

DAFTAR ISI

	Halaman
Sampul Dalam.....	i
Lembar Pengesahan	ii
Penetapan Panitia Penguji.....	iii
Surat Pernyataan tentang Orisinalitas	iv
Ucapan Terima Kasih.....	v
<i>Abstract</i>	vii
Abstrak	viii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Singkatan.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	5
1.2.1 Tujuan Umum	5
1.3 Manfaat Penelitian	5
1.3.1 Manfaat Penelitian Teoritis	5
1.3.2 Manfaat Penelitian Praktis	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Diabetes Mellitus	6
2.1.1 Definisi Diabetes Mellitus	6
2.1.2 Klasifikasi Diabetes Mellitus.....	7
2.1.3 Patogenesis Diabetes Mellitus	8
2.1.4 Manifestasi Oral pada Diabetes Mellitus.....	9
2.1.5 Hubungan Diabetes Mellitus terhadap Respon Inflamasi.....	11
2.2 Probiotik.....	14
2.2.1 Definisi Probiotik.....	14
2.2.2 <i>Lactobacillus casei</i>	15
2.2.3 Efek Probiotik terhadap Kesehatan.....	17

2.3 Sitokin	19
2.3.1 <i>Tumor Necrosis Factor-α</i> (TNF- α).....	19
2.3.2 Interleukin-1 β (IL-1 β).....	20
2.3.3 Interleukin-8 (IL-8)	22
2.3.4 Interleukin-10 (IL-10)	23
 BAB 3 KERANGKA TEORI	 24
 BAB 4 METODE <i>LITERATURE REVIEW</i>	 27
4.1 Jenis Penulisan	27
4.2 Sumber Data.....	27
4.3 Screening.....	28
4.4 Analisis Data	28
 BAB 5 HASIL PENELITIAN	 29
 BAB 6 PEMBAHASAN.....	 35
 BAB 7 SIMPULAN DAN SARAN.....	 43
7.1 Simpulan	43
7.2 Saran.....	43
 DAFTAR PUSTAKA	 44

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Hiperglikemi dan dislipidemia memicu aktivasi mediator proinflamasi melalui keterlibatan beberapa jalur metabolisme	11
Gambar 2.2 Jalur patogen yang diinduksi hiperglikemi berhubungan dengan kelebihan produksi ROS dan inflamasi pada diabetes	13
Gambar 2.3 <i>Lactobacillus casei</i>	16
Gambar 2.4 Model Molekuler TNF- α	20
Gambar 2.5 Refraksi X-Ray Interleukin-1 β pada Manusia.....	21
Gambar 2.6 Struktur Interleukin-8	22
Gambar 2.7 Interleukin-10	23

DAFTAR SINGKATAN

ADA	: <i>American Diabetes Association</i>
AGE	: <i>Advanced glycation product</i>
BAL	: Bakteri asam laktat
DAG	: <i>Diacylglycerol</i>
DM	: Diabetes Mellitus
GAPDH	: <i>Glyceraldehyde 3-phosphate dehydrogenase</i>
GPx	: <i>Glutathione peroxidase</i>
GR	: <i>Glutathione reductase</i>
IDF	: <i>International Diabetes Federation</i>
IL-10	: Interleukin-10
IL-1 β	: Interleukin-1 β
IL-6	: Interleukin-6
IL-8	: Interleukin-8
IRS-1	: <i>Insulin receptor substrate-1</i>
NF- κ B	: <i>Nuclear factor-kappa beta</i>
PAMPs	: <i>Pathogen-associated molecular patterns</i>
PARP	: <i>Poly ADP-ribose polymerase</i>
PKC	: Protein kinase C
PRRs	: <i>Pattern recognition receptors</i>
RISKESDAS	: Riset Kesehatan Dasar
ROS	: <i>Reactive oxygen species</i>
SCFA	: <i>Short chain fatty acid</i>
SOD	: <i>Superoxide dismutase</i>
T1DM	: <i>Type 1 Diabetes Mellitus</i> / Diabetes Mellitus Tipe 1
T2DM	: <i>Type 2 Diabetes Mellitus</i> / Diabetes Mellitus Tipe 2
TLR	: <i>Toll-like receptors</i>
TNF- α	: <i>Tumor necrosis factor alfa</i>