

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
PERSETUJUAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
ABSTRAK	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	7
1.3 Tujuan	7
1.4 Manfaat	8
1.5 Ruang Lingkup	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1. Konsep Diabetes Melitus	11
2.1.1. Definisi Diabetes Melitus	11
2.1.2. Klasifikasi Diabetes Melitus	13
2.1.3. Faktor Risiko Diabetes Melitus	14
2.1.4. Manifestasi Klinis Diabetes Melitus	17
2.1.5. Patofisiologi Diabetes Melitus	19
2.1.6. Pemeriksaan Penunjang.....	20
2.1.7. Komplikasi dan perawatan kaki Diabetes Melitus	22

2.1.8. Pentalaksanaan Diabetes Melitus	25
2.2. Konsep Edukasi	28
2.2.1. Definisi Edukasi.....	28
2.2.2. Tujuan dan Strategi	30
2.2.3. Jenis-jenis Edukasi.....	33
2.2.4. Jenis-jenis Media Edukasi.....	38
2.3. Konsep <i>Artificial Intelligence (AI)</i>	42
2.4. Konsep Pengetahuna.....	51
2.4.1 Definisi Pengetahuan.....	51
2.4.2 Tingkat Pengetahuan	52
2.4.3 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pengetahuan	53
2.4.4 Cara Memperoleh Pengetahuan.....	54
2.4.5 Pengukuran Tingkat Pengetahuan	54
2.5. Konsep Edukasi Berbasis <i>AI</i> dalam Mempengaruhi Tingkat Pengetahuan Diabetes Melitus.....	55
BAB III METODE PENELITIAN	64
3.1. Jenis Penelitian.....	64
3.2. Kerangka Penelitian	65
3.3. Waktu dan Tempat Penelitian.....	65
3.4. Populasi dan Sampel	66
3.5. Variabel Penelitian.....	68
3.6. Hipotesis Penelitian.....	68
3.7. Definisi Konseptual dan Operasional.....	68
3.8. Pengumpulan Data	73
3.9. Pengolahan dan Analisis Data	89
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	95
4.1. Hasil.....	95
4.1.1 Analisis Univariat	95
4.1.2 Analisis Bivariat.....	96
4.2. Pembahasan	97

4.2.1 Tingkat Pengetahuan Responden Sebelum Edukasi Audiovisual Berbasis Media <i>Artificial Intelligence (AI)</i>	97
4.2.2 Tingkat Pengetahuan Responden Sebelum Edukasi Audiovisual Berbasis Media <i>Artificial Intelligence (AI)</i>	99
4.2.3 Tingkat Pengetahuan Diabetes Melitus Sebelum dan Sesudah Edukasi Audiovisual Berbasis Media <i>Artificial Intelligence (AI)</i>	103
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	107
5.1. Kesimpulan.....	107
5.2.Saran.....	108
DAFTAR PUSTAKA.....	110
LAMPIRAN.....	118

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konseptual.....	62
Gambar 2. Rancangan one group Pre test – Post test design	64
Gambar 3. Kerangka Penelitian.....	65

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Timeline Penelitian	65
Tabel 2. Definisi Operasional	71
Tabel 3. Interpretasi hasil.....	94
Tabel 4. Distribusi Frekuensi Tingkat Pengetahuan Sebelum Edukasi	95
Tabel 5. Distribusi Frekuensi Tingkat Pengetahuan Setelah Edukasi	95
Tabel 6. Hasil Uji Wilxocon	96

DAFTAR SINGKATAN

ADA	<i>American Diabetes Association</i>
ADH	<i>Antidiuretic Hormone</i>
AI	<i>Artificial Intelligence</i>
AIDS	<i>Acquired Immunodeficiency Syndrome</i>
CPU	<i>Central Processing Unit</i>
CVD	Cardiovascular Disease (Penyakit kardiovaskular)
DKQ-24	<i>Diabetes Knowledge Questionnaire-24</i>
DKQ-60	<i>Diabetes Knowledge Questionnaire-26</i>
DNA	<i>Deoxyribonucleic Acid</i>
EFA	<i>Exploratory Factor Analysis</i>
GAD	<i>Glutamicacid decarboxylase 65 autoantibodies</i>
GD2PP	Glukosa Darah 2 Jam Postprandial
GDP	Glukosa Darah Puasa
GDS	Glukosa Darah Sewaktu
GPT-4	<i>Generative Pre-trained Transformer 4</i>
HbA1c	Hemoglobin Glikosilat
HIV	<i>Human Immunodeficiency Virus</i>
IA2	<i>Insulinoma Antigen 2</i>
ICA	<i>Islet Cell Antibody</i>
DM	Diabetes Melitus
DSME	<i>Diabetes Self Management Education</i>
IDAI	Ikatan Dokter Anak Indonesia
IDF	<i>International Diabetes Federation</i>
IFG	<i>Impaired Fasting Glucose</i>
IGT	<i>Impaired Glucose Tolerance</i>
KMO	<i>Kaiser-Meyer-Olkin</i>
MCMC	<i>Markov Chain Monte Carlo</i>
MODY	<i>Maturity-Onset Diabetes of the Young</i>
OHP	<i>Overhead Projector</i>
PAD	<i>Peripheral Artery Disease</i>
PNS	Pegawai Negeri Sipil
POLRI	Kepolisian Negara Republik Indonesia
RAM	<i>Random Access Memory</i>
RI	Republik Indonesia
ROM	<i>Read-Only Memory</i>
SAP	Satuan Acara Penyuluhan
SD	Sekolah Dasar
MA	Madrasah Aliyah
PERKENI	Perkumpulan Endokrinologi Indonesia
SMP	Sekolah Menengah Pertama
SOCA	<i>Student Oral Case Analysis</i>
SPSS	<i>Statistical Product and Service Solutions</i>
TNI	Tentara Nasional Indonesia

TTGO	Tes Toleransi Glukosa Oral
UU	Undang-undang
WHO	<i>World Health Organization</i>
ZnT8	<i>Zinc Transporter 8 Autoantibodie</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Balasan Studi Pendahuluan.....	119
Lampiran 2. Surat Balasan Izin Etik.....	120
Lampiran 3. Lembar Permohonan Menjadi Responden.....	121
Lampiran 4. Pernyataan Kesediaan Menjadi Responden.....	122
Lampiran 5. Kuesioner Penelitian	123
Lampiran 6. Permohonan Uji Konten Video	131
Lampiran 7. Materi Edukasi	132
Lampiran 8. Langkah-langkah Membuat Video Edukasi.....	138
Lampiran 9. Lembar Bimbingan Uji Konten.....	140
Lampiran 10. Pernyataan Uji Konten	142
Lampiran 11. Lembar Evaluasi Uji Konten	143
Lampiran 12. Pernyataan Keaslian Video	145
Lampiran 13. Satuan Acara Penyuluhan Kesehatan	146
Lampiran 14. Data Mentah Demografi Responden	151
Lampiran 15. Data Tabulasi Kuesioner Sebelum Diberi Edukasi	152
Lampiran 16. Data Mentah Kuesioner Sesudah Diberi Edukasi.....	155
Lampiran 17. Output SPSS Demografi Responden	157
Lampiran 18. Output SPSS Hasil Penelitian.....	160
Lampiran 19. Dokumentasi Pengumpulan Data	162
Lampiran 20. Lembar Bimbingan	166
Lampiran 21. Matriks Evaluasi Sidang Ujian Skripsi.....	174
Lampiran 22. Hasil Turnitin	176
Lampiran 23. Daftar Riwayat Hidup	177