmasis.blogspot.com/2016/01/laporan-praktikum-mikrobiologi.html>
3.7% 14 matches


- [37]  <https://www.slideshare.net/fitriImulyana/laporan-praktikum-parasitologi>
3.6% 13 matches


- [38]  <https://robertkleden.blogspot.com/>
3.4% 13 matches


- [39]  "Bab 1-6 Reny.doc" dated 2019-08-13
3.7% 22 matches


- [40]  "Bab 1-6 Heni Ira.docx" dated 2019-08-15
3.6% 18 matches


- [41]  "bab 1-6 marlina.docx" dated 2019-08-13
3.5% 22 matches


- [42]  "Bab 1-6 Grazila.docx" dated 2019-08-31
3.6% 24 matches


- [43]  sir.stikom.edu/id/eprint/2133/4/BAB_II.pdf
3.1% 13 matches


- [44]  <https://indonesianpharmacist.blogspot.com/>
3.2% 13 matches


- [45]  "BAB 1-6 Eka Tanti.docx" dated 2019-08-13
3.5% 17 matches


- [46]  https://abstrak.ta.uns.ac.id/wisuda/upload/C0712038_bab2.pdf
3.0% 12 matches


- [47]  "Bab 1-6 Ika.docx" dated 2019-08-13
3.4% 18 matches


- [48]  <https://jurnalaakmal.blogspot.com/p/siti-zulaikah.html>
3.3% 12 matches


- [49]  "Ika Rofiqotun Bab 1-6.rtf" dated 2019-09-02
3.4% 16 matches




























- [50]  <https://handayuganitafuri.blogspot.com/2009/06/diare.html>
3.1% 13 matches

- [51]  "Bab 1-6 Noviana.doc" dated 2019-08-16
3.1% 17 matches

- [52]  <https://asrulsaniapt.blogspot.com/>
2.9% 11 matches

- [53]  repository.unimus.ac.id/1125/3/BAB_II.pdf
3.2% 14 matches

- [54]  <https://www.slideshare.net/AminahAssegaf/ringkasan-mikro>
2.8% 11 matches

- [55]  "BAB 1-6 Ali R.docx" dated 2019-08-16
2.9% 16 matches
-
- [56]  journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/higiene/article/download/1815/1762
2.8% 9 matches
-
- [57]  "Bab 1-6 Harvina.docx" dated 2019-08-16
2.8% 18 matches
-
- [58]  "bab 1-6 Marita.docx" dated 2019-08-15
3.0% 11 matches
-
- [59]  <https://id.scribd.com/doc/243513782/CACING-KREMI>
2.8% 9 matches
-
- [60]  <https://maksumprocedure.blogspot.com/201...se-en-us-x-none.html>
2.4% 9 matches
-
- [61]  "Bab 1-6 KHOIRUL ANWAR.docx" dated 2019-08-15
2.5% 10 matches
-
- [62]  "Bab 1-6 Siti Anisa R.docx" dated 2019-08-16
2.5% 18 matches
-
- [63]  <https://science-student14.blogspot.com/2013/09/siklus-hidup-entrobilus.html>
2.4% 8 matches
-
- [64]  "Bab 1-6 Nova.docx" dated 2019-08-13
2.6% 18 matches
-
- [65]  "Atika Bab 1-6.docx" dated 2019-09-02
2.5% 13 matches
-
- [66]  <https://tarbiyatul.com/pertumbuhan-dan-perkembangan-anak-usia-dini/>
2.3% 9 matches
-
- [67]  "Bab 1-6 Dini.docx" dated 2019-08-15
2.5% 18 matches
-
- [68]  "Bab 1-6 mei.docx" dated 2019-08-15
2.5% 11 matches
-
- [69]  "Bab 1-6 Sofia.docx" dated 2019-08-16
2.5% 13 matches
-
- [70]  "Bab 1-6 Felicia.docx" dated 2019-08-15
2.5% 13 matches
-
- [71]  "Junaida revisi 3 .docx" dated 2019-07-24
2.4% 13 matches
-
- [72]  <digilib.unimus.ac.id/files/disk1/125/jtptunimus-gdl-novahermaw-6250-2-babii.pdf>
2.2% 8 matches
-
- [73]  "Bab 1-6 Muslikhatul.docx" dated 2019-08-16
2.5% 13 matches
-
- [74]  <https://pengetahuananalisis.blogspot.com/2015/01/bab-i-pendahuluan-1.html>
2.0% 11 matches
1 documents with identical matches
-
- [76]  "Bab 1-6 layla.docx" dated 2019-09-02
2.1% 13 matches
-
- [77]  <https://industri12tubagusbanurusman.blog...rflukan-dan-cara.html>
2.0% 9 matches
-
- [78]  <https://id.123dok.com/document/yj87dd2q-...dika-repository.html>
2.2% 16 matches
-
- [79]  https://goldendust-ika.blogspot.com/2014...laris-cacing_39.html
2.1% 7 matches
-
- [80]  <https://www.slideshare.net/FaridaLz/cacing>
2.3% 7 matches
-
- [81]  <https://id.123dok.com/document/8ydx16zp-...edan-tahun-2014.html>
2.0% 10 matches
-
- [82]  <https://iddamahfiroh.blogspot.com/2013/04/laporan-praktikum-cacing.html>
2.0% 9 matches

| | | |
|-------------------------------------|-------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | [83] | "Bab 1-6 Vanessa.docx" dated 2019-08-15 2.0% 12 matches |
| <input checked="" type="checkbox"/> | [84] | repository.poltekkes-kdi.ac.id/233/1/KTI PUTRI AYULYA ULFA DEWI MUIN.pdf 2.2% 7 matches |
| <input checked="" type="checkbox"/> | [85] | https://rajinsinau.blogspot.com/ 1.8% 6 matches |
| <input checked="" type="checkbox"/> | [86] | https://asmil-artihidup.blogspot.com/2011/03/laporan-parasitologi-lengkap.html 1.9% 9 matches |
| <input checked="" type="checkbox"/> | [87] | "Bab 1-6 Ana K.docx" dated 2019-08-16 2.0% 12 matches |
| <input checked="" type="checkbox"/> | [88] | "Lilies Hidayah.docx" dated 2019-08-16 2.1% 12 matches 1 document with identical matches |
| <input checked="" type="checkbox"/> | [90] | https://pt.scribd.com/document/169563712/Soal-Parasit-Matrikulasi-gilang 1.9% 6 matches |
| <input checked="" type="checkbox"/> | [91] | https://pt.scribd.com/document/260350985/Kuesioner-Pra-Skrining-Perkembangan-KPSP 1.9% 7 matches |
| <input checked="" type="checkbox"/> | [92] | "Bab 1-6 Deny Natalia.docx" dated 2019-08-15 1.9% 10 matches |
| <input checked="" type="checkbox"/> | [93] | https://radardokter.blogspot.com/2016/11/cacing-kremi-enterobiasis-penyebab.html 1.6% 6 matches |
| <input checked="" type="checkbox"/> | [94] | juke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/agro/article/download/1273/pdf 1.7% 5 matches |
| <input checked="" type="checkbox"/> | [95] | https://id.scribd.com/doc/176239117/MAKALAH-UKDW 1.7% 7 matches |
| <input checked="" type="checkbox"/> | [96] | https://pintarsains.blogspot.com/2013/08...us-vermicularis.html 1.7% 5 matches 1 document with identical matches |
| <input checked="" type="checkbox"/> | [98] | "BU TUTUT 1-6.docx" dated 2019-07-03 1.7% 7 matches |
| <input checked="" type="checkbox"/> | [99] | https://biofar.id/antelmintik/ 1.7% 6 matches |
| <input checked="" type="checkbox"/> | [100] | scholar.unand.ac.id/25008/4/BAB 1.pdf 1.5% 7 matches |
| <input checked="" type="checkbox"/> | [101] | "Bab 1-6 Leni Dwi.docx" dated 2019-08-15 1.6% 11 matches |
| <input checked="" type="checkbox"/> | [102] | "Bab 1-6 Nur Lina.docx" dated 2019-08-16 1.5% 10 matches |
| <input checked="" type="checkbox"/> | [103] | "Endah Pramita.docx" dated 2019-08-14 1.5% 11 matches |
| <input checked="" type="checkbox"/> | [104] | "KTI armilia dyah 2019.docx" dated 2019-08-15 1.5% 10 matches |
| <input checked="" type="checkbox"/> | [105] | "Bab 1-6 Laras Putri.docx" dated 2019-08-15 1.4% 10 matches |
| <input checked="" type="checkbox"/> | [106] | "Revisi 2 Sely.docx" dated 2019-09-03 1.4% 4 matches |
| <input checked="" type="checkbox"/> | [107] | "BAB 1-6 Nurul Faza.doc" dated 2019-09-02 1.4% 10 matches |

20 pages, 4560 words

PlagLevel: 60.8% selected / 60.8% overall

192 matches from 108 sources, of which 71 are online sources.

Settings

Data policy: *Compare with web sources, Check against my documents, Check against my documents in the organization repository, Check against organization repository, Check against the Plagiarism Prevention Pool*

Sensitivity: *Medium*

Bibliography: *Consider text*

Citation detection: *Reduce PlagLevel*

Whitelist: --

[0]▶
BAB 1
PENDAHULUAN

[17]▶
1.1 Latar Belakang

Penyakit cacing adalah penyakit rakyat umum dan sampai saat ini penyakit-penyakit cacing masih tetap merupakan suatu masalah karena kondisi sosial dan ekonomi di beberapa bagian dunia. Pada umumnya, cacing jarang menimbulkan penyakit serius tetapi dapat menyebabkan gangguan kesehatan kronis karena cacing yang hidup didalam tubuh manusia akan mendapatkan perlindungan dan menerima makanan dari manusia. Cacing menyerap nutrisi dari tubuh manusia dan mengakibatkan kondisi gizi manusia sehingga membuat kondisi fisik lemah dan penurunan berat badan pada penderita. Infeksi cacing secara umum disebabkan oleh parasit kelas Nematoda. Nematoda berhabitat di saluran pencernaan manusia dan hewan. Nematoda di bagi menjadi dua kelas yaitu Nematoda usus dan jaringan. Diantara Nematoda usus terdapat beberapa spesies yang tergolong soil transmitted helminth yaitu Nematoda dalam siklus hidupnya memerlukan tanah dengan kondisi tertentu untuk mencapai stadium infeksi (Purba & Ariyani, 2016).

World Health Organization (WHO) tahun 2015 melaporkan lebih dari 24% populasi dunia terinfeksi kecacingan dan 60% diantaranya adalah anak-anak. Prevalensi infeksi cacing di Indonesia masih tergolong tinggi terutama pada penduduk miskin dan hidup di lingkungan padat penghuni dengan sanitasi yang buruk, prevalensi kecacingan pada anak di seluruh Indonesia pada usia 1-6 tahun atau usia 7-12 tahun berada pada tingkat yang tinggi, yakni 30% hingga 90% (Hanif, Yunus & Gayatri, 2018). Hasil survey kecacingan di provinsi Jawa Timur pada tahun 2015 mencapai 5,56% dan 65% diantaranya pada anak-anak. Berdasarkan studi pendahuluan yang dilakukan di Dusun Bejan Desa Siwalan Kecamatan Panceng Kabupaten Gresik di dapatkan hasil 30% anak-anak penderita cacing. Penelitian Laboratorium Parasitologi STIKes ICMe Jombang didapatkan hasil 1 sampel positif dari 3 jumlah sampel. Angka kejadian ini dapat dilihat berdasarkan pola hidup di sekitar, dan juga peran orang tua.

Cacing ini hampir luas penyebarannya di kalangan masyarakat, pada gambaran masyarakat mengenai cacing *Enterobius vermicularis* ini umum terjadi, terutama pada anak-anak, hal ini disebabkan karena anak-anak belum bisa menaga pola hidup bersih dan sehat, juga tubuhnya masih rentan penyakit. Dengan ini menyebabkan terinfeksi *Enterobius vermicularis* pada anak-anak adalah dengan pola hidup sehari-hari, seperti bermain di tempat-tempat kotor dan tidak memakai alas kaki yang dimana tempat tersebut menyebabkan terjadinya enterobiasis, dan juga tidak mencuci tangan saat makan, dan juga membeli jajanan di tempat yang kurang higienis, kurangnya

inisiatif menjaga kesehatan yang tidak diterapkan orang tua sejak dini kepada anak-anaknya (Purba & Ariyani, 2016).

^[45]▶ Perilaku hidup sehat sejak dini sangat berpengaruh terhadap kondisi fisik maupun mental anak.^[45]▶ Untuk memperkecil resiko terinfeksi penyakit kecacingan sebagai akibat dari lingkungan yang kurang sehat agar dilakukan upaya peningkatan kesehatan seperti cuci tangan sebelum makan dan juga saat bermain di tanah, menggunakan alas kaki.^[0]▶ Peneliti tertarik untuk meneliti mengenai deteksi *Enterobius vermicularis* di TK Muslimat NU 128 Tarbiyatus sa'adah Dusun Bejan, Desa Siwalan, Kecamatan Panceng, Kabupaten Gresik karena TK tersebut terletak di dekat sungai yang tercemar dan juga dekat dengan persawahan yang kurang nyaman dan juga berjarak 200 meter dari pembuangan sampah desa. Memungkinkan potensi untuk terpaparnya dan telur cacing *Enterobius vermicularis* yang kemungkinan bias masuk dalam tubuh dan menginfeksi

Berdasarkan latar belakang permasalahan di atas, peneliti tertarik untuk melakukan penelitian tentang Identifikasi Kecacingan *Enterobius Vermicularis* Pada Anak TK Muslimat NU 128 Tarbiyatus Sa'adah Di Dusun Bejan Desa Siwalan Kecamatan Panceng Kabupaten Gresik. Sehingga para orang tua dapat mengetahui sedini mungkin penyakit kecacingan yang disebabkan oleh cacing *Enterobius Vermicularis*.

^[39]▶ 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, maka dirumuskan masalah sebagai berikut “Apakah terdapat kecacingan (*Enterobius vermicularis*) pada anak TK Muslimat NU 128 Tarbiyatus sa'adah Dusun Bejan Desa Siwalan, Kecamatan Panceng Kabupaten Gresik

1.3 Tujuan Penelitian

Identifikasi kecacingan *Enterobius vermicularis* di TK Muslimat NU 128 Tarbiyatus sa'adah Dusun Bejan Desa Siwalan Kecamatan Panceng Kabupaten Gresik

^[40]▶ 1.4 Manfaat penelitian

^[0]▶ 1.4.1 Manfaat Teoritis

Secara teoritis, proposal karya tulis ilmiah ini dapat menambah pengetahuan dalam pengembangan teknologi laboratorium tentang Identifikasi kecacingan (*Enterobius vermicularis*) pada anak TK Muslimat NU 128 Tarbiyatus sa'adah Dusun Bejan Desa Siwalan Kecamatan Panceng Kabupaten Gresik

^[100]▶ 1.4.2 Manfaat Praktis

Menambah pengetahuan dalam usaha pencegahan maupun pengobatan serta melaksanakan berbagai program pemberantasan penyakit kecacingan.^[0]▶ Terutama *Enterobiasis* dan sebagai penunjang dalam praktikum parasitologi mengenai deteksi Kecacingan (*Enterobius*

[0]► vermicularis) pada anak TK Muslimat NU 128 Tarbiyatus sa'adah Dusun Bejan Desa Siwalan Kecamatan Panceng Kabupaten Gresik.

BAB 2

TINJAUAN PUSTAKA

[1]► 2.1 Kecacingan

Infeksi cacing merupakan salah satu penyakit yang paling umum tersebar dan menjangkiti banyak manusia di seluruh dunia. [1]► Sampai saat ini penyakit-
penyakit cacing masih tetap merupakan suatu masalah karena kondisi social dan ekonomi di beberapa bagian dunia. [1]► Pada umumnya, cacing jarang menimbulkan penyakit serius tetapi dapat menyebabkan gangguan kesehatan kronis yang berhubungan dengan faktor ekonomis. Di Indonesia, penyakit cacing adalah penyakit rakyat umum, infeksinya pun dapat terjadi secara simultan oleh beberapa jenis cacing sekaligus. [17]► Pada anak-anak, cacingan akan berdampak pada gangguan kemampuan untuk belajar, dan pada orang dewasa akan menurunkan produktivitas kerja. Dalam jangka panjang, hal ini akan berakibat menurunnya kualitas sumber daya manusia

Pencemaran tanah merupakan penyebab terjadinya transmisi telur cacing dari tanah kepada manusia melalui tangan atau kuku yang mengandung telur cacing, lalu ke mulut bersama makanan. [1]► Tinggi rendahnya frekuensi tingka kecacingan berhubungan dengan kebersihan diri dan sanitasi lingkungan yang menjadi sumber infeksi. [1]► Nematoda usus merupakan kelompok yang sangat penting bagi masyarakat Indonesia. Karena masih banyak yang mengidap cacing ini sehubungan banyaknya faktor yang menunjang untuk hidup suburnya cacing parasite ini. [1]► Faktor penunjang ini antara lain keadaan alam serta iklim, social ekonomi, pendidikan, kepadatan penduduk serta masih berkembangnya kebiasaan yang kurang baik

[36]► 2.2 Enterobius Vermicularis

Enterobius vermicularis adalah cacing yang dapat masuk ke tubuh melalui makanan, bantal, sprai, serta instalasi debu yang mengandung telur yang kemudian akan bersarang di usus dan akan dihancurkan oleh enzim usus, telur yang lolos akan berkembang menjadi larva dewasa

Identifikasi parasit tergantung pada persiapan bahan yang baik untuk pemeriksaan baik dalam keadaan hidup maupun sediaan yang telah di pulas. [0]► Bahan yang akan di periksa tergantung jenis parasitnya, untuk cacing atau Protozoa usus, maka bahan-bahan yang digunakan untuk pemeriksaan adalah

tinja atau feses.^[0] Identifikasi parasit memerlukan pengalaman untuk membedakan sifat sebagai spesies, Parasit, Kista, Telur, Larva, dan juga di perlukan pengetahuan tentang berbagai bentuk pseudoparasit yang mungkin dikira suatu parasit.

^[33] 2.3 Klasifikasi

Yang paling umum dipakai untuk cacing ini ada banyak, seperti *Enterobius vermicularis*, Pinworm, Buttworm, Seatworm, Threadworm, dan dalam bahasa Indonesia disebut cacing kremi, kemudian penyakit yang ditimbulkan disebut Oxyuriasis atau Enterobiasis

| | |
|--------------|--|
| Phylum | : Nematoda |
| Class | : Cecementea |
| Sub class | : Rhabditia |
| Order | : Rhabditida |
| Sub order | : Rhabditina |
| Super family | : Oxyuroidea |
| Family | : Oxyuridae |
| Genus | ^[44] : <i>Oxyuris</i> atau <i>Enterobius</i> |
| Spesies | ^[0] : <i>Oxyuris vermicularis</i> atau <i>Enterobius vermicularis</i> |

2.4 Morfologi

^[48] 1. Telur *Enterobius vermicularis*

Telur *Enterobius vermicularis* berinding dua lapis. Lapisan luar terdiri dari albumin dan lapisan dalam mengandung bahan lipiodal.^[0] Kandungan albumin pada telur menyebabkan telur tadi merangsang kulit dan mukosa manusia, sehingga sewaktu dideposit di perianal sering menimbulkan gatal.^[48] Ukuran telur 50-60 mikron x 3,0-3,2 mikron (Bernadus, 2007).^[36] Telur berisi masa bergranula kecil-kecil teratur atau berisi larva cacing yang melingkar.^[0] Telur tidak berwarna dan transparan.^[0] Telur berembrio merupakan bentuk infeksi.^[36] Di daera perianal telur menetas dapat masuk kembali ke usus besar melalui anus atau retroinfeksi

^[37] 2. Cacing *Enterobius Vermicularis*

Cacing dewasa *Enterobius vermicularis* berukuran kecil, berwarna putih, yang betina jauh lebih besar daripada yang jantan.^[2] Ukuran cacing jantan adalah 2-5 mm.^[2] Sedangkan ukuran cacing betina adalah 8-13 mm x 0,4 mm, cacing betina mempunyai sayap, bulbus esofagus jelas sekali, ekornya panjang dan runcing.^[2] Uterus cacing betina berbentuk gravid melebar dan penuh telur.^[60] Bentuk khas dari cacing dewasa ini adalah tidak terdapat rongga mulut tetapi dijumpai adanya 3 buah bibir, bentuk esofagus bulbus ganda (double bulb oesophagus), di daerah anterior sekitar leher kutikulum cacing melebar, pelebaran yang khas disebut sayap leher (cervical alae)

^[6] 2.5 Siklus Hidup

^[1] Infeksi cacing *enterobius vermicularis* terjadi bila menelan telur matang. Bila telur matang yang tertelan, telur akan menetas di usus halus selanjutnya larva akan berimigrasi ke daerah sekitar anus (sekum, caecum).^[1] Disini larva akan tinggal sampai dewasa, kemudian cacing dewasa betina akan berimigrasi pada malam hari ke daerah sekitar anus untuk bertelur, telur akan terdeposit di sekitar area ini.^[1] Hal ini akan menyebabkan rasa gatal di sekitar anus (pruritusani nocturnal).^[1] Apabila di garuk maka penularan dapat terjadi dari kuku jari tangan ke mulut (self-infection, infeksi oleh diri sendiri).^[1] Infeksi dapat juga terjadi karena menghisap debu yang mengandung telur dan retrofeksi dari anus.^[1] Bila sifat infeksiya adalah retroinfeksi dari anus, maka telur akan menetas di sekitar anus, selanjutnya larva akan berimigrasi ke kolon ascendens, sekum, atau apendiks dan berkembang sampai dewasa

^[1] 2.6 Distribusi Geografis

Parasit ini kosmopolit, di Indonesia frekuensinya tinggi terutama pada anak-anak.^[1] Parasit ini banyak ditemukan di daerah dingin dari pada di daerah panas.^[1] Hal ini mungkin disebabkan pada umumnya orang di daerah dingin jarang mandi dan mengganti baju dalam.^[10] Penyebaran cacing ini juga ditunjang oleh eratnya hubungan antara manusia satu dengan yang lainnya serta lingkungan yang sesuai (Safar, 2010).^[1] Hasil penelitian menunjukkan angka prevelensi pada berbagai golongan manusia 3%-80%.^[1] Penelitian di daerah Jakarta Timur melaporkan bahwa kelompok usia terbanyak yang menderita *Enterobius Vermicularis* adalah kelompok usia 5-9 tahun yaitu 46 anak (54,1%) dari 85 anak yang diperiksa (Safar, 2010).

^[1] 2.7 Hospes dan Nama Penyakit

Hospes definitifnya adalah manusia dan dapat menimbulkan penyakit *Enterobius* atau Oksiuriasis (Safar, 2010)

^{[1]▶} 2.8 Patologis dan Gejala Klinis

^{[1]▶} Enterobius relatif tidak berbahaya, jarang menimbulkan lesu yang berarti. Gejala klinis yang menonjol disebabkan iritasi di sekitar anus, perineum dan vagina oleh cacing betina gravid yang berimigrasi ke daera anus dan vagina sehingga menyebabkan pruritus lokal.^{[15]▶} Karena cacing berimigrasi ke daera anus dan menyebabkan pruritus ani, maka penderita menggaruk daera sekitar anus sehingga timbul luka garuk di sekitar anus. Keadaan ini sering terjadi pada waktu malam hari sehingga penderita terganggu saat tidur dan menjadi lemah.^{[15]▶} Kadang kadang cacing dewasa mudah dapat bergerak ke usus halus bagian proksimal sampai ke lambung, esofagus dan hidung sehingga menyebabkan gangguan di daera tersebut.^{[30]▶} Cacing betina gravid mengembara dan dapat bersarang di vagina dan di tuba fallopii sehingga menyebabkan radang di saluran telur. Cacing sering ditemukan di apindeks tetapi jarang menyebabkan apendisitis.^{[15]▶} (Sutanto I dkk, 2008).^{[1]▶}

Beberapa gejala infeksi Enterobius vermicularis yaitu kurang nafsu makan, berat badan turun, aktifitas meninggi, cepat marah, gigi menggeretak, insomnia dan masturbasi

^{[1]▶} 2.9 Diagnosis

Infeksi cacing dapat diduga pada anak yang menunjukkan rasa gatal disekitar anus pada waktu malam hari.^{[1]▶} Diagnosa dibuat degan menemukan telur dan cacing dewasa.^{[4]▶} Telur cacing dapat diambil dengan mudah dengan alat anal swab yang ditempelkan di sekitar anus pada waktu pagi hari sebelum anak buang air besar dan mencuci pantat.^{[1]▶} Anal swab adalah suatu alat dan batang gelas atau spatel lidah yang pada ujungnya diletakkann scotch adhesive tape.^{[22]▶} Bila adhesive tape ditempelkan di daerah sekitar anus, telur cacing akan menempel pada perekatnya.^{[22]▶} Kemudian adehsive tape diratakan pada kaca dan dibubuhi sedikit toluol untuk pemeriksaan mikroskopis.^{[4]▶} Sebaiknya pemeriksaan dilakukan tiga hari berturut-turut

^{[15]▶} 2.10 Epidemiologi Enterobius vermicularis

^{[15]▶} Penyebaranpenyakit cacing Enterobius vermicularis lebih luas dari pada penyakit cacing lain. Penularan dapat terjadi pada keluarga atau kelompok yang hidup dalam satu lingkungan yang sama (asrama, rumah piatu).^{[2]▶} Telur cacing dapat diisolasi dari debu di ruangan sekolah menjadi sumber infeksi bagi anak-anak sekolah.^{[6]▶} Di berbagai rumah tangga dengan beberapa anggota keluarga yang mengandung cacing enterobius vermicularis, telur cacing dapat ditemukan dilantai, meja, kursi, bak mandi, alas kasur dan pakaian (Soedarto, 2011).

Penularan dapat dipenaruhi oleh :

- ^{[30]▶} 1. Langsung dari anus ke mulut, melalui tangan yang terkontaminasi oleh telur cacing.

2. Penularan pada orang yang setempat tidur dengan pasien, infeksi terjadi melalui telur yang ada di alas tempat tidur, sarung bantal, ataupun pada benda yang terkontaminasi.
3. Melalui udara, telur cacing yang berada di udara terhirup oleh orang lain (misalnya pada saat membersihkan tempat tidur).
4. Retroinfection, pada keadaan yang memungkinkan telur cacing segera menetas dikulit sekitar anus, dan larva yang keluar masuk kembali kedalam usus melalui anus

2.11 Tahap Perkembangan Anak Usia 5 Tahun

Tahap perkembangan anak menurut Hurlock dalam bukunya yang berjudul *Child Development*, perkembangan anak dibagi menjadi 5 periode yaitu:

1. Periode pra lahir yang dimulai dari saat pembuahan sampai lahir. Pada periode ini terjadi perkembangan fisiologis yang sangat cepat yaitu pertumbuhan seluruh tubuh secara utuh
2. Periode neonates adalah dimana masa bayi baru lahir. Masa ini terhitung mulai 0 sampai dengan 14 hari. Pada periode ini bayi mengadakan adaptasi terhadap lingkungan yang sama sekali baru untuk bayi tersebut yaitu lingkungan di luar rahim ibu
3. Masa bayi adalah masa dimana bayi berumur 2 minggu sampai 2 tahun. Pada masa ini bayi belajar mengendalikan ototnya sendiri sampai bayi tersebut mempunyai keinginan untuk mandiri.
4. Masa kanak-kanak terdiri dari 2 bagian yaitu masak kanak-kanak dini dan akhir masa kanak-kanak. Masa kanak-kanak dini adalah masa anak berusia 2 sampai 6 tahun, masa ini disebut juga masa pra sekolah yaitu masa anak menyesuaikan diri secara social. Akhir masa kanak-kanak adalah anak usia 6 sampai 12 tahun, biasa disebut sebagian usia sekolah
5. Masa puber adalah masa anak berusia 11 sampai 16 tahun. Masa ini termasuk periode yang tumpang tindih karena merupakan 2 tahun masa kanak-kanak akhir dan 2 tahun masa awal remaja. Secara fisik tubuh anak pada periode ini berubah menjadi tubuh orang dewasa

2.12 Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Anak Terkena Kecacingan

1. Faktor-faktor Higiene

a. Kebiasaan mandi

Kesehatan anak sangat penting karena kesehatan semasa kecil menentukan kesehatan pada masa dewasa. Anak yang sehat akan menjadi manusia dewasa yang sehat. Membina kesehatan semasa anak berarti mempersiapkan terbentuknya generasi yang sehat akan memperkuat ketahanan bangsa. Anak harus menjaga kesehatannya sendiri salah satunya membiasakan mandi sehari dua kali, sehingga bisa mengurangi angka infeksi *Enterobius vermicularis*

b. Kebiasaan mengganti pakaian dalam

Enterobius vermicularis melakukan migrasi pada malam hari. Cacing dewasa betina yang mengandung telur melakukan migrasi keluar melalui anus pada malam hari, kemudian bertelur di daerah perinial dan perineum. Telur ini sebagian menempel pada pakaian dalam telur tersebut akan menjadi infeksi dalam waktu 6 jam

[7] ▶
c. Kebiasaan mengganti alas tidur

Salah satu penularan *Enterobius vermicularis* adalah autoinfeksi atau penularan dari tangan ke mulut penderita itu sendiri. Hal ini dikarenakan cacing dewasa betina mengandung telur melakukan migrasi keluar anus dan telur terletak di perineum dan perinial, sebagian telur ada yang berguguran di alas tidur kemudian telur menjadi infeksi dan akan menginfeksi orang lain dan diri sendiri

[2] ▶
d. Kebiasaan memotong kuku

Usaha pencegahan penyakit cacingan antara lain: menjaga kebersihan badan, kebersihan lingkungan dengan baik, makanan dan minuman yang baik dan bersih, memakai alas kaki, membuang air besar di jamban (kakus), memelihara kebersihan diri dengan baik seperti memotong kuku dan mencuci tangan sebelum makan. Agar infeksi *Enterobius vermicularis* tidak dapat berkurang

[5] ▶
e. Kebiasaan mencuci tangan

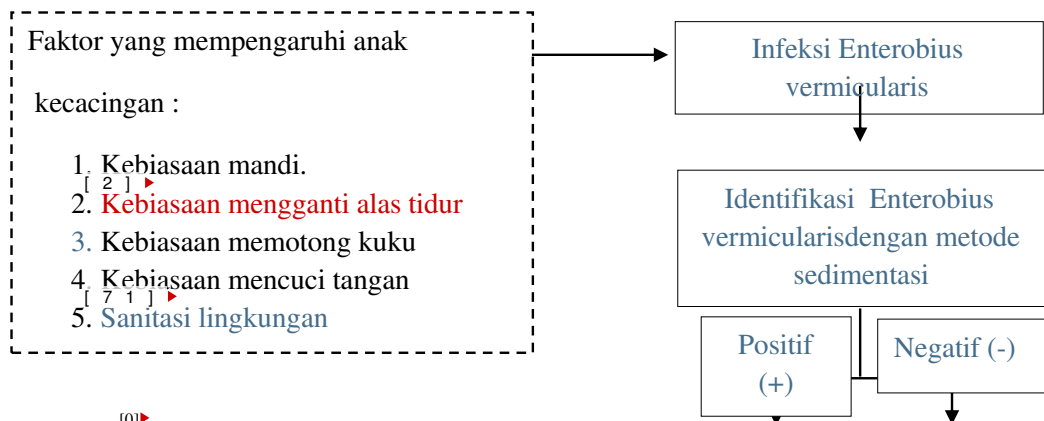
Anak-anak yang sering terserang penyakit cacingan karena biasanya jari-jari tangan mereka dimasukkan ke dalam mulut, atau makan tanpa cuci tangan sehingga telur *Enterobius vermicularis* dapat masuk ke dalam perut anak. Kebiasaan penggunaan feses manusia sebagai pupuk tanaman menyebabkan semakin luasnya penotoran tanah, persediaan air rumah tangga dan makanan tertentu, misalnya sayuran akan meningkatkan jumlah penderita enterobius

BAB 3

KERANGKA KONSEPTUAL

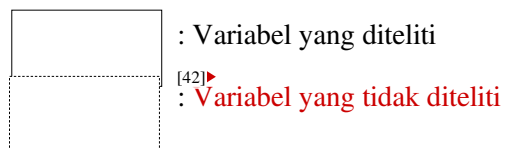
3.1 Kerangka konseptual

Kerangka konseptual merupakan gambaran dan arahan asumsi mengenai variabel-variabel yang akan diteliti, atau memiliki arti hasil sebuah sintesis dari proses berpikir deduktif maupun induktif, dengan kemampuan kreatif dan inovatif diakhiri konsep atau ide baru



Gambar 3.1^[0] Kerangka konseptual tentang pemeriksaan telur cacing *Enterobius vermicularis* pada anak di TK Muslimat NU 128 Tarbiyatuss'adah di Dusun Bejan Desa Siwalan Kecamatan Panceng Kabupaten Gresik

Keterangan :



3.2 Penjelasan Kerangka Konseptual

Infeksi *Enterobius vermicularis* dengan menggunakan metode sedimentasi akan memberikan hasil negatif dan positif, hasil positif *Enterobius vermicularis* dapat menyebabkan manusia mengalami penurunan kesehatan, penurunan kecerdasan anak, prestasi belajar menurun dan malas belajar, serta menyebabkan kecacatan tetap. Faktor yang mempengaruhi anak terkena penyakit kecacingan adalah kebiasaan mandi, kebiasaan mengganti pakaian dalam, kebiasaan mengganti alas tidur, kebiasaan memotong kuku, kebiasaan mencuci tangan, dan sanitasi lingkungan.

BAB 4

METODE PENELITIAN

Metode penelitian adalah suatu cara untuk memperoleh kebenaran dan pengetahuan atau pemecahan suatu masalah pada dasarnya menggunakan metode ilmiah.^[20] Pada bab ini akan diuraikan hal-hal yang meliputi :

^[70]▶ 4.1 Waktu Dan Tempat Penelitian

^[65]▶ 4.1.1 Waktu penelitian

Penelitian ini di mulai dari awal penyusun proposal sampai dengan penyusun laporan akhir pada bulan April 2019 sampai dengan bulan Agustus 2019.

^[0]▶ 4.1.2 Tempat Penelitian

Tempat yang di gunakan untuk pelaksanaan penelitian adalah TK Muslimat NU 128 Tarbiyatussa'adah Dusun Bejan Desa Siwalan Kecamatan Panceng Kabupaten Gresik

^[0]▶ 4.2 Rancangan Penelitian

Rancangan penelitian adalah suatu yang penting yang dilakukan dalam penelitian.^[0] Rancangan penelitian berfungsi sebagai petunjuk dalam merencanakan dan melaksanakan penelitian untuk mencapai suatu tujuan dalam menjawab pertanyaan penelitian.

^[49]▶ Rancangan penelitian yang digunakan adalah deskriptif.^[101]▶ Peneliti menggunakan penelitian deskriptif karena peneliti hanya ingin menggambarkan adanya telur cacing *Enterobius vermicularis* pada anak TK Muslimat NU 128 Tarbiyatussa'adah di Dusun Bejan Desa Siwalan Kecamatan Panceng Kabupaten Gresik.

4.3 Devinisi Operasional Variabel

Dibawah ini merupakan penjelasan dari variabel penelitian dan definisi operasional variabel yaitu sebagai berikut:

^[0]▶ 4.3.1 Variabel

Variabel yaitu ciri yang dimiliki oleh anggota-anggota dari suatu kelompok yang berbeda dengan yang dimiliki oleh kelompok lain (Noviati, 2018).^[0]▶ Variabel dalam penelitian ini yaitu Identifikasi Kecacangan pada Anak TK Muslimat NU 128 Tarbiyatussa'adah Dusun Bejan, Desa siwalan

Kecamatan Panceng Kabupaten Gresik dengan menggunakan metode sedimentasi.

4.3.2^[0] Devinisi Operasional Variabel

Definisi operasional variabel dari penelitian ini yaitu uraian tentang batasan variabel yang di maksud atau tentang apa yang di ukur oleh variabel yang telah bersangkutan.^[0] Berikut devinisi operasional variabel dalam penelitian tersebut :

Tabel 4.1^[0] Definisi Operasional Variabel Identifikasi kecacingan(Enterobius vermicularis) pada Anak TK Muslimat NU 128 Tarbiatussa'adah^[0] Dusun Bejan Desa Siwalan Kecamatan Panceng Kabupaten Gresik.

| Variabel | Definisi Operasional | Parameter | Alat Ukur | Kategori | Skala Data |
|---|---|---|--|--------------------|------------|
| Identifikasi Kecacingan (Enterobiusvermicularis) pada anak TK Muslimat NU 128 Tarbiyatussa'a dah Dusun Bejan Desa siwalan | Suatu keadaan yang menunjukkan ada atau tidaknya cacing Enterobius vermicularis | Mikroskopis ditemukan cacing/ telur nematoda usus Enterobiusvermic ularis dengan ciri telur berbentuk oval dengan salah satu sisi dasar. Ukuran panjang 50-60µm. Dinding lapis transparan. ^[0] Dinding luar mechanical ^[0] protection. ^[0] Dinding dalam berisi larva. | 1. Beaker glass 2. Pipet tetes 3. Alat centrifuge dan tabung 4. Rak tabung 5. Pot feses 6. Neraca 7. Cover glas 8. Objek glass 9. Mikrosko p | Positif Negatif | Nominal |

4.4^[65]Populasi Penelitian , Sampel Dan Sampling

4.4.1^[65] Populasi Penelitian

Populasi adalah keseluruhan dari objek penelitian atau objek yang akan diteliti oleh peneliti (Notoatmodjo, 2010).^[0] Pada penelitian ini populasi yang digunakan adalah Anak TK Muslimat NU 128 Tarbiyatussa'adah Dusun Bejan Desa Siwalan Kecamatan Panceng Kabupaten Gresik berjumlah 60 anak.

4.4.2^[39] Sampel

Sampel adalah sebagian atau wakil populasi yang diteliti. Pada penelitian ini sampel yang diambil 16 anak TK Muslimat NU 128 Tarbiyatussa'adah Dusun Bejan Desa Siwalan Kecamatan Panceng Kabupaten Gresik.

4.4.3^[40] Sampling

Sampling adalah proses penyelesaian porsi dari populasi untuk dapat mewakili populasi. Teknik dalam penelitian ini adalah sampel random sampling. Sampel untuk penelitian ini adalah anak TK Muslimat NU 128 Tarbiyatuss'adah Dusun Bejan Desa Siwalan Kecamatan Panceng Kabupaten Gresik berjumlah 16 anak.

4.5 Instrumen Penelitian Dan Cara Penelitian

4.5.1^[10] Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian adalah sebagai alat atau fasilitas yang akan digunakan oleh peneliti yang berfungsi untuk pengumpulan suatu data agar pekerjaan dalam penelitian lebih mudah dan hasilnya lebih baik (cermat, lengkap dan sistematis) seolah lebih mudah untuk diolah. Berikut alat yang digunakan dalam penelitian tersebut :

a. Alat

1. Beaker glass
2. Pipet tetes
3. Alat centrifuge dan tabung
4. Rak tabung
5. Pot feses
6. Neraca
7. Coverglass
8. Objek glass
9. Mikroskop

b. Bahan

1. Larutan : NaOH 0,2%
2. Sampel : Feses

4.5.2 Cara Penelitian

Cara penelitian dengan menggunakan pengambilan sampel random sampling pada anak TK Muslimat Nu 128 Tarbiyatuss'adah Dusun bejan Desa siwalan Kecamatan Panceng Kabupaten Gresik.

1. Membuat surat persetujuan dari kampus berupa lembar persetujuan penelitian yang telah di persetujui Pembimbing 1 dan 2.
2. Surat lembar persetujuan penelitian diberikan kepada pihak puskesmas untuk meminta persetujuan dilaksanakanya penelitian untuk pengambilan sampel di Dusun Bejan Desa Siwalan.
3. Lembar persetujuan dari puskesmas dan kampus di sertakan, Kemudian diberikan kepada pihak kader Desa dan Kades Desa Siwalan. Yang kemudian dilakukan penelitian.

4.6 Teknik Pengolahan Dan Analisa Data

4.6.1 Teknik Pengolahan Data

Data yang terkumpul melalui kuesioner yang telah diisi oleh responden, tahapan selanjutnya yaitu pengolahan data yang mana dilakukan tahapan-tahapan sebagai berikut:

1) Editing

Editing yaitu digunakan untuk memeriksa kembali kebenaran data yang diperoleh atau dikumpulkan. Meliputi kelengkapan dan kesempurnaan data yang ada

2) Coding

Coding digunakan sebagai pemberian kode atau angka terhadap data yang terdiri atas beberapa kategori. Pemberian kode ini sangat penting apabila pengolahan dan analisa data menggunakan computer

Dalam penelitian ini dilakukan pengkodean sebagai berikut :

a. Responden

Responden no. 2 : kode 2

Responden no. 3 : kode 3

Responden no. n : kode n

b. Jenis Kelamin

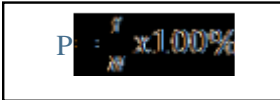
Anak Laki-laki : kode K1

Anak Perempuan : kode K2

4.6.2 Analisa Data

Analisa data dilakukan dengan cara deskriptif yaitu dengan cara mencari hasil pemeriksaan Identifikasi kecacingan Enterobius vermicularis pada anak Tk Muslimat NU 128 Tarbiyatus sa'adah Dusun Bejan Desa

Siwalan Kecamatan Panceng Kabupaten Gresik dengan menggunakan metode sedimentasi.

Keterangan : 

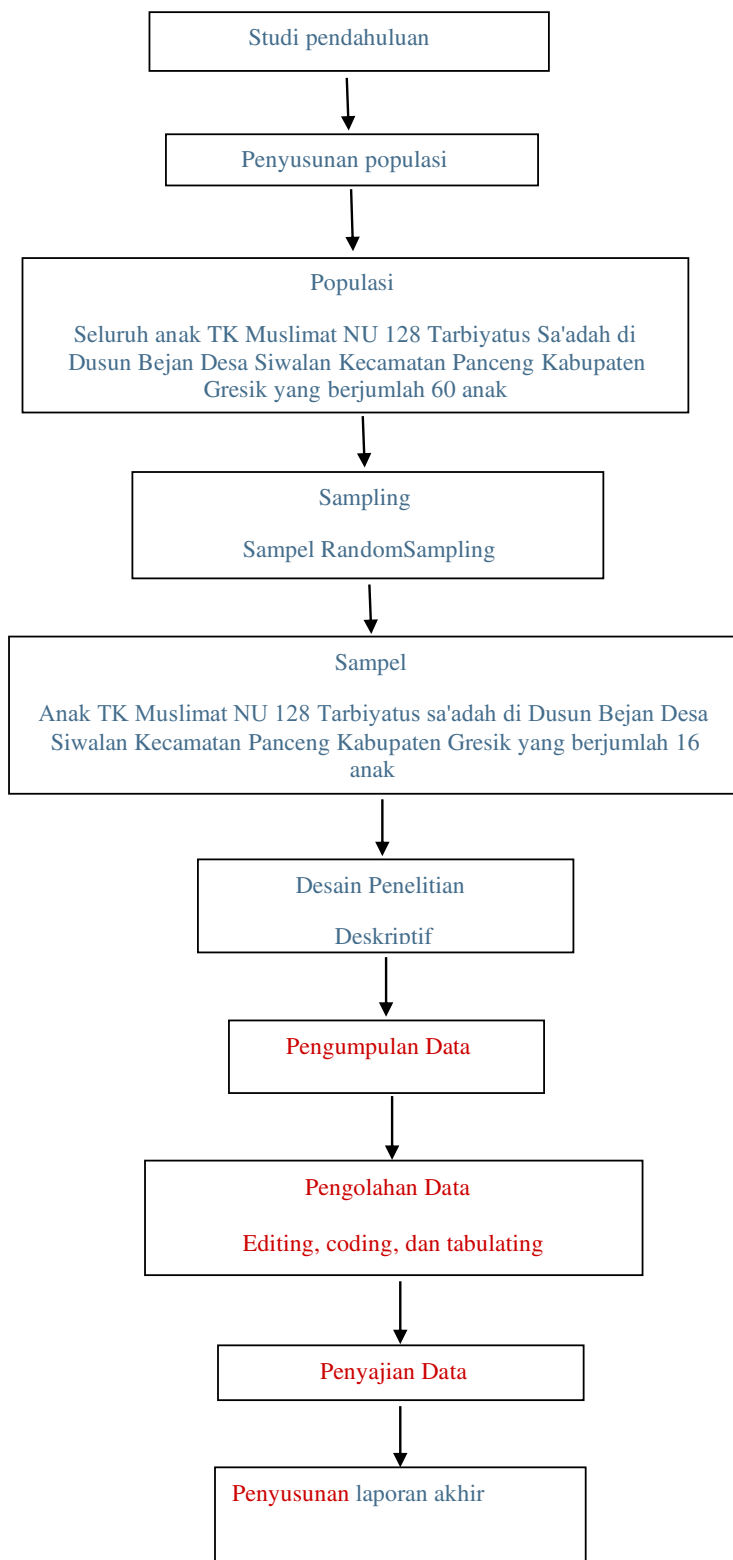
P = persentase
N = jumlah seluruh sampel feses
f = frekuensi sampel feses

Setelah mengetahui persentase dari perhitungan, maka dapat ditafsirkan dengan kriteria sebagai berikut :

| | |
|--------|-------------------------------|
| 100% | : Seluruh responden |
| 76-99% | : Hampir seluruh responden |
| 51-75% | : Sebagian besar responden |
| 50% | : Setengah responden |
| 26-49% | : Hampir setengah responden |
| 1-25% | : Sebagian kecil responden |
| 0% | : Tidak ada satupun responden |

4.7 Kerangka Kerja (Frame Work)

Kerangka kerja adalah langkah-langkah yang dilakukan dalam suatu penelitian yang berbentuk sebagai kerangka atau sebuah alur dari suatu penelitian, mulai dari awal desain suatu penelitian hingga analisis data dari suatu penelitian tersebut, (Hidayat, 2012).



Gambar 4.4 Kerangka kerja (Frame work) Identifikasi kecacingan (*Enterobius vermicularis*) pada Anak TK Muslimat NU 128 Tarbiatus sa'adah Dusun Bejan Desa Siwalan Kecamatan Panceng Kabupaten Gresik.

^[39]▶ 4.8 Etika Penelitian

Etika penelitian merupakan pedoman etika yang berlaku untuk setiap kegiatan penelitian yang melibatkan antara pihak peneliti dengan pihak yang di teliti dan juga masyarakat yang akan memperoleh dampak hasil penelitian tersebut.^[0]▶ Dalam penelitian ini mengajukan permohonan pada TK Muslimat NU 128 Tarbiatus sa'adah yang terdapat di Dusun Bejan, Desa Siwalan, Kecamatan Panceng, Kabupaten Gresik untuk mendapat persetujuan dari TK Muslimat NU 128 Tarbiatus sa'adah, setelah disetujui dilakukan pengambilan sampel, dengan menggunakan etika sebagai berikut :

^[71]▶ 4.8.1 Informed Consent (Lembar persetujuan)

Informed Consent diberikan sebelum penelitian.^[20]▶ Subjek atau orang tua diberitahu tentang maksud dan tujuan penelitian. Jika subjek atau orang tua bersedia maka akan menanda tangani lembar persetujuan.

^[47]▶ 4.8.2 Anonimity (Tanpa nama)

Responden tidak perlu mencantumkan nama pada lembar pengumpulan data.^[40]▶ Cukup menulis nomor untuk menjamin kerahasiaan identitas.

^[40]▶ 4.8.3 Confidentiality (Kerahasiaan)

Kerahasiaan informasi yang diperoleh dari responden akan dijamin kerahasiaanya oleh peneliti.^[40]▶ Penyajian data atau hasil penelitian hanya ditampilkan pada forum akademik.

^[0]▶

BAB 5

HASIL DAN PEMBAHASAN

^[0] 5.1 Hasil Penelitian

5.1.1 Gambaran umum lokasi Penelitian

Desa Siwalan Kecamatan Panceng Kabupaten Gresik adalah salah satu Desa yang terletak di pesisir Kota Gresik. Desa Siwalan ini dekat dengan aliran sungai dan juga dekat dengan persawahan, dimana desa tersebut mempunyai 3 dusun yakni Dusun Bejan, Dusun Pencaran dan juga Dusun Solodingin. Desa Siwalan mempunyai 1 puskesmas. Akses menuju Desa ini begitu mudah karena berada di jalan menuju tempat wisata arah ke utara menuju ke pantai Delegan. Namun ada beberapa faktor lain dari kondisi Desa Siwalan yang kurang ideal, yaitu kondisi sanitasi lingkungan yang kurang baik karena terdapat sungai yang di buat oleh masyarakat sekitar membuang limbah rumah tangga dan juga untuk memandikan ternak warga sekitar, dan juga ada pula anak-anak yang bermain di kali atau mandi tidak langsung membilas.

5.1.2 Hasil Penelitian

Berdasarkan hasil pemeriksaan pada feses didapatkan hasil positif pada 4 responden terinfeksi *Enterobius vermicularis* dan didapatkan hasil negatif pada 12 responden tidak terinfeksi *Enterobius vermicularis*

Tabel 5.1 Hasil dari Identifikasi *Enterobius Vermicularis* Pada Anak TK Muslimat NU 128 Tarbiyatussa'adah di Dusun Bejan Desa Siwalan Kecamatan Panceng Kabupaten Gresik dengan menggunakan metode sedimentasi pada tahun 2019

| No | Hasil identifikasi | Frekuensi | Persentase |
|--------------------------------|--------------------|-----------|------------|
| <i>Enterobius vermicularis</i> | | | |
| 1 | Positif | 4 | 30% |
| 2 | Negatif | 12 | 70% |
| | Jumlah Total | 16 | 100% |

Sumber : ^[39] Data Primer 2019

Berdasarkan tabel 5.1 di atas menunjukkan sebagian besar tidak terinfeksi *Enterobius vermicularis*

^[55]▶ 5.2 Pembahasan

Berdasarkan tabel 5.1^[0]▶ terdapat 12 sampel dinyatakan negatif terinfeksi *Enterobius vermicularis* dilihat dari ciri-ciri tidak ditemukannya telur atau cacing *Enterobius vermicularis* hal ini disebabkan pola kehidupan di sekitar dan asuhan orangtua sehingga terhindar dari infeksi tersebut, dan terdapat 4 sampel dinyatakan positif terinfeksi *Enterobius vermicularis* dengan melakukan mikroskopis dilihat dari ciri-ciri ditemukan telur cacing *Enterobius vermicularis* hal ini disebabkan kebanyakan anak-anak tidak mencuci tangan menggunakan sabun, kurang menjaga kebersihan diri

Berdasarkan peneliti jenis telur yang ditemukan adalah *Enterobius vermicularis* atau biasa disebut oleh masyarakat dengan cacing kremi, menurut peneliti dikarenakan si responden kurang menjaga kebersihan lingkungan, tidak mencuci tangan menggunakan sabun, berada di iklim tropis yang lembab, tingkat pendidikan dan sosial ekonomi kurang baik. Telur cacing *Enterobius vermicularis*^[86]▶ bisa hidup dalam lingkungan yang sesuai, telur yang dibuahi berkembang menjadi bentuk infeksius dalam waktu kurang lebih 3 minggu. Hasil negatif didapatkan karena asuhan orang tua, paham akan menjaga kebersihan lingkungan, dan mencuci tangan menggunakan sabun.

^[17]▶ Menurut Safar (2009) infeksi cacing secara umum disebabkan oleh parasit kelas Nematoda. Nematoda berhabitat di saluran pencernaan manusia dan hewan.^[17]▶ Nematoda di bagi menjadi dua kelas yaitu nematoda usus dan jaringan.^[17]▶ Diantara nematoda usus terdapat beberapa spesies yang tergolong Soil Transmitted Helminth yaitu nematoda dalam siklus hidupnya memerlukan tanah dengan kondisi tertentu untuk mencapai stadium infeksi.^[17]▶ Nematoda golongan Soil Transmitted Helminth yang terpenting dan menghinggapi manusia adalah *Ascaris Lumbricoides*, *Necator Americanus*, *Ancylostoma Duodenale*, *Trichuris Trichiura*, dan beberapa spesies *Trichostrongylus* dan nematoda yang tidak tergolong Soil Transmitted Helminth adalah *Enterobius vermicularis* dan *Trichenella spilaris* yaitu siklus hidupnya tidak memerlukan tanah untuk infeksi.^[20]▶

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

^[0]▶ 6.1 Kesimpulan

Hasil deteksi kecacingan (*Enterobius vermicularis*) pada anak TK Muslimat NU 128 Tarbiyatussa'adah di Dusun Bejan Desa Siwalan Kecamatan Panceng Kabupaten Gresik didapatkan hasil bahwa terdeteksi adanya kontaminasi dari *Enterobius vermicularis* sebanyak 4 anak dan sebanyak 12 anak tidak terdeteksi *Enterobius vermicularis*

6.2 Saran

^[0]▶ 1. Bagi Institusi Pendidikan

Diharapkan dapat dijadikan sebagai masukan dan tambahan informasi serta pengetahuan untuk media belajar dalam mengembangkan ilmu parasitologi di institusi pendidikan umumnya dan khususnya pada Analisis Kesehatan

^[0]▶ 2. Bagi Tenaga Kesehatan

Sebaiknya memperhatikan pada saat melakukan pemeriksaan terhadap deteksi kecacingan. Sebaiknya benar-benar dalam memperhatikan apakah saat pemeriksaan benar tidak adanya suatu yang dapat mempengaruhi pemeriksaan seperti pemberian obat cacing dan hal tersebut harus lebih diperhatikan lagi.

DAFTAR PUSTAKA

- Bernadus S., 2007. Parasitologi kedokteran. Jakarta, Perstasi pustaka.
- Hanif, D. I., Yunus, M., & Gayatri, R. W. (2018).^[20] **Gambaran Pengetahuan Penyakit Cacingan (Helminthiasis) Pada Wali Murid Sdn 1, 2, 3, Dan 4 Mulyoagung, Kecamatan Dau, Kabupaten Malang, Jawa Timur.** *Preventia : The Indonesian Journal of Public Health*, 2(2), 2–11.
- Hidayat, A 2012, Metode Penelitian Kesehatan, Paradigma Kuantitatif, Health Books Publishing, Surabaya: 22-71
- Lubis, S. M., Pasaribu, S., & Lubis, C. P. (2016). Enterobiasis pada Anak. *Sari Pediatri*, 9(5), 314. <https://doi.org/10.14238/sp9.5.2008.314-8>
- Notoatmodjo, S., 2005. Metodologi Penelitian Kesehatan. Jakarta: Rineka Cipta
- Notoatmodjo, S., 2010. Metodologi Penelitian Kesehatan. Jakarta: Rineka Cipta
- Purba, Y., & Ariyani, P. (2016).^[17] **IDENTIFIKASI TELUR Enterobius vermicularis PADA Anal swab ANAK USIA 3-5 TAHUN DI DESA SINGKIL KECAMATAN SINGKIL KABUPATEN ACEH SINGKIL TAHUN 2015.**^[17] *Jurnal Analis Laboratorium Medik*, 1(1), 38–42.
- Safar, Rosdiana. 2010.^[1] **Parasitologi Kedokteran, Edisi Khusus.** Cv, Yrama Widya
- Soedarto.2011. Buku ajar Parasitologi Kedokteran. Jakarta: Sagung Seto.
- Susanto I,dkk, Buku Ajar Parasitologi Kedokteran, edisi ke 4, FKUI, Jakarta, hal 6, 2008.