

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	viii
<i>ABSTRAK</i>	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
BAB 1	
1.1 Latar belakang masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
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 (bagi ilmu pengetahuan).....	4
1.4.2 Manfaat Praktis (bagi pelayanan kesehatan).....	4
1.4.3 Manfaat bagi subyek penelitian	5
BAB 2	
2.1 Diabetes Melitus.....	6
2.1.1 Definisi dan etiologi diabetes melitus	6
2.1.2 Epidemiologi diabetes melitus	7
2.1.3 Patogenesis dan patofisiologi diabetes melitus.....	7
2.1.4 Diagnosis diabetes melitus.....	11
2.1.5 Komplikasi diabetes melitus	12
2.2 Hipomagnesemia.....	13
2.2.1 Definisi dan etiologi hipomagnesemia.....	13

2.2.2	Metabolisme dan fungsi magnesium.....	15
2.2.3	Diagnosis dan terapi hipomagnesemia.....	19
2.2.4	Atherosklerosis sebagai komplikasi hipomagnesemia	24
2.2.5	Hipomagnesemia dan diabetes melitus sebagai <i>circulus vitious</i>	27
2.3	Sindrom koroner akut.....	28
2.3.1	Definisi dan epidemiologi sindrom koroner akut	28
2.3.2	Etiologi dan klasifikasi sindrom koroner akut	30
2.3.3	Faktor risiko sindrom koroner akut.....	30
2.3.3.1	Faktor risiko tradisional sindrom koroner akut	32
2.3.3.2	Faktor risiko non tradisional sindrom koroner akut	34
2.3.4	Diagnosis sindrom koroner akut	35
2.4	Hipomagnesemia dan sindrom koroner akut pada diabetes melitus	35
BAB 3		
3.1	Kerangka konseptual penelitian	38
3.2	Penjelasan kerangka konseptual penelitian.....	39
3.3	Hipotesis Penelitian.....	40
BAB 4		
4.1	Jenis dan desain penelitian	41
4.2	Tempat dan waktu penelitian	41
4.3	Populasi Penelitian	41
4.4	Sampel Penelitian.....	41
4.4.1	Kriteria Inklusi DM tanpa SKA	42
4.4.2	Kriteria Inklusi DM dengan SKA	42
4.4.3	Kriteria Eksklusi DM tanpa SKA	42
4.4.4	Kriteria Eksklusi DM dengan SKA.....	43
4.5	Teknik pengambilan sampel	44
4.6	Besar Sampel	44
4.7	Variabel Penelitian	45
4.7.1	Variabel Bebas	45
4.7.2	Variabel Bergantung	45
4.7.3	Variabel Perancu	45
4.8	Definisi Operasional.....	45

4.9 Protokol Penelitian.....	53
4.9.1 Keterangan protokol penelitian	54
4.10 Rencana pengolahan dan analisis data	54
4.11 Keterbatasan Penelitian.....	55
BAB 5	
5.1 Karakteristik umum subjek penelitian	56
5.2 Karakteristik khusus subjek penelitian	57
5.3 Penentuan <i>cut off</i> kadar magnesium serum pada penderita DM dengan SKA	60
5.4 Hubungan kadar magnesium serum dengan kejadian SKA pada penderita DM.....	61
5.4.1 Analisis <i>bivariate logistic regression</i>	61
5.4.2 Analisis <i>multivariate logistic regression</i>	62
BAB 6	
6.1 Karakteristik umum subjek penelitian	66
6.2 Karakteristik khusus subjek penelitian	67
6.3 Penentuan <i>cut off</i> kadar magesium serum pada penderita DM dengan SKA	70
6.4 Hubungan kadar magnesium serum dengan kejadian SKA pada penderita DM.....	71
6.4.1 Analisis <i>bivariate</i> dan <i>multivariate</i> terhadap faktor risiko SKA	71
6.4.1.1 Hipomagnesemia.....	72
6.4.1.2 Obesitas	73
6.5 Kelemahan hasil penelitian	74
BAB 7	
7.1 Kesimpulan	76
7.2 Saran	77
DAFTAR PUSTAKA	78
LAMPIRAN.....	87