

SKRIPSI
POLA PENYAKIT REMATIK
DI POLI REUMATOLOGI RSUD DR. SOETOMO



Penulis

Afifur Rafi Hilmi Aziz

NIM: 011911133155

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS AIRLANGGA

SURABAYA

2022

IR – PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

**POLA PENYAKIT REMATIK
DI POLI REUMATOLOGI RSUD DR. SOETOMO**

Skripsi

Untuk memenuhi persyaratan tahap sarjana Program Studi Kedokteran

Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Penulis

Afifur Rafi Hilmi Aziz

NIM : 011911133155

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS AIRLANGGA

SURABAYA

2022

ii

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini telah disetujui untuk diujikan

Tanggal 08 September 2022

Pembimbing I



(Dr. Yuliasih, dr., SpPD, K-R)
NIP. 196207172016016201

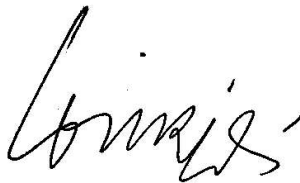
Pembimbing II



(Dr. Imam Subadi, dr., SpKFR (K))
NIP. 196104041989031002

Mengetahui,

Ketua Program Studi Kedokteran



(Dr. Purwo Sri Rejeki, dr., M. Kes)
NIP. 197506122005012003

LEMBAR KEPUTUSAN TIM PENGUJI

POLA PENYAKIT REMATIK
DI POLI REUMATOLOGI RSUD DR. SOETOMO

SKRIPSI

Oleh:

AFIFUR RAFI HILMI AZIZ

NIM: 011911133155

Disetujui dan diterima setelah diuji oleh
Tim penguji Program Studi Kedokteran
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Surabaya
Surabaya, 28 September 2022

Menyetujui,

Ketua Penguji



Dr. Lita Diah Rahmawati, dr., SpPD, K-R
NIP. 196903081999032006

Pembimbing Utama



Dr. Yuliasih, dr., SpPD, K-R
NIP. 196207172016016201

Pembimbing Serta



Dr. Imam Subadi, dr., SpKFR (K)
NIP. 196104041989031002

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama : Afifur Rafi Hilmi Aziz
NIM : 011911133155
Program Studi : Kedokteran
Fakultas : Kedokteran
Jenjang : Sarjana (S1)

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul :

POLA PENYAKIT REMATIK DI POLI REUMATOLOGI RSUD DR. SOETOMO

Apabila suatu saat nanti terbukti melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 28 September 2022



Afifur Rafi Hilmi Aziz
NIM. 011911133155

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur saya ucapkan kepada Allah SWT karena telah memberikan saya kesempatan dan rahmatNya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan karya tulis ilmiah berupa skripsi dengan judul “Pola Penyakit Rematik Di Poli Reumatologi RSUD Dr. Soetomo”. Saya menyadari bahwa penyusunan karya tulis ilmiah ini tidak akan berjalan baik tanpa bantuan berbagai pihak, oleh karena itu penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Budi Santoso, dr., Sp. OG(K) selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga periode 2020-2025 yang telah memberi saya kesempatan untuk menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga.
2. Prof. Dr. Soetojo, dr., Sp. U(K) selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga periode 2015-2020 yang telah memberi saya kesempatan untuk menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga.
3. Dr. Achmad Chusnu R., dr., Sp. THT-KL(K)., FICS selaku Wakil Dekan I Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga periode 2020-2025 yang telah memberi saya kesempatan untuk menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga.
4. Dr. Hanik Badriyah Hidayati, dr., Sp. S(K) selaku Wakil Dekan II Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga periode 2020-2025 yang telah memberi saya kesempatan untuk menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga.
5. Dr. Sulistawati, dr., M. Kes. selaku Wakil Dekan III Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga periode 2020-2025 yang telah memberi saya

kesempatan untuk menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga.

6. Dr. Yuliasih, dr., SpPD, K-R selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing dan mengajarkan berbagai ilmu selama proses penyusunan karya tulis ilmiah dari awal hingga akhir.
7. Dr. Imam Subadi, dr., SpKFR (K) selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing dan memberi masukan mengenai penyusunan karya tulis ilmiah ini.
8. Lita Diah Rahmawati, dr., SpPD, K-R yang telah meluangkan waktu untuk menguji dan memberi masukan mengenai karya tulis ilmiah ini.
9. Dr. Purwo Sri Rejeki, dr., M.Kes. selaku Koordinator Program Studi Kedokteran periode 2020-2025 yang telah memberikan izin dalam pembuatan skripsi.
10. Dr. Pudji Lestari, dr., M.Kes selaku PJMK Modul Penelitian yang telah membantu dan memfasilitasi penyusunan karya tulis ilmiah ini.
11. Kedua orang tua saya, Basori Machfud Yuwariyah, S.H. dan Umi Syayyirotn Adhiem, dr., SpKFR serta saudara saya Irsyaad Hanif Hidayatullah, S.T., Farhan Ubaidillah Ramadhan, dan Yaafi Dzarif Dhiyaulhaq atas do'a dan dukungan yang telah diberikan sepenuh hati.
12. Seluruh staf dan tenaga kependidikan di Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga
13. Sahabat saya teman – teman warga pandugo, impulsif, pahlawan grabik, badminton, ABA 2022, dan kelas A2 di Fakultas Kedokteran Universitas

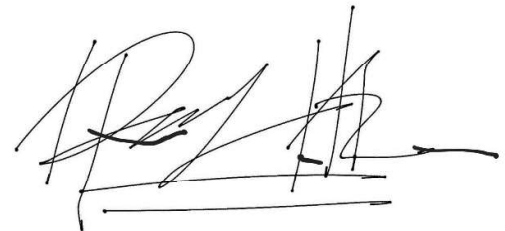
Airlangga yang telah memberikan dukungan moral dan bantuan bagi penulis.

14. Teman-teman sejawat lainnya di Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga yang telah memberikan motivasi dan dukungan dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah.
15. Pihak-pihak lain yang telah berkontribusi dalam penyusunan karya tulis ilmiah yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam karya tulis ilmiah ini, sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran dari para pembaca. Semoga karya tulis ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi penulis dan segenap pembaca.

Surabaya, 08 September 2022

Penulis

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Afifur Rafi Hilmi Aziz', with a horizontal line drawn underneath it.

Afifur Rafi Hilmi Aziz

NIM 011911133155

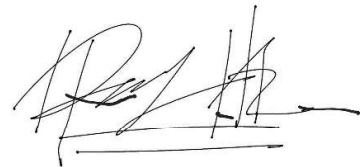
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui karya ilmiah saya, dengan judul :

**POLA PENYAKIT REMATIK
DI POLI REUMATOLOGI RSUD DR. SOETOMO**

Untuk dipublikasi atau disampaikan di internet atau media lain, yaitu Digital Library Perpustakaan Universitas Airlangga untuk kepentingan akademik sesuai dengan Undang – Undang Hak Cipta. Demikian pernyataan persetujuan publikasi karya ilmiah ini saya buat dengan sebenar – benarnya.

Surabaya, 28 September 2022



Afifur Rafi Hilmi Aziz
NIM. 011911133155

RINGKASAN

Penyakit rematik merupakan penyakit autoimun yang memiliki catatan epidemiologi dan manifestasi klinis yang luas. Epidemiologi berperan penting dalam memahami berbagai penyakit rematik pada berbagai area di dunia dengan menggambarkan insiden, jenis penyakit, faktor resiko, dan manifestasi klinis untuk kepentingan penanganan kesehatan khususnya penyakit rematik. Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk menganalisis pola penyakit rematik di Poli Reumatologi RSUD Dr. Soetomo.

Penelitian ini menggunakan jenis penelitian deskriptif dengan metode prospektif dan menggunakan data sekunder dari rekam medik. Populasi dan sampel adalah seluruh penderita penyakit rematik di Poli Reumatologi RSUD Dr. Soetomo periode bulan November 2021 – Maret 2022 atau 5 kali pengambilan data. Teknik pengambilan sampel pada penelitian ini adalah dengan teknik konsektif sampling. Hasil penelitian kemudian diolah menggunakan microsoft excel. Variabel yang diamati adalah insiden tiap penyakit, data demografi meliputi jenis kelamin, usia, tingkat pendidikan, dan pekerjaan, dan manifestasi klinis tiap penyakit. Penyakit yang dibahas meliputi rheumatoid arthritis, sistemik lupus erythematosus, scleroderma, ankylosing spondylitis, psoriatic arthritis, reactive arthritis, gout arthritis, dan osteoarthritis.

Jumlah total data sekunder pasien pada penelitian ini adalah 109 pasien. Didapatkan hasil distribusi karakteristik pasien reumatologi di Poli Reumatologi RSUD Dr. Soetomo, jenis kelamin didominasi oleh perempuan sebanyak 96 (88%), usia didominasi oleh kelompok usia 26 – <35 tahun (23.8%) dan 46 - <55 tahun masing – masing sebanyak 26 (23.8%), tingkat pendidikan didominasi oleh SMA / SMK / sederajat sebanyak 24 (22%), pekerjaan didominasi oleh ibu rumah tangga sebanyak 39 (35.7%). Distribusi sampel berdasarkan insiden penyakit systemic lupus erythematosus sebanyak 42 (38.5%), ankylosing spondylitis sebanyak 38 (34.8%), rheumatoid arthritis sebanyak 11 (10.9%), psoriatic arthritis sebanyak 11 (10,9%), reactive arthritis sebanyak 4 (3,6%), scleroderma sebanyak 2 (1.8%), osteoarthritis sebanyak 1 (0.9%), dan gout arthritis sebanyak 0 (0%).

Didapatkan hasil prevalensi dan karakteristik demografi yang bervariasi pada tiap insiden penyakit. Karakteristik demografi jenis kelamin, umur, tingkat pendidikan, dan pekerjaan memiliki peran dalam berkembangnya penyakit rematik. Manifestasi klinis tiap penyakit rematik di Poli Reumatologi RSUD Dr. Soetomo beberapa menampilkan hasil yang berbeda dengan data yang berada di berbagai negara.

ABSTRAK

Epidemiologi penyakit rematik berperan penting dalam penyebaran penyakit rematik di berbagai area di dunia. Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk menganalisis pola penyakit rematik di Poli Reumatologi RSUD Dr. Soetomo. Penelitian ini menggunakan jenis penelitian deskriptif dengan metode prospektif dan menggunakan data sekunder dari rekam medik. Teknik pengambilan sampel dengan teknik konsektif sampling. Variabel yang diamati adalah insiden tiap penyakit, data demografi meliputi jenis kelamin, usia, tingkat pendidikan, dan pekerjaan, dan manifestasi klinis tiap penyakit rematik.

Jumlah total data sekunder pasien pada penelitian ini adalah 109 pasien. Didapatkan hasil distribusi karakteristik pasien reumatologi di Poli Reumatologi RSUD Dr. Soetomo, jenis kelamin didominasi oleh perempuan sebanyak 96 (88%), usia didominasi oleh kelompok usia 26 – <35 tahun dan 46 - <55 tahun masing – masing sebanyak 26 (23.8%), tingkat pendidikan didominasi oleh SMA / SMK / sederajat sebanyak 24 (22%), pekerjaan didominasi oleh ibu rumah tangga sebanyak 39 (35.7%). Distribusi sampel berdasarkan insiden penyakit di dominasi oleh sistemik lupus erythematosus sebanyak 42 (38.5%) dan ankylosing spondylitis sebanyak 38 (34.8%).

Didapatkan hasil prevalensi dan karakteristik demografi yang bervariasi pada tiap insiden penyakit. Karakteristik demografi jenis kelamin, umur, tingkat pendidikan, dan pekerjaan memiliki peran dalam berkembangnya penyakit rematik. Manifestasi klinis tiap penyakit rematik di Poli Reumatologi RSUD Dr. Soetomo beberapa menampilkan hasil yang berbeda dengan data yang berada di berbagai negara.

Kata Kunci : *Penyakit rematik, epidemiologi, manifestasi klinis, rheumatoid arthritis, sistemik lupus erythematosus, scleroderma, ankylosing spondylitis, psoriatic arthritis, reactive arthritis, gout arthritis, osteoarthritis.*

ABSTRACT

The epidemiology of rheumatic diseases plays important role in the spread of rheumatic diseases around the world. This aim of this studi is analyzing the pattern of rheumatic diseases in Poli Reumatologi RSUD Dr. Soetomo. This research is a descriptive study with prospective method and using secondary data from medical record. Sampling technique with consecutive sampling. Observed variables are incidences of each diseases, demographic data such as gender, age, education level, and employment, and clinical manifestation of each rheumatic diseases.

A total number of secondary data in this study was 109 patient. The results of characteristics rheumatology patient in Poli Reumatologi RSUD Dr. Soetomo, gender is dominated by women as much as 96 (88%), age is dominated by age group 26 – <35 years dan 46 - <55 years each one as much as 26 (23.8%), educational level is dominated by senior high school as much as 24 (22%), employment is dominated by housewife as much as 39 (35.7%). Samples distribution based on disease incidence are 42 patients had sistemik lupus erythematosus (38.5%) and 38 patients had ankylosing spondylitis (34.8%).

The results of prevalence and demographic characteristics which varies in every disease incidence. Demographic characteristics such as gender, age, educational level, and employment play important role on developing rheumatic diseases. Several clinical manifestation in every rheumatic diseases in Poli Reumatologi RSUD Dr. Soetomo show different result in various countries.

Keywords : *Rheumatic Diseases, epidemiology, clinical manifestation, rheumatoid arthritis, sistemik lupus erythematosus, scleroderma, ankylosing spondylitis, psoriatic arthritis, reactive arthritis, gout arthritis, osteoarthritis.*

DAFTAR ISI

HALAMAN PRASYARAT GELAR.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR KEPUTUSAN TIM PENGUJI	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	ix
RINGKASAN.....	x
ABSTRAK.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
DAFTAR TABEL.....	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xxi
DAFTAR SINGKATAN	xxii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Tujuan Umum	4
1.3.2 Tujuan Khusus.....	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	4
1.4.2 Manfaat Praktis.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Spektrum Penyakit	6
2.2 Rheumatoid arthritis.....	8
2.2.1 Epidemiologi.....	8
2.2.2 Gejala Utama	9
2.2.3 Lokasi Sendi	9
2.2.3 Kriteria Diagnosis	9
2.3 Sistemik Lupus Erythematosus	10
2.3.1 Epidemiologi.....	10

2.3.2 Gejala Utama	11
2.3.3 Lokasi Sendi	11
2.3.4 Kriteria Diagnosis.....	12
2.4 Scleroderma.....	13
2.4.1 Epidemiologi.....	13
2.4.2 Gejala Utama	13
2.4.3 Lokasi Sendi	14
2.4.4 Kriteria Diagnosis.....	14
2.5 Spondyloarthropaties.....	17
2.5.1 Epidemiologi.....	17
2.5.2 Gejala Utama	17
2.5.2.1 Ankylosing Spondylitis.....	17
2.5.2.2 Psoriatic Arthritis	17
2.5.2.3 Reactive Antropathy.....	18
2.5.2.4 Enteropatic Arthritis.....	18
2.5.3 Lokasi Sendi	18
2.5.3.1 Ankylosing Spondylitis.....	18
2.5.3.2 Psoriatic Arthritis	18
2.5.3.3 Reactive Antropathy.....	18
2.5.3.4 Enteropatic Arthritis.....	19
2.5.4 Kriteria Diagnosis	19
2.5.4.1 Ankylosing Spondylitis.....	19
2.5.4.2 Psoriatic Arthritis	19
2.5.4.3 Reactive Antropathy.....	20
2.5.4.4 Enteropatic Arthritis.....	21
2.6 Gout Arthritis	22
2.6.1 Epidemiologi.....	22
2.6.2 Gejala Utama	23
2.6.3 Lokasi Sendi	23
2.6.4 Kriteria Diagnosis.....	23
2.7 Osteoarthritis	26
2.7.1 Epidemiologi.....	26
2.7.2 Gejala Utama	27
2.7.3 Lokasi Sendi	28
2.7.4 Kriteria Diagnosis	28
BAB 3 METODE PENELITIAN	30
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	30

3.1.1 Jenis Penelitian	30
3.1.2 Rancangan Penelitian.....	30
3.2 Populasi dan Sampel	30
3.2.1 Populasi Penelitian.....	30
3.2.2 Sampel Penelitian	30
3.2.3 Besar Sampel	30
3.2.4 Teknik Sampling.....	31
3.3 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel	31
3.3.1 Variabel Penelitian.....	31
3.3.2 Definisi Operasional	31
3.4 Instrumen Penelitian.....	42
3.5 Lokasi dan Waktu Penelitian	42
3.5.1 Lokasi Penelitian.....	42
3.5.2 Waktu Penelitian.....	42
3.6 Prosedur Pengumpulan Data	42
3.7 Kerangka Operasional.....	43
3.8 Teknik Pengolahan dan Analisis Data.....	43
3.8.1 Teknik Pengolahan Data.....	44
3.8.2 Teknik Analisis Data	44
3.9 Etik Penelitian	45
3.9.1 Persetujuan Komite Etik Penelitian Kesehatan.....	45
3.9.2 Anonim	45
3.9.3 Kerahasiaan.....	45
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS	46
4.1 Karakteristik Pasien Reumatologi Pada Poli Rematologi RSUD Dr. Soetomo.....	46
4.2 Jumlah Insiden Pada Tiap Penyakit Pada Poli Rematologi RSUD Dr. Soetomo.....	48
4.3 Data Karakteristik dan Manifestasi klinis Pada Tiap Jenis Penyakit Reumatologi Pada Poli Reumatologi RSUD Dr. Soetomo	48
4.3.1 Data Karakteristik Pasien Reumatologi.....	48
4.3.1.1 Data Karakteristik Pasien Rheumatoid Arthritis.....	48
4.3.1.2 Data Karakteristik Pasien Sistemik Lupus Erythematosus.....	50
4.3.1.3 Data Karakteristik Pasien Scleroderma.....	51
4.3.1.4 Data Karakteristik Pasien Spondyloarthropaties	

– Ankylosing Spondylitis.....	52
4.3.1.5 Data Karakteristik Pasien Spondyloarthropaties	
– Psoriatic Arthritis.....	53
4.3.1.6 Data Karakteristik Pasien Spondyloarthropaties	
– Reactive Arthritis.....	54
4.3.1.7 Data Karakteristik Pasien Gout Arthritis	55
4.3.1.8 Data Karakteristik Pasien Osteoarthritis	55
4.3.2 Data Manifestasi klinis Pasien Reumatologi	56
4.3.2.1 Data Manifestasi klinis Rheumatoid Arthritis.....	56
4.3.2.2 Data Manifestasi klinis Sistemik Lupus Erythematosus.....	57
4.3.2.3 Data Manifestasi klinis Scleroderma	59
4.3.2.4 Data Manifestasi klinis Spondyloarthropaties – Ankylosing Spondylitis.....	60
4.3.2.5 Data Manifestasi klinis Spondyloarthropaties – Psoriatic Arthritis.....	62
4.3.2.6 Data Manifestasi klinis Spondyloarthropaties – Reactive Arthritis.....	64
4.3.2.7 Data Manifestasi klinis Gout Arthritis	66
4.3.2.8 Data Manifestasi klinis Osteoarthritis.....	66
Bab 5 PEMBAHASAN	69
5.1 Karakteristik Pasien Reumatologi Pada Poli Rematologi RSUD Dr. Soetomo.....	69
5.2 Jumlah Insiden Pada Tiap Penyakit Pada Poli Rematologi RSUD Dr. Soetomo.....	72
5.3 Data Demografis dan Manifestasi klinis Pada Pasien Reumatologi ..	73
5.3.1 Data Demografis Pasien Reumatologi.....	73
5.3.1.1 Data Demografis Pasien Rheumatoid Arthritis.....	73
5.3.1.2 Data Demografis Pasien Sistemik Lupus Erythematosus.....	75
5.3.1.3 Data Demografis Pasien Scleroderma.....	78
5.3.1.4 Data Demografis Pasien Spondyloarthropaties – Ankylosing Spondylitis.....	80
5.3.1.5 Data Demografis Pasien Spondyloarthropaties – Psoriatic Arthritis.....	82
5.3.1.6 Data Demografis Pasien Spondyloarthropaties – Reactive Arthritis.....	84
5.3.1.7 Data Demografis Pasien Gout Arthritis	86
5.3.1.8 Data Demografis Pasien Osteoarthritis	86
5.3.2 Data Manifestasi klinis	88
5.3.2.1 Data Manifestasi klinis Rheumatoid Arthritis.....	88
5.3.2.2 Data Manifestasi klinis Sistemik Lupus Erythematosus.....	90
5.3.2.3 Data Manifestasi klinis Scleroderma	92

5.3.2.4 Data Manifestasi klinis Spondyloarthropaties	
– Ankylosing Spondylitis.....	94
5.3.2.5 Data Manifestasi klinis Spondyloarthropaties	
– Psoriatic Arthritis.....	95
5.3.2.6 Data Manifestasi klinis Spondyloarthropaties	
– Reactive Arthritis.....	96
5.3.2.7 Data Manifestasi klinis Gout Arthritis	98
5.3.2.8 Data Manifestasi klinis Osteoarthritis.....	98
BAB 6 SIMPULAN DAN SARAN	100
6.1 Simpulan	100
6.2 Saran.....	102
DAFTAR PUSTAKA	103
LAMPIRAN	113

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Langkah–langkah dalam menggunakan kriteria ACR/EULAR tahun 2015 pada tabel 2.7	24
Gambar 3. 1 Kerangka Operasional.....	43

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Kriteria ARA 1987 Untuk Diagnosis Rheumatoid Arthritis	10
Tabel 2. 2 Kriteria ACR 1997.....	13
Tabel 2. 3 Rangkuman Kriteria EULAR dan ACR 2013 Untuk Klasifikasi Sleroderma.....	16
Tabel 2. 4 Kriteria Diagnostik Ankylosing Spondylitis Modified New York Criteria 1984	19
Tabel 2. 5 Kriteria Diagnostik Psoriatic Arthritis Yang Diusulkan oleh Bennet.....	20
Tabel 2. 6 Kriteria Diagnostik Reactive Arthritis.....	21
Tabel 2. 7 kriteria ACR dan EULAR Tahun 2015	25
Tabel 2. 8 Kriteria Diagnostik ACR Untuk Osteoarthritis Pada Sendi Pinggul, Sendi Pergelangan Tangan, dan Sendi Lutut	29
Tabel 3. 1 Kriteria ARA 1987 Untuk Diagnosis Rheumatoid Arthritis	33
Tabel 3. 2 Kriteria ACR 1997.....	34
Tabel 3. 3 Rangkuman Kriteria EULAR dan ACR 2013 Untuk Klasifikasi Sleroderma.....	35
Tabel 3. 4 Kriteria Diagnostik Ankylosing Spondylitis Modified New York Criteria 1984	36
Tabel 3. 5 Kriteria Diagnostik Psoriatic Arthritis Yang Diusulkan oleh Bennet.....	37
Tabel 3. 6 Kriteria Diagnostik Reactive Arthritis.....	38
Tabel 3. 7 kriteria ACR dan EULAR Tahun 2015	39
Tabel 3. 8 Kriteria Diagnostik ACR Untuk Osteoarthritis Pada Sendi Pinggul, Sendi Pergelangan Tangan, dan Sendi Lutut	41
Tabel 4. 1 Data Karakteristik Pasien Reumatologi	47
Tabel 4. 2 Jumlah Insiden Tiap Jenis Penyakit di Poli Reumatologi RSUD Dr. Soetomo	48
Tabel 4. 3 Data Karakteristik Pasien Rheumatoid Arthritis	49
Tabel 4. 4 Data Karakteristik Pasien Sistemik Lupus Erythematosus	50
Tabel 4. 5 Data Karakteristik Pasien Scleroderma	51
Tabel 4. 6 Data Karakteristik Pasien Spondyloarthropaties - Ankylosing Spondylitis	52
Tabel 4. 7 Data Karakteristik Pasien Spondyloarthropaties – Psoriatic Arthritis.....	53
Tabel 4. 8 Data Karakteristik Pasien Spondyloarthropaties – Reactive Arthritis.....	54
Tabel 4. 9 Data Karakteristik Pasien Osteoarthritis	55
Tabel 4. 10 Data Riwayat Durasi Penyakit Rheumatoid Arthritis	56
Tabel 4. 11 Data Kriteria Diagnostik Penyakit Rheumatoid Arthritis	57

Tabel 4. 12 Data Riwayat Durasi Penyakit Sistemik Lupus Erythematosus	58
Tabel 4. 13 Data Kriteria Diagnostik Penyakit Sistemik Lupus Erythematosus	58
Tabel 4. 14 Data Riwayat Durasi Penyakit Scleroderma	59
Tabel 4. 15 Data Kriteria Diagnostik Penyakit Scleroderma	60
Tabel 4. 16 Data Riwayat Durasi Penyakit Spondyloarthropaties – Ankylosing Spondylitis	61
Tabel 4. 17 Data Kriteria Diagnostik Penyakit Spondyloarthropaties – Ankylosing Spondylitis.....	62
Tabel 4. 18 Data Riwayat Durasi Penyakit Spondyloarthropaties – Psoriatic Arthritis.....	63
Tabel 4. 19 Data Kriteria Diagnostik Penyakit Spondyloarthropaties – Psoriatic Arthritis	64
Tabel 4. 20 Data Riwayat Durasi Penyakit Spondyloarthropaties – Reactive Arthritis.....	65
Tabel 4. 21 Data Kriteria Diagnostik Penyakit Spondyloarthropaties – Reactive Arthritis.....	66
Tabel 4. 22 Data Riwayat Durasi Penyakit Osteoarthritis.....	67
Tabel 4. 23 Data Lokasi Osteoarthritis	68
Tabel 4. 24 Data Kriteria Diagnostik Penyakit Osteoarthritis.....	68

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Jadwal Kegiatan	113
Lampiran 2 Rencana Anggaran	114
Lampiran 3 Surat Perizinan Laik Etik RSUD Dr. Soeotomo.....	115

DAFTAR SINGKATAN

RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
ARA	: American Rheumatism Association
ACR	: Americal College Rheumatology
EULAR	: European League Againts Rheumatism
HLA	: Human Leukosit Antigen
SLICC	: Sistemik Lupus International Collaborating Clinics
MSU	: Monosodium Urat
DECT	: Dual Energy CT
KTP	: Kartu Tanda Penduduk
PPDS	: Program Pendidikan Dokter Spesialis
ESR	: Erythrocyte Sedimantation Rate
SD	: Sekolah Dasar
SMP	: Sekolah Menengah Pertama
SMA	: Sekolah Menengah Atas
SMK	: Sekolah Menengah Kejuruan
ANA	: Antinuclear Antibody