

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	I
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR	II
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	III
PERSETUJUAN TIM PENGUJI AKHIR	IV
ABSTRAK	V
ABSTRACT	VI
KATA PENGANTAR.....	VII
DAFTAR BAGAN.....	XII
DAFTAR SINGKATAN.....	XII
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Pertanyaan Penelitian	3
1.4 Tujuan Umum dan Khusus.....	4
1.4.1 Tujuan Umum	4
1.4.2 Tujuan Khusus	4
1.5 Manfaat	5
1.5.1 Manfaat Akademik.....	5
1.5.2 Manfaat Praktis	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Arthritis Reumatoid.....	6
2.1.1 Definisi.....	6
2.1.2 Epidemiologi.....	6
2.1.3 Kriteria Diagnosis	6
2.1.4 Patofisiologi	7
2.1.4.1 Sitrulinasi	7
2.1.4.2 Aktivasi Sel-T	8
2.1.4.3 Aktivasi Sel-B dan Autoantibodi	9
2.1.4.4 Aktivasi Sel Efektor	9
2.2 Kemampuan Kognitif.....	10
2.2.1 Definisi.....	10
2.2.2 Pentingnya Kemampuan Kognitif yang Baik	11
2.2.3 Domain-domain Kemampuan Kognitif.....	11
2.2.3.1 Antensi Kompleks.....	11
2.2.3.2 Fungsi Eksekutif.....	12
2.2.3.3 Memori dan Kemampuan Belajar	12
2.2.3.4 Kemampuan Berbahasa.....	13
2.2.3.5 Skill Motorik dan Persepsi	13
2.2.3.6 Kognisi Sosial	13
2.3 Hubungan antara Status Arthritis Reumatoid dan Kemampuan Kognitif	14

2.3.1	Studi-studi Mengenai Arthritis Reumatoid dan Kemampuan Kognitif	14
2.3.2	Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kemampuan Kognitif Pasien	15
2.3.2.1	Inflamasi.....	15
2.3.2.2	Nyeri.....	16
2.3.2.3	Demensia.....	16
2.3.2.4	Depresi	17
2.3.2.5	Penggunaan Glukokortikoid Oral	18
2.3.2.7	Penggunaan TNF- α inhibitor	19
2.4	Instrumen yang Digunakan	20
2.4.1	Montreal Cognitive Assessment (MoCA).....	20
2.4.2	Health Assessment Questionnaire (HAQ)	20
2.4.3	Hospital Anxiety and Depression Scale (HADS)	21
2.4.4	Disease Activity Score – 28 (DAS-28)	22
BAB III	KERANGKA PENELITIAN	23
3.1	Kerangka Teori.....	23
3.2	Kerangka Konsep	24
3.3	Hipotesis.....	24
3.3.1	Hipotesis Null.....	24
3.3.2	Hipotesis Kerja.....	24
3.4	Variabel	24
3.4.1	Variabel Bebas	24
3.4.2	Variabel Terikat	24
3.4.3	Variabel Kovariat	25
3.4.4	Variabel Antara	25
3.4.5	Variabel Perancu	25
BAB IV	METODOLOGI PENELITIAN	32
4.1	Desain Penelitian / Rencana Penelitian.....	32
4.2	Lokasi dan Waktu	32
4.3	Bahan dan Cara Penelitian	32
4.5	Populasi dan Sampel Penelitian	33
4.6	Cara Pengambilan Sampel	33
4.7	Estimasi Besar Sampel.....	33
4.8	Metode Pengumpulan Data	34
4.9	Alur Penelitian	35
4.10	Pengolahan Data.....	35
4.11	Uji Statistik.....	36
4.12	Dana Penelitian	36
4.13	Jadwal Penelitian.....	36
BAB V	ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	38
5.1	Karakteristik Subjek Penelitian.....	38
5.2	Hasil Analisis	40

5.2.1	Analisis Bivariat Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kemampuan Kognitif.....	40
5.2.2	Analisis Bivariat Terkait Kemampuan Kognitif pada Pasien AR	41
5.2.2.1	Uji Normalitas Data	41
5.2.2.2	Analisis Bivariat.....	41
5.2.3	Analisis Bivariat Status AR dan Domain Kemampuan Kognitif	43
5.2.3.1	Uji Normalitas data	43
5.2.3.2	Analisis Bivariat.....	43
5.2.4	Analisis Multivariat.....	44
5.3	Pembahasan.....	44
5.3.1	Hubungan Antara Status AR dan Kemampuan Kognitif.....	44
5.3.2	Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kemampuan Kognitif	45
5.3.2.1	Hubungan Antara Usia dan Kemampuan Kognitif.....	46
5.3.2.2	Hubungan Antara Diabetes dan Kemampuan Kognitif	46
5.3.2.3	Hubungan Antara Depresi dan Kemampuan Kognitif.....	47
5.3.2.4	Hubungan Antara Indeks Massa Tubuh (IMT) dan Kemampuan Kognitif.....	47
5.3.2	Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kemampuan Kognitif pada Pasien AR.....	48
5.3.3.1	Hubungan Aktivitas Penyakit dan Kemampuan Kognitif....	48
5.3.3.2	Hubungan Antara Derajat Limitasi Fungsi dengan Kemampuan Kognitif.....	48
5.3.3.3	Hubungan Antara Lama Menderita AR dan Kemampuan Kognitif	48
5.3.3.4	Hubungan Antara Penggunaan DMARDs dengan Kemampuan Kognitif.....	49
5.3.3.5	Hubungan Antara Penggunaan Glukokortikoid Oral dan Kemampuan Kognitif.....	49
5.4	Kelebihan dan Kekurangan	50
BAB VI KESIMPULAN SARAN		51
6.1	Kesimpulan	51
6.2	Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA.....		53
LAMPIRAN.....		59
LAMPIRAN A.....		59
LAMPIRAN B.....		62
LAMPIRAN C.....		63
LAMPIRAN D.....		64
LAMPIRAN E.....		69
LAMPIRAN F.....		73

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kriteria Klasifikasi Menurut Acr/Eular 2010 ⁵	7
Tabel 3.1 Definisi Operasional	26
Tabel 4.1 Dana Penelitian	36
Tabel 4.2 Jadwal Penelitian	36
Tabel 5.1 Karakteristik Subjek.....	38
Tabel 5.2 Analisis Bivariat Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kemampuan Kognitif	40
Tabel 5.3 Uji Normalitas Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kemampuan Kognitif	41
Tabel 5.4 Analisis Bivariat Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kemampuan Kognitif Pada Ar	41
Tabel 5.5 Analisis Bivariat Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kemampuan Kognitif Pada Ar	42
Tabel 5.6 Uji Normalitas Domain Kemampuan Kognitif.....	43
Tabel 5.7 Analisis Bivariat Status Ar Dan Domain Kemampuan Kognitif.....	43
Tabel 5.8 Analisis Multivariat	44

DAFTAR BAGAN

Bagan 3.1 Kerangka Teori	23
Bagan 3.2 Kerangka Konsep.....	24
Bagan 4.1 Alur Penelitian	35

DAFTAR SINGKATAN

AR	: Arthritis Reumatoid
ACPA	: <i>Anti-citrullinated peptide antibodies</i>
ACR	: <i>American College of Rheumatology</i>
Anti-CCP	: <i>Anti-cyclic citrullinated peptides</i>
CDC	: <i>Centre for Disease Control and Prevention</i>
CRP	: <i>C-Reactive Protein</i>
csDMARDS	: <i>Conventional synthetic disease modifying antirheumatic drugs</i>
DAS-28	: <i>Disease Activity Score</i>
DSM	: <i>Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders</i>
EULAR	: <i>European League Against Rheumatism</i>
HADS	: <i>Hospital Anxiety and Depression Scale</i>
HAQ	: <i>Health Assessment Questionnaire</i>
IFN	: <i>Interferons</i>

IL : *Interleukin*
LED : *Laju Endap Darah*
PAD : *Peptidyl arginine deiminase*
MMSE : *Mini Mental State Examination*
MoCA : *Montreal Cognitive Assessment*
RF : *Rheumatoid Factor*
TNF : *Tumor Necrosis Factors*

