

## KARYA TULIS ILMIAH

# INFESTASI PARASIT USUS SEBAGAI FAKTOR RISIKO TERJADINYA ANEMIA MALNUTRISI DAN HIPOPROTEINEMIA

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh  
Derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh:

NANDA RAFFLESIA A. ZAQQIYA  
(20090310197)

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER  
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2013

## HALAMAN PENGESAHAN

### INFESTASI PARASIT USUS SEBAGAI FAKTOR RISIKO ANEMIA MALNUTRISI DAN HIPOPROTEINEMIA

Disusun oleh:

NANDA RAFFLESIA A. ZAQQIYA  
20090310197

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal:

18 Februari 2013

Dosen Pembimbing

Dosen Pengaji

dr. Bambang Edi Susyanto, Sp.A., M.Kes  
NIK : 173002

dr. Agus Widiyatmoko, Sp.PD., M.sc  
NIK : 173039

Mengetahui,

Kaprodi Pendidikan Dokter  
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

dr. Alfaina Wahyuni, Sp.OG., M.Kes  
NIK : 173027

Dekan  
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



dr. H' Ardhi Pramono, Sp.An., M.Kes  
NIK : 173031

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr.wb.

Rasa syukur Alhamdulillah penulis panjatkan untukMU yaa Rabb yang telah memberikan rahmat dan rahim hingga detik ini sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini sebagai tugas akhir studi kesarjanaan kedokteran umum di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Karya tulis ilmiah dengan judul **infestasi parasit usus sebagai faktor risiko terjadinya anemia malnutrisi dan hipoproteinemia** dapat terselesaikan dengan bimbingan, motifasi, inspirasi dan bantuan dari pembimbing, penguji, orang tua, saudara, sahabat, teman penulis.

Atas semua bimbingan, motifasi, inspirasi dan bantuan penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Syukur waa alhamdulillah kepada tuhan Alloh subhanallohuwata'ala yang telah memberikan nikmat kehidupan, nikmat akal, nikmat perasaan untuk menyertai proses beramal dan perolehan kebahagian dunia dengan terselesaiannya karya tulis ilmiah ini.
2. *dr. Bambang Edi Susyanto, Sp.A, M.Kes* selaku dosen pembimbing yang selalu meluangkan waktu untuk membimbing, memotivasi dan menginspirasi sehingga terselesaiannya karya tulis ilmiah ini.
3. *dr. Agus Widiyatmoko, Sp.PD, M.Sc* selaku dosen penguji yang memberikan kritik, saran, masukkan, dan bimbingannya pada karya tulis ilmiah ini.
4. Papa drs. Sunarjo dan mama sulastri yang senantiasa memberikan semangat dan dukungan dalam bentuk apapun. Tertahannya rindu kalian selalu memberikan motivasi tersendiri bagi penulis.
5. Adik saya Dunia Ahmada Nur Alif, Jagad Surya Andromeda, dan si kecil Dinda Ratih Gayatri yang selalu mengilhami senyum dan penghiburan disaat serangkaian kepenatan melanda dalam proses penyelesaian KTI ini.

6. Teman, sahabat, motivator dan penginspirasi penulis ucapkan terimakasih dalam penyelesaian KTI ini Dian Sidiq Wibowo, Dewi Sunarti (Solo), Asri Isnaini(Chan-I).
7. Pihak lain yang mendukung terselesaiannya KTI ini penulis ucapkan terimakasih.

Penulis menyadari dalam Karya Tulis Ilmiah ini masih ada kekurangan sehingga penulis mengharapkan kritik, saran dan masukan. Harapan serta terimakasih penulis Karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat dan dimanfaatkan sebagaimana semestinya.

Yogyakarta, 18 Februari 2013

Penulis

## **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Nanda Rafflesia A. Zaqqiya  
NIM : 20090310197  
Program Studi : Kedokteran Umum  
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya buat ini benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dalam karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulisan lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka dibagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 18 Februari 2013

Yang membuat pernyataan,

Nanda Rafflesia A. Zaqqiya

## DAFTAR ISI

|  |      |
|--|------|
| HALAMAN JUDUL.....                             | i    |
| HALAMAN PENGESAHAN .....                       | ii   |
| KATA PENGANTAR.....                            | iii  |
| PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....              | v    |
| DAFTAR ISI .....                               | vi   |
| DAFTAR GAMBAR .....                            | viii |
| DAFTAR TABEL.....                              | ix   |
| ABSTRACT .....                                 | x    |
| INTISARI.....                                  | xi   |
| BAB I PENDAHULUAN .....                        | 1    |
| A. LATAR BELAKANG .....                        | 1    |
| B. RUMUSAN MASALAH.....                        | 3    |
| C. TUJUAN PENELITIAN.....                      | 4    |
| D. MANFAAT PENELITIAN.....                     | 4    |
| E. KEASLIAN PENELITIAN .....                   | 5    |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....                  | 6    |
| A. MALNUTRISI .....                            | 6    |
| B. ANEMIA MALNUTRISI DAN HIPOPROTEINEMIA ..... | 7    |
| C. PARASIT USUS (NEMATODA DAN PROTOZOA) .....  | 8    |
| D. PENELITIAN FAKTOR RISIKO.....               | 14   |
| E. KERANGKA KONSEP .....                       | 15   |
| F. HIPOTESIS.....                              | 15   |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....             | 16   |
| A. DESAIN PENELITIAN .....                     | 16   |
| B. POPULASI DAN SAMPEL PENELITIAN .....        | 16   |
| C. KRITERIA SUBYEK PENELITIAN .....            | 17   |
| D. LOKASI DAN WAKTU PENELITIAN .....           | 17   |
| E. VARIABEL PENELITIAN .....                   | 17   |

|  |    |
|--|----|
| F. DEFINISI OPERASIONAL .....                    | 18 |
| G. INSTRUMEN PENELITIAN DAN ALAT PENELITIAN..... | 18 |
| H. CARA PENGUMPULAN DATA.....                    | 19 |
| I. CARA PENGUKURAN DATA .....                    | 20 |
| J. ANALISIS DATA.....                            | 20 |
| K. ETIKA PENELITIAN.....                         | 21 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....                 | 22 |
| A. HASIL .....                                   | 22 |
| B. PEMBAHASAN.....                               | 28 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....                 | 31 |
| A. KESIMPULAN .....                              | 31 |
| B. SARAN.....                                    | 31 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                             | 32 |
| LAMPIRAN   |    |

## **DAFTAR GAMBAR**

|  |    |
|--|----|
| <b>Gambar 1.</b> Konsep Penelitian.....      | 15 |
| <b>Gambar 2.</b> Skema pengumpulan data..... | 19 |
| <b>Gambar 3.</b> Jalannya penelitian.....    | 22 |

## **DAFTAR TABEL**

|   |    |
|---|----|
| <b>Tabel 1.</b> Karakteristik Subyek.....   | 24 |
| <b>Tabel 2.</b> Pemeriksaan Malnutrisi Dengan Parameter Kimia Dan Infestasi... .. | 25 |
| <b>Tabel 3.</b> Hasil Pemeriksaan Parasit Usus.....                               | 25 |
| <b>Tabel 4.</b> Hasil Pemeriksaan Infestasi Parasit pada Semua Subyek Penelitian. | 26 |