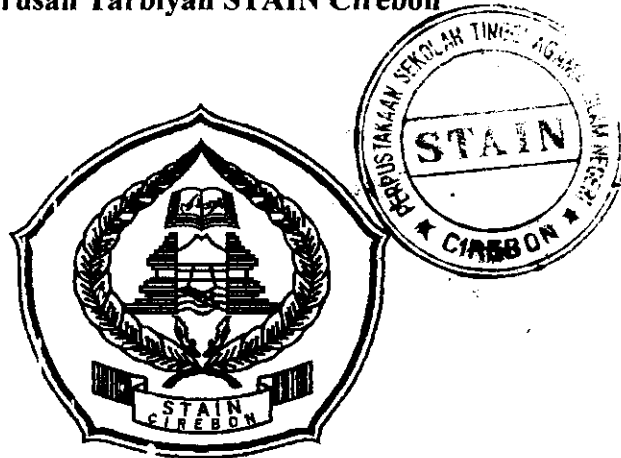


**FAKTOR-FAKTOR YANG MENYEBABKAN PENYAKIT  
ASKARIASIS DAN HUBUNGANNYA DENGAN KEADAAN  
FISIK SERTA PRESTASI BELAJAR SISWA  
( Studi Kasus di SDN II Cangkoak Kabupaten Cirebon )**

**SKRIPSI**

**Diajukan sebagai Salah Satu Syarat  
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan Islam (S.Pd.I)  
pada Program Studi Tadris IPA-Biologi  
Jurusan Tarbiyah STAIN Cirebon**



**ERNAH**

**Nomor Pokok : 20040715**

**DEPARTEMEN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
SEKOLAH TINGGI AGAMA ISLAM NEGERI ( STAIN )  
CIREBON**

**2004 M/1425 H**



## IKHTISAR

### ERNAH. Faktor-faktor yang Menyebabkan Penyakit *Askariasis* dan Hubungannya dengan Keadaan Fisik serta Prestasi Belajar Siswa

Setiap anak mengalami pertumbuhan yang berbeda, ada yang mengalami pertumbuhan yang cepat, ada yang lambat dan ada yang normal. Faktor yang mempengaruhi pertumbuhan ini bermacam-macam, diantaranya faktor penyakit. Penyakit *askariasis*, yaitu suatu penyakit yang disebabkan oleh cacing *Ascaris lumbricoides* merupakan salah satu penyakit yang banyak menginfeksi anak-anak, khususnya anak-anak sekolah dasar. Dari permasalahan di atas, dapat dirumuskan beberapa pertanyaan yaitu : faktor-faktor apa sajakah yang menyebabkan penyakit *askariasis* ? bagaimana keadaan fisik siswa penderita *askariasis* di SDN II Cangkoak? bagaimana keadaan prestasi belajar siswa yang menderita penyakit *askariasis* di SDN II Cangkoak? dan bagaimanakah hubungan antara penyakit *askariasis* dengan prestasi belajar siswa di SDN II Cangkoak Kabupaten Cirebon ?

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor-faktor yang menyebabkan penyakit *askariasis*, mengetahui keadaan fisik siswa penderita *askariasis*, mengetahui keadaan prestasi siswa penderita *askariasis* dan mengetahui hubungan antara penyakit *askariasis* dengan prestasi belajar siswa di SDN II Cangkoak Kabupaten Cirebon.

Populasi dalam penelitian ini adalah siswa kelas I dan kelas II SDN II Cangkoak yang berjumlah 119 siswa, besar sampel ditentukan atas hasil pemeriksaan Laboratorium Kesehatan Daerah yakni 23 siswa yang terinfeksi *askariasis* dan *trikuriasis*, yang tersebar dalam dua kelas yaitu 11 siswa kelas I dan 12 siswa kelas II. Pengambilan sampel dilakukan secara purposif. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan angket, wawancara dan studi dokumentasi sebagai kerangka dasar untuk memperoleh data.

Adapun analisis data dilakukan dengan menggunakan pendekatan kualitatif dan pendekatan kuantitatif. Untuk pendekatan kualitatif dipakai teknik nonstatistik, yaitu rumus persentase sementara untuk pendekatan kuantitatif digunakan teknik statistik dengan uji korelasi produk momen, karena data berdistribusi normal.

Dari hasil penelitian ini dapat diambil kesimpulan bahwa faktor-faktor yang menyebabkan penyakit *askariasis* siswa kelas I dan kelas II SDN II Cangkoak pertama Kondisi lingkungan tempat tinggal kurang bersih dan sehat, kedua Personal hygiene siswa kurang baik, diantaranya: 25% tidak membiasakan mencuci tangan dan 30% tidak memotong kuku, ketiga 90% siswa selalu bermain di tempat yang lembab dan kotor yaitu di kolam dan di kebun tanpa menggunakan alas kaki. Berdasarkan pengukuran antropometri, berat badan yang cenderung tidak normal ada 14 siswa dan 9 siswa normal. Prestasi belajar siswa penderita *askariasis* dikategorikan cukup baik dengan rata-rata 6. Setelah diuji korelasi produk momen dihasilkan  $r_{xy} = 0,1$ , artinya

tidak terdapat korelasi antara penyakit *askariasis* dengan prestasi belajar siswa. Dengan demikian H<sub>0</sub> diterima, artinya tidak terdapat korelasi yang signifikan antara penyakit *askariasis* dengan prestasi belajar siswa, hal ini diasumsikan karena Tingkat keparahan penyakit yang masih ringan, jumlah parasit yang menginfeksi tidak banyak, tingkat kekebalan tubuh yang kuat dan perilaku dalam mencari pengobatan yang cepat dan tepat dari orang tua.



**PERSETUJUAN**

**FAKTOR-FAKTOR YANG MENYEBABKAN PENYAKIT ASKARIASIS  
DAN HUBUNGANNYA DENGAN KEADAAN FISIK SERTA PRESTASI**

**BELAJAR SISWA**

**( Studi Kasus di SDN II Cangkoak Kabupaten Cirebon )**

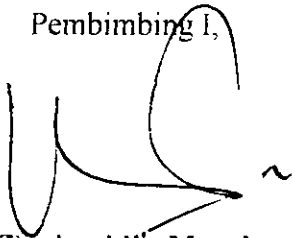
Oleh :

**ERNAH**

**NIM : 20040715**

Menyetujui :

Pembimbing I,



**Drs. Taqiyuddin Masyhuri, M.pd**  
**NIP. 150 269 432**

Pembimbing II,



**Diohar Maknun M.Si**  
**NIP. 150 300 931**



## PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul : “ Faktor-faktor yang Menyebabkan Penyakit *Askariasis* dan Hubungannya dengan Keadaan Fisik serta Prestasi Belajar Siswa di SDN II Cangkoak “ oleh ERNAH Nomor Pokok : 20040715 telah dimunaqosahkan di Sekolah Tinggi Agama Islam Negeri Cirebon (STAIN) pada tanggal 23 September 2004.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Islam (S.Pd.I) pada Jurusan Tarbiyah Program Studi Tadris IPA Biologi.

Cirebon, Oktober 2004

Sidang Munaqosah



Ketua  
Merangkap Anggota

Prof. Dr. H. Maksun Mukhtar, MA  
NIP. 150 235 951

Sekretaris  
Merangkap Anggota

Drs. I. Ahmad Riyadi, M.Pd  
NIP. 150 209 706

Anggota,

Penguji I

Dr. Wahidin, M.Pd  
NIP. 131 767 685

Penguji II

Drs. Endang Abdulrahman, M.Pd  
NIP. 150 251 652



## NOTA DINAS

Kepada Yth.  
Ketua Jurusan Tarbiyah  
STAIN Cirebon  
Di  
CIREBON

Assalamu`alaikum Wr. Wb.

Setelah melakukan bimbingan, telaahan arahan dan koreksi terhadap penulisan skripsi di atas:

Nama : ERNAH

Nim : 20040715

Judul : Faktor-faktor yang Menyebabkan Penyakit Askariasis serta Hubungannya dengan Keadaan Fisik dan Prestasi Belajar Siswa ( Studi Kasus di SDN II Cangkoak Kabupaten Cirebon )

Saya berpendapat bahwa skripsi tersebut di atas sudah dapat diajukan kepada jurusan Tarbiyah Sekolah Tinggi Agama Islam Negeri (STAIN) Cirebon untuk dimunaqosahkan.

Wassalamu`alaikum Wr. Wb.

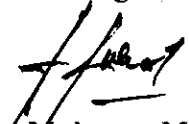
Cirebon, 14 September 2004

Pembimbing I,



**Drs. Taqiyuddin Masyhuri, M.Pd**  
NIP. 150 269 432

Pembimbing II,



**Djohar Maknun, M.Si**  
NIP. 150 300 931

## PERNYATAAN OTENTITAS SKRIPSI

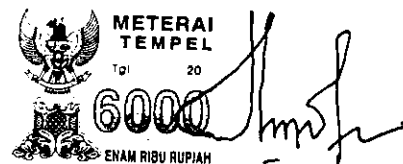
Bismillahirrahmanirrahim.

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul, **“FAKTOR-FAKTOR YANG MENYEBABKAN PENYAKIT ASKARIASIS DAN HUBUNGANNYA DENGAN KEADAAN FISIK SERTA PRESTASI BELAJAR SISWA DI SDN II CANGKOAK”** ini adalah benar-benar karya saya dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Atas pernyataan ini saya siap menanggung resiko atau sanksi apapun yang dijatuhkan kepada saya sesuai dengan peraturan yang berlaku, apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan, atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Cirebon, 11 September 2004

Yang Membuat Pernyataan



**ERNAH**  
NIM. 20040715

## Persembahan

*Dan apabila manusia ditimpa bahaya dia berdoa kepada kami dalam keadaan berbaring, duduk, atau berdiri tetapi setelah kami hilangkan bahaya itu dari padanya, dia kembali melalui (jalannya yang sesat), seolah-olah dia tidak pernah berdoa kepada Kami untuk menghilangkan bahaya yang telah menyimpannya. Begitulah orang-orang yang telah melampaui batas itu memandang baik apa yang selalu mereka kerjakan (QS. Yunus : 12)*

*Kupersembahkan skripsi ini kepada :  
Ibuku (Wartini) dan Bapakku (Iksan), serta Kakak-kakakku yang telah memberikan semangat, bantuan baik moril maupun materil serta doa yang tak terputus.*

*Tak lupa ucapan terima kasih (Jazakumullah Khoiron katsiro) kusampaikan pada :  
sahabat-sahabatku Firmadies (Fifi fidianingsih dan Ade isbandi), temen-temen PPL & KKN yang selalu memberikan dorongan dan semangat.*

## Motto

*Hidup adalah untuk berprestasi yang bermakna bagi dunia dan berarti bagi akhirat  
nanti so jadikan hari ini lebih baik dari hari kemarin*

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP



### Biodata Penulis :

Nama : Ernah  
Tempat tanggal lahir : Cirebon, 15 Februari 1982  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Nama Ayah : Iksan  
Nama Ibu : Wartini  
Agama : Islam  
Alamat : Jl. Fatahillah Sumber No. 49

Rt. 04/02 Sumber Kasab - Cirebon 45611

### Riwayat Pendidikan :

1. Pendidikan Dasar di SDN Sumber 3 lulus tahun 1994
2. Pendidikan Menengah Pertama di SMPN 1 Sumber lulus tahun 1997
3. Pendidikan Menengah Atas di SMAN 1 Sumber lulus tahun 2000
4. Tahun 2000 sampai dengan 2004 mengikuti kuliah di STAIN Cirebon Jurusan Tarbiyah Program studi tadaris IPA-Biologi



## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini . Sholawat serta salam semoga Allah SWT tetap melimpahkan kepada Nabi Muhammad SAW, keluarga , sahabat dan para pengikutnya .

Penulis ucapkan terimakasih kepada Yth :

1. Bapak Dr. H. Imron Abdullah, M.Ag Ketua STAIN Cirebon.
2. Bapak Drs. Idad Ahmad Riyadi, M.Pd Ketua Jurusan Tarbiyah STAIN Cirebon .
3. Bapak Drs. Endang Abdurrahman, M.Pd Ketua Program Studi IPA Biologi STAIN Cirebon
4. Bapak Drs. Taqiyuddin Masyhuri, M.Pd sebagai pembimbing I dan Bapak Djohar Maknun M.Si sebagai pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan petunjuk-petunjuk yang berguna sehingga penulisan skripsi ini dapat diselesaikan
5. Bapak Dr. Wahidin, M.Pd sebagai Penguji I dan Bapak Endang Abdurrahman, M.Pd sebagai Penguji II yang dengan penuh keikhlasan memberi petunjuk dan saran yang berharga selama membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Bapak dan Ibu dosen yang telah membimbing dan mendidik penulis selama perkuliahan.
7. Bapak Endi Effendi, S.Km Kepala Laboratorium Kesehatan Daerah ( LabKesDa ) dan para karyawan yang telah membantu penulis mengadakan penelitian dan penyusunan skripsi ini.

8. Bapak Moh. Sa'ad S , Kepala SDN II Cangkoak dan guru serta siswa yang telah membantu penulis dalam mengadakan penelitian.
9. Bapak, Ibu, Kakak dan seluruh keluarga yang telah memberi dorongan baik moril maupun materil sehingga penulisan skripsi ini dapat diselesaikan.
10. Rekan-rekan mahasiswa program studi tadaris IPA Biologi khususnya Fifi fidianingsih, Ida khamidah, Uus syamhuri dan Ade Isbandi yang telah memberikan bantuan dan dorongan kepada penulis.
11. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan kepada penulis selama penyusunan skripsi ini.

Semoga Allah SWT melimpahkan rahmat-Nya kepada mereka semua serta memberikannya pahala yang setimpal dengan amalnya.

Penulis menyadari skripsi ini terdapat kekurangan dan jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun dari semua pihak sangat penulis harapkan demi perbaikan dimasa yang akan datang. Selanjutnya semua kekurangan dan kesalahan dalam penulisan skripsi ini adalah tanggung jawab penulis sepenuhnya.

Akhirnya skripsi ini penulis persembahkan kepada almamater, semoga menjadi sepercik sumbangan bagi pengembangan ilmu pengetahuan yang lebih luas.

Cirebon, September 2004

**Penulis**





## DAFTAR ISI

IKHTISAR .....	i
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR LAMPIRAN .....	vii
DAFTAR TABEL .....	viii

### BAB I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Kerangka Pemikiran.....	4
E. Hipotesis .....	7
F. Langkah-langkah Penelitian.....	7

### BAB II. PENYAKIT ASKARIASIS, PERTUMBUHAN FISIK DAN PRESTASI

#### BELAJAR SISWA

A. Bioekologi Nematoda .....	13
B. Penyakit <i>Askariasis</i> dan <i>Trikuriasis</i> .....	16
C. Pengertian Pertumbuhan dan Perkembangan serta Faktor yang Mempengaruhinya .....	25
D. Keadaan fisik anak penderita <i>askariasis</i> .....	34
E. Prestasi Belajar dan Aspek yang Mempengaruhinya .....	37

### **BAB III. KONDISI OBYEKTIF SDN II CANGKOAK KABUPATEN**

#### **CIREBON**

A. Letak geografis, Sejarah dan Perkembangannya.....	47
B. Keadaan Guru, dan Siswa .....	48
C. Sarana dan Fasilitas Pendidikan .....	51
D. Pola Kegiatan Pembelajaran .....	53
E. Usaha Guru dalam Meningkatkan Prestasi Belajar .....	59
F. Keadaan Prestasi Belajar Siswa yang Menderita <i>Askariasis</i> .....	61

### **BAB IV. PERTUMBUHAN FISIK ANAK YANG MENDERITA ASKARIASIS**

#### **DAN PENGARUHNYA TERHADAP PRESTASI BELAJAR**

A. Hasil Analisis Angket dan Wawancara .....	63
B. Pertumbuhan dan Perkembangan Anak penderita <i>Askariasis</i> .....	73
C. Keadaan prestasi Belajar Siswa Penderita <i>Askariasis</i> .....	74
D. Pengaruh <i>Askariasis</i> terhadap Prestasi Belajar Siswa .....	76

### **BAB V. PENUTUP**

A. Kesimpulan.....	81
B. Saran .....	82

<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	83
-----------------------------	----

### **LAMPIRAN-LAMPIRAN**

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Pedoman angket untuk siswa.....	85
Lampiran 2 Pedoman wawancara untuk guru dan siswa .....	87
Lampiran 3 Uji normalitas distribusi.....	88
Lampiran 4 Nilai normalitas berat dan tinggi badan anak.....	94
Lampiran 5 Daftar luas di bawah lengkung normal s.....	95

## SURAT-SURAT IJIN PENELITIAN

## DAFTAR TABEL

Tabel 1	Nilai normal berat dan tinggi badan anak.....	27
Tabel 2	Keadaan guru SDN I1 Cangkoak tahun ajaran 2003/2004 .....	48
Tabel 3	Tugas guru sebagai wali kelas SDN II Cangkoak.....	49
Tabel 4	Jumlah siswa siswi SDN II Cangkoak.....	50
Tabel 5	Keadaan sarana dan fasilitas SDN II Cangkoak .....	52
Tabel 6	Siswa penderita askariasis dan nonaskariasis SDN II Cangkoak .....	56
Tabel 7	Berat badan siswa SDN II Cangkoak .....	58
Tabel 8	Prestasi belajar siswa SDN II Cangkoak .....	61
Tabel 9	Keadaan berat badan siswa penderita askariasis.....	74
Tabel 10	Prestasi belajar siswa penderita askariasis di SDN II Cangkoak .....	75
Tabel 11	Rata-rata simpangan baku prestasi.....	77
Tabel 12	Hasil uji nilai normalitas prestasi belajar .....	77
Tabel 13	Perhitungan memperoleh indeks korelasi produk moment.....	78
Tabel 14	Distribusi kelompok data prestasi belajar siswa.....	89
Tabel 15	Frekuensi harapan dan frekuensi pengamatan prestasi belajar.....	92