

**KARYA TULIS ILMIAH**

**TINJAUAN PROFIL TROMBOSIT PADA PENDERITA  
GAGAL GINJAL TERMINAL**

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



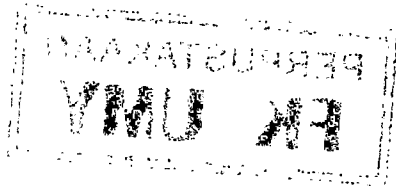
Disusun oleh:

**Mohammad Sudrajat  
20060310204**

DATA PERUSAHAAN

PERUSAHAAN YANG BERUSAHA MELAKUKAKAN  
KONVERSI KE BENTUK PERUSAHAAN

yang telah diumumkan dalam Berita Negara  
Republik Indonesia No. 1000/1999/Keputusan  
Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia



1000/1999/Keputusan  
Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia

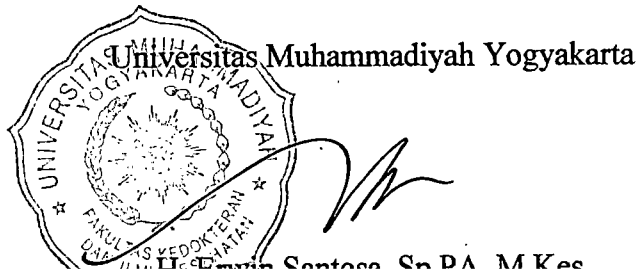
PERUSAHAAN YANG BERUSAHA MELAKUKAKAN  
KONVERSI KE BENTUK PERUSAHAAN

**Lembar Pengesahan KTI**

**TINJAUAN PROFIL TROMBOSIT PADA PENDERITA  
GAGAL GINJAL TERMINAL**



Dekan Fakultas Kedokteran



## **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Mohammad Sudrajat  
NIM : 20060310204  
Program Studi : Pendidikan Dokter  
Fakultas : Kedokteran

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

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini

## TABLE 1. SUMMARY OF THE DATA

Year	Number of cases	Number of deaths
1970	100	10
1971	120	12
1972	150	15
1973	180	18
1974	200	20

The data show a clear upward trend in both the number of cases and the number of deaths over the period 1970-1974. The number of cases increased from 100 in 1970 to 200 in 1974, while the number of deaths increased from 10 in 1970 to 20 in 1974. This suggests that the disease is becoming more prevalent and more deadly over time.

The data also show that the number of cases and deaths is increasing at an accelerating rate. The number of cases increased by 20% from 1970 to 1971, by 25% from 1971 to 1972, by 33% from 1972 to 1973, and by 11% from 1973 to 1974. The number of deaths increased by 20% from 1970 to 1971, by 17% from 1971 to 1972, by 22% from 1972 to 1973, and by 11% from 1973 to 1974.

TABLE 2. SUMMARY OF THE DATA

TABLE 2. SUMMARY OF THE DATA

## **MOTTO**

**“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai dari satu urusan, kerjakanlah dengan sungguh-sungguh urusan yang lain”**

**(Al-Insyrah: 6-7)**

**“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kemampuannya. Dia mendapatkan (pahala) dari (kebajikan) yang dikerjakan dan dia mendapat (siksa) dari (kejahatan) yang dibuatnya”**

**(Al-Baqarah: 286)**

**“Saya sudah dewasa, maka apa yang saya lakukan adalah sudah menjadi tanggung jawab saya”**

**Kupersembahkan karya tulis ini kepada:**

**Keluarga tercinta yang telah mencukupi segala sesuatu**

**Orang-orang yang telah memberi jasa selama hidupku**

**Semoga karya tulis ini bermanfaat untuk menambah ilmu pengetahuan,**

**khususnya di bidang kedokteran.**

2019-2020

... ..

(2019-2020)

... ..

(2019-2020)

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

## KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis penatkan kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunianya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Tinjauan Profil Trombosit Pada Penderita Gagal Ginjal Terminal”.

Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dimaksudkan untuk memenuhi sebagai sebagian syarat memperoleh derajat Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dengan selesainya Karya Tulis Ilmiah ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih atas segala bantuan dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini yaitu kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan dan kesempatan untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini
2. Bapak dr. H. Erwin Sentosa, Sp.PA, M.Kes, selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
3. Bapak dr. H. Adang M Gugun, Sp.PK selaku dosen pembimbing yang dengan sabar memberikan waktu, tenaga, serta pikiran dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini
4. RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta, khususnya bagian rekam medis yang telah membantu dalam kerjasama
5. Orang tua penulis, Bapak Drs. H. Sopingi dan Ibu Hj. Amiyatun (alm) yang telah memberikan banyak dukungan baik moril maupun materil
6. Saudara-saudara penulis, Achmadi, Hasan Bahctiar, Imam Supardi, Umi Habibah, Inshobariyah, dan Agustina Farida yang telah memberi semangat serta contoh yang baik terhadap penulis
7. Lutfia Putri Bastian yang selalu memberikan perhatian, motivasi, dan semangat yang telah diberikan



## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kami panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada kami sehingga kami dapat menyelesaikan tugas ini. Kami menyadari bahwa tugas ini bukanlah yang mudah, namun dengan bimbingan dan arahan dari dosen pembimbing kami, kami dapat menyelesaikannya.

Penyusunan tugas ini tidak terlepas dari bantuan dan dukungan dari keluarga kami, terutama orang tua kami yang telah memberikan dukungan moral dan material. Kami juga mengucapkan terima kasih kepada teman-teman kami yang telah memberikan dukungan dan semangat selama proses penyusunan tugas ini.

Kami menyadari bahwa tugas ini masih banyak mengandung kekurangan dan kesalahan. Kami berharap dengan adanya tugas ini, kami dapat meningkatkan kemampuan kami dalam menyelesaikan tugas-tugas yang lebih kompleks di masa depan.

Terima kasih kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada kami sehingga kami dapat menyelesaikan tugas ini. Kami juga mengucapkan terima kasih kepada dosen pembimbing kami yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama proses penyusunan tugas ini.

Kami berharap dengan adanya tugas ini, kami dapat meningkatkan kemampuan kami dalam menyelesaikan tugas-tugas yang lebih kompleks di masa depan. Kami juga mengucapkan terima kasih kepada teman-teman kami yang telah memberikan dukungan dan semangat selama proses penyusunan tugas ini.

Kami menyadari bahwa tugas ini masih banyak mengandung kekurangan dan kesalahan. Kami berharap dengan adanya tugas ini, kami dapat meningkatkan kemampuan kami dalam menyelesaikan tugas-tugas yang lebih kompleks di masa depan. Kami juga mengucapkan terima kasih kepada teman-teman kami yang telah memberikan dukungan dan semangat selama proses penyusunan tugas ini.

Terima kasih kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada kami sehingga kami dapat menyelesaikan tugas ini. Kami juga mengucapkan terima kasih kepada dosen pembimbing kami yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama proses penyusunan tugas ini.

Kami berharap dengan adanya tugas ini, kami dapat meningkatkan kemampuan kami dalam menyelesaikan tugas-tugas yang lebih kompleks di masa depan. Kami juga mengucapkan terima kasih kepada teman-teman kami yang telah memberikan dukungan dan semangat selama proses penyusunan tugas ini.

Kami menyadari bahwa tugas ini masih banyak mengandung kekurangan dan kesalahan. Kami berharap dengan adanya tugas ini, kami dapat meningkatkan kemampuan kami dalam menyelesaikan tugas-tugas yang lebih kompleks di masa depan. Kami juga mengucapkan terima kasih kepada teman-teman kami yang telah memberikan dukungan dan semangat selama proses penyusunan tugas ini.

Terima kasih kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada kami sehingga kami dapat menyelesaikan tugas ini. Kami juga mengucapkan terima kasih kepada dosen pembimbing kami yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama proses penyusunan tugas ini.

Kami berharap dengan adanya tugas ini, kami dapat meningkatkan kemampuan kami dalam menyelesaikan tugas-tugas yang lebih kompleks di masa depan. Kami juga mengucapkan terima kasih kepada teman-teman kami yang telah memberikan dukungan dan semangat selama proses penyusunan tugas ini.

8. Anggota “keluarga sabar subur makmur” Lara Pradilla Rose, Chaerunnisa, dan Kinanti Antusias Satriana yang setiap saat selalu setia menemani baik suka dan duka, serta semangat yang diberikan kepada penulis
9. Uswin Ari Habibie, Annisa, Anang, Mradipta, Cicik, Andi, Giand dan anak-anak kontrakan yang selalu mendukung dan memberi semangat
10. Teman-teman plukers myc, pipigwetembem, rain89ame, ie2, taatata dan rereoche yang selalu mendukung dan memberi semangat.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan untuk penyempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.

Yogyakarta, Mei 2010

Penulis



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii

### BAB I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Pertanyaan Penelitian.....	4
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	5
F. Ruang Lingkup.....	5
G. Keaslian Penelitian.....	6

### BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

A. Ginjal.....	7
B. Gagal Ginjal Kronis	

DAFTAR ISI

1. PENDAHULUAN ..... 1

2. TINJAUAN UMUM ..... 2

3. TUJUAN DAN SASARAN ..... 3

4. METODE PENELITIAN ..... 4

5. HASIL DAN PEMBAHASAN ..... 5

6. PENUTUP ..... 6

7. DAFTAR PUSTAKA ..... 7

8. LAMPIRAN ..... 8

9. GLOSARIUM ..... 9

10. DAFTAR ISI ..... 10

11. DAFTAR ISI ..... 11

12. DAFTAR ISI ..... 12

13. DAFTAR ISI ..... 13

14. DAFTAR ISI ..... 14

15. DAFTAR ISI ..... 15

16. DAFTAR ISI ..... 16

17. DAFTAR ISI ..... 17

18. DAFTAR ISI ..... 18

19. DAFTAR ISI ..... 19

20. DAFTAR ISI ..... 20

21. DAFTAR ISI ..... 21

22. DAFTAR ISI ..... 22

23. DAFTAR ISI ..... 23

24. DAFTAR ISI ..... 24

25. DAFTAR ISI ..... 25

26. DAFTAR ISI ..... 26

27. DAFTAR ISI ..... 27

28. DAFTAR ISI ..... 28

29. DAFTAR ISI ..... 29

30. DAFTAR ISI ..... 30

31. DAFTAR ISI ..... 31

32. DAFTAR ISI ..... 32

33. DAFTAR ISI ..... 33

34. DAFTAR ISI ..... 34

35. DAFTAR ISI ..... 35

36. DAFTAR ISI ..... 36

37. DAFTAR ISI ..... 37

38. DAFTAR ISI ..... 38

39. DAFTAR ISI ..... 39

40. DAFTAR ISI ..... 40

41. DAFTAR ISI ..... 41

42. DAFTAR ISI ..... 42

43. DAFTAR ISI ..... 43

44. DAFTAR ISI ..... 44

45. DAFTAR ISI ..... 45

46. DAFTAR ISI ..... 46

47. DAFTAR ISI ..... 47

48. DAFTAR ISI ..... 48

49. DAFTAR ISI ..... 49

50. DAFTAR ISI ..... 50

51. DAFTAR ISI ..... 51

52. DAFTAR ISI ..... 52

53. DAFTAR ISI ..... 53

54. DAFTAR ISI ..... 54

55. DAFTAR ISI ..... 55

56. DAFTAR ISI ..... 56

57. DAFTAR ISI ..... 57

58. DAFTAR ISI ..... 58

59. DAFTAR ISI ..... 59

60. DAFTAR ISI ..... 60

61. DAFTAR ISI ..... 61

62. DAFTAR ISI ..... 62

63. DAFTAR ISI ..... 63

64. DAFTAR ISI ..... 64

65. DAFTAR ISI ..... 65

66. DAFTAR ISI ..... 66

67. DAFTAR ISI ..... 67

68. DAFTAR ISI ..... 68

69. DAFTAR ISI ..... 69

70. DAFTAR ISI ..... 70

71. DAFTAR ISI ..... 71

72. DAFTAR ISI ..... 72

73. DAFTAR ISI ..... 73

74. DAFTAR ISI ..... 74

75. DAFTAR ISI ..... 75

76. DAFTAR ISI ..... 76

77. DAFTAR ISI ..... 77

78. DAFTAR ISI ..... 78

79. DAFTAR ISI ..... 79

80. DAFTAR ISI ..... 80

81. DAFTAR ISI ..... 81

82. DAFTAR ISI ..... 82

83. DAFTAR ISI ..... 83

84. DAFTAR ISI ..... 84

85. DAFTAR ISI ..... 85

86. DAFTAR ISI ..... 86

87. DAFTAR ISI ..... 87

88. DAFTAR ISI ..... 88

89. DAFTAR ISI ..... 89

90. DAFTAR ISI ..... 90

91. DAFTAR ISI ..... 91

92. DAFTAR ISI ..... 92

93. DAFTAR ISI ..... 93

94. DAFTAR ISI ..... 94

95. DAFTAR ISI ..... 95

96. DAFTAR ISI ..... 96

97. DAFTAR ISI ..... 97

98. DAFTAR ISI ..... 98

99. DAFTAR ISI ..... 99

100. DAFTAR ISI ..... 100

2. Etiologi.....	10
3. Patofisiologi.....	11
4. Derajat.....	12
5. Gejala Klinis dan Komplikasi.....	13
6. Pemeriksaan Penunjang.....	17
7. Penatalaksanaan.....	18
C. Perubahan Trombosit pada Penderita Gagal Ginjal.....	20
D. Kerangka Konsep.....	21

### BAB III. METODOLOGI PENELITIAN

A. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	22
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	22
C. Populasi dan Sampel.....	22
D. Variabel dan Definisi Operasional.....	24
E. Langkah Penelitian.....	25
F. Analisa Hasil Statistik.....	26
G. Etika Penelitian.....	26
H. Tahap Penelitian.....	26

### BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. HASIL.....	28
B. PEMBAHASAN.....	31

### BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN.....	36
--------------------	----

- 1. Die Fähigkeit, sich an neue Situationen anzupassen.
- 2. Die Fähigkeit, sich an neue Aufgaben anzupassen.
- 3. Die Fähigkeit, sich an neue Menschen anzupassen.
- 4. Die Fähigkeit, sich an neue Umgebungen anzupassen.
- 5. Die Fähigkeit, sich an neue Herausforderungen anzupassen.
- 6. Die Fähigkeit, sich an neue Veränderungen anzupassen.
- 7. Die Fähigkeit, sich an neue Anforderungen anzupassen.
- 8. Die Fähigkeit, sich an neue Probleme anzupassen.
- 9. Die Fähigkeit, sich an neue Schwierigkeiten anzupassen.
- 10. Die Fähigkeit, sich an neue Herausforderungen anzupassen.

### FRAGEN ZUM THEMA "LEBENSSTIL"

- 1. Was ist der Unterschied zwischen einem aktiven und einem passiven Lebensstil?
- 2. Welche Vorteile hat ein aktiver Lebensstil?
- 3. Welche Nachteile hat ein passiver Lebensstil?
- 4. Wie kann man einen aktiven Lebensstil erreichen?
- 5. Welche Rolle spielt Ernährung bei der Lebensstilgestaltung?
- 6. Wie kann man sich bei der Lebensstilgestaltung unterstützen lassen?
- 7. Welche Auswirkungen hat Stress auf den Lebensstil?
- 8. Wie kann man Stress bewältigen?
- 9. Welche Rolle spielt Bewegung bei der Lebensstilgestaltung?
- 10. Wie kann man sich bei der Lebensstilgestaltung unterstützen lassen?

### FRAGEN ZUM THEMA "KONSUMVERHALTEN"

- 1. Was ist Konsumverhalten?
- 2. Welche Faktoren beeinflussen das Konsumverhalten?

### FRAGEN ZUM THEMA "KONSUMVERHALTEN"

- 1. Was ist Konsumverhalten?
- 2. Welche Faktoren beeinflussen das Konsumverhalten?

### FRAGEN ZUM THEMA

### FRAGEN ZUM THEMA

## **DAFTAR TABEL**

<b>Tabel 1</b>	<b>: Definisi Operasional.....</b>	<b>24</b>
<b>Tabel 2</b>	<b>: Distribusi Gagal ginjal kronis berdasarkan jenis kelamin.....</b>	<b>28</b>
<b>Tabel 3</b>	<b>: Distribusi Gagal ginjal kronis berdasarkan kategori umur.....</b>	<b>29</b>
<b>Tabel 4</b>	<b>: Distribusi Gagal ginjal kronis berdasarkan nilai trombosit.....</b>	<b>30</b>
<b>Tabel 5</b>	<b>: Distribusi Gagal ginjal kronis berdasarkan nilai MPV.....</b>	<b>30</b>



## CONTENTS

1. Introduction	1
2. Theoretical background	10
3. Methodology	25
4. Results	45
5. Discussion	65
6. Conclusion	85
7. References	95
8. Appendix	105

## **DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar 1</b>	<b>: Kerangka konsep.....</b>	<b>21</b>
-----------------	-------------------------------	-----------

## PROBABILITY

1. The probability of a student passing an exam is  $\frac{3}{5}$ . What is the probability of the student failing the exam?