

**GAMBARAN POLA PERUBAHAN ANGKA LEUKOSIT
SEBELUM DAN SESUDAH OPERASI
PADA PENDERITA APENDISITIS AKUT
DI RS PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana Kedokteran
Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



**Disusun oleh:
MALIA AGUSTINA
20020310127**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

LEMBAR PENGESAHAN

GAMBARAN POLA PERUBAHAN ANGKA LEUKOSIT SEBELUM DAN SESUDAH OPERASI PADA PENDERITA APENDISITIS AKUT DI RS PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

Disusun oleh :

MALIA AGUSTINA.Z
20020310127

Telah diseminarkan dan disetujui pada

19 April 2006


Karya tulis ini telah diterima sebagai
Salah satu persyaratan untuk memperoleh
Gelar Sarjana Kedokteran.

Dosen Pembimbing KTI


Dr.H.M. Jisdan Bambang Y. Sp.B

Dekan Fakultas Kedokteran
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta




Dr.H. Erwin Santosa Sp.A., M.Kes

Handwritten notes in the top left corner, including a vertical line and some illegible scribbles.

Small handwritten mark or scribble in the center of the page.

Handwritten scribbles in the lower center, consisting of several vertical lines and a curved line.

A small handwritten mark or scribble in the lower right area.

MOTTO

*Sesungguhnya Allah tidak merubah suatu keadaan suatu kaum
sehingga mereka merubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri*

(QS Ar Ra'd: 11)

*Sesungguhnya Allah memasukkan orang-orang beriman dan mengerjakan amal yang saleh
kedalam surga yang di bawahnya mengalir sungai-sungai,
sesungguhnya Allah berbuat apa yang ia kehendaki*

(QS Al Haj: 14)

*Jika ingin bahagia seumur hidup maka
Cintailah apa yang kamu kerjakan*

*Orang yang terlalu banyak memiliki sesuatu,
semua tidak bisa lagi bermanfaat kepadanya*

*Jlah terbaik dalam hidup adalah belajar menerima
kesalahan sendiri dan kegagalan
Dan bangkit untuk memulainya dari awal
Bukan menyasali dan berdiam diri*

Randy Aprandi Z, Rangga Andriawan Z, (alm) Wahyudi Oktavian Z

Saudara-saudaraku

Ibunda tercinta Rosmala

Dan

Ayahanda tercinta Zulkiffi Djohan

*Atas curahan kasih sayang, perhatian, pengorbanan terutama do'a yang
Dipanjatkan dan selalu menemaniku di setiap detik hidupku
Kupersembahkan karya tulis ini kepada*

PERSEMBAHAN

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum wr.wb

Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan inayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul "GAMBARAN POLA PERUBAHAN ANGKA LEUKOSIT SEBELUM DAN SESUDAH OPERASI PADA PENDERITA APENDISITIS AKUT di RS PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA".

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis banyak mendapat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis menyampaikan terimakasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada :

1. **Dr. H. Erwin Santoso,Sp.A.,M.Kes.** selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. **Dr.H. M. Jisdan Bambang Y. Sp.B** selaku pembimbing Karya Tulis Ilmiah ini yang telah berkenan memberikan bantuan, pengarahan, dan bimbingan yang sangat berharga dan menunjang dari awal sampai dengan selesainya Karya Tulis Ilmiah ini.
3. **Dr. Nur Hayati, M.Kes** selaku Dosen Pembimbing Akademik.
4. Direktur RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberi izin, kesempatan dan kemudahan dalam melaksanakan penelitian

THE
MOUNTAIN
VIEW
CAMP
AND
COTTAGE
TRAIL
TO
THE
MOUNTAIN
VIEW
CAMP
AND
COTTAGE
TRAIL
TO
THE
MOUNTAIN
VIEW
CAMP
AND
COTTAGE
TRAIL

THE
MOUNTAIN
VIEW
CAMP
AND
COTTAGE
TRAIL
TO
THE
MOUNTAIN
VIEW
CAMP
AND
COTTAGE
TRAIL
TO
THE
MOUNTAIN
VIEW
CAMP
AND
COTTAGE
TRAIL

THE
MOUNTAIN
VIEW
CAMP
AND
COTTAGE
TRAIL
TO
THE
MOUNTAIN
VIEW
CAMP
AND
COTTAGE
TRAIL
TO
THE
MOUNTAIN
VIEW
CAMP
AND
COTTAGE
TRAIL

THE
MOUNTAIN
VIEW
CAMP
AND
COTTAGE
TRAIL
TO
THE
MOUNTAIN
VIEW
CAMP
AND
COTTAGE
TRAIL
TO
THE
MOUNTAIN
VIEW
CAMP
AND
COTTAGE
TRAIL

THE
MOUNTAIN
VIEW
CAMP
AND
COTTAGE
TRAIL
TO
THE
MOUNTAIN
VIEW
CAMP
AND
COTTAGE
TRAIL
TO
THE
MOUNTAIN
VIEW
CAMP
AND
COTTAGE
TRAIL

5. Dokter, perawat poli penyakit dalam dan staf rekam medis serta laboratorium RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta yang telah bersedia membantu proses penelitian.
6. Pasien RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta yang telah bersedia menjadi responden penelitian.
7. Ayahanda **Zulkifli.DJ**, ibunda **Rosmala**, adinda **Randy Afriandi Z**,**Rangga Andriawan Z**, (alm) **Wahyudi Oktarian Z**, tersayang yang selalu memberikan dukungan, dorongan, semangat, dan do'anya.
8. **Dio Rahmat Biade** yang telah banyak membantu dan memberi dukungan, semangat, kasih sayang, kepada penulis.
9. **Sani, Indra, Beni, Rudy "Ucil", Nandang, Alis, Irma, Yulia, Neli, Nita, Dina, Ondel, Anti, Nico, Nurbani "ubhe", Lefi, Iyan "centil"**, dan teman-teman angkatan 2002 atas ketulusannya membantuku dalam penulisan KTI ini.
10. **A.J. Primaditya**, yang telah banyak membantu penulis selama proses penyelesaian KTI ini.

Akhirnya dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah, penulis berharap Karya Tulis Ilmiah ini berguna dalam pengembangan penelitian bidang ilmu kedokteran dasar di masa yang akan datang.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN MOTTO	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. LATAR BELAKANG	1
1.2. PERUMUSAN MASALAH	5
1.3. TUJUAN PENELITIAN.....	5
1.4. MANFAAT PENELITIAN.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. APPENDIX VERMIFORM	7
2.1.1. Anatomi Appendix Vermiform	7
2.1.2. Fungsi Appendix Vermiform	10
2.2. APENDISITIS AKUT.....	10

2.2.1. Pengertian Apendisitis Akut	10
2.2.2. Insidensi dan Epidemiologi	11
2.2.3. Patofisiologi	11
2.2.4. Manifestasi Klinis	13
2.2.5. Pemeriksaan Fisik	14
2.2.6. Pemeriksaan Penunjang	16
2.2.7. Diagnosis Banding	18
2.2.8. Penatalaksanaan	20
2.2.9. Komplikasi	24
2.2.10. Prognosis	25
2.3. LEUKOSIT	25
2.3.1. Struktur dan Fungsi Normal	25
2.3.2. Reaksi Leukemoid	30
2.3.3. Pengaruh Angka Leukosit Pada Apendisitis Akut	31
2.4. HIPOTESA	31

BAB III. METODELOGI PENELITIAN

3.1. JENIS PENELITIAN	32
3.2. TEMPAT DAN WAKTU PENELITIAN	32
3.3. BAHAN PENELITIAN	32
3.4. ALAT PENELITIAN	32
3.5. SUBYEK PENELITIAN	33
3.6. VARIABEL PENELITIAN	33
3.7. CARA PENELITIAN	33

3.8. DEFINISI OPERASIONAL	34
3.9. ANALISIS DATA	34
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. HASIL PENELITIAN	36
4.2. PEMBAHASAN	36
4.2.1. Jumlah Penderita Apendisitis	37
4.2.2. Frekuensi Umur Penderita Apendisitis Akut	37
4.2.3. Nilai Rata-Rata Angka Leukosit Sebelum dan Sesudah Operasi Apendisitis Akut serta Nilai Signifikan	38
4.2.4. Hubungan Angka Leukosit dengan Jenis Apendisitis	39
4.2.5. Hubungan Angka Leukosit dengan Jenis Operasi	40
4.2.6. Hubungan Angka Leukosit dengan Jenis Kelamin	41
4.2.7. Hubungan Angka Leukosit dengan Umur	42
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. KESIMPULAN	44
5.2. SARAN	45
DAFTAR PUSTAKA	46
... T A M P I R A N	18

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Distribusi Jumlah Penderita Apendisitis Akut Berdasarkan Jenis Kelamin	37
Tabel 2. Frekuensi Umur Penderita Apendisitis Akut	38
Tabel 3. Nilai Rata-Rata Angka Leukosit Sebelum dan Sesudah Operasi Apendisitis Akut	38
Tabel 4. Nilai Signifikan Angka Leukosit Sebelum dan Sesudah Operasi Pada Penderita Apendisitis Akut	39
Tabel 5. Hubungan Angka Leukosit dengan Jenis Apendisitis	39
Tabel 6. Hubungan Angka Leukosit dengan Jenis Operasi	40
Tabel 7. Hubungan Angka Leukosit Sebelum dan Sesudah Operasi Apendisitis dengan Jenis Kelamin	41

DAFTAR LAMPIRAN

1. Tabel data hasil penelitian gambaran perubahan angka leukosit sebelum dan sesudah operasi pada penderita apendisitis akut.
2. Tabel data hasil uji T-test dan Kendall (tau).
3. Diagram batang hasil penelitian.
4. Surat keterangan izin penelitian di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta.

5. Surat keterangan izin penelitian di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta.