

DAFTAR ISI

HASIL TESIS	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN TESIS	iv
HALAMAN PENGESAHAN TESIS	v
MOTTO.....	vi
KATA PENGANTAR	viii
RINGKASAN	xi
SUMMARY	xiii
ABSTRAK	xv
ABSTRACT	xvi
DAFTAR ISI.....	xvii
DAFTAR TABEL.....	xix
DAFTAR GAMBAR	xx
DAFTAR LAMPIRAN	xxi
DAFTAR SINGKATAN. LAMBANG, ISTILAH.....	xxii
BAB 3 PENDAHULUAN	3
1.1 Latar Belakang	3
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan.....	7
1.3.1 Tujuan umum	7
1.3.2 Tujuan khusus	7
BAB 2 METODE.....	9
2.1 Protokol dan Registrasi	9
2.2 Kriteria Kelayakan	9
2.3 Sumber Informasi	10
2.4. Seleksi Studi	11
2.5 Proses Pengumpulan Data	13
2.6 Item Data	14
2.7 Risiko Bias dalam Studi	15

2.8 Ringkasan Tindakan.....	16
2.8.1 Penelitian Tahap Pertama	16
2.8.2 Penelitian Tahap Kedua	17
2.9 Metode Analisis.....	17
2.10 Risiko Bias Lintas Studi	18
2.11 Analisis Tambahan	18
BAB 3 HASIL DAN ANALISIS	33
3.1 Kualitas Studi dan Risiko Bias	33
3.2 Karakteristik Studi.....	36
3.3 Karakteristik Responden dari Studi.....	38
3.4 Hasil Studi	38
3.5 Penyusunan Modul	86
3.5.1 Studi literatur.....	86
3.5.2 Konsultasi Pakar.....	86
BAB 4 PEMBAHASAN	88
4.1 Ringkasan Hasil.....	88
4.1.1 Intervensi edukasi <i>m-health</i> pilar tatalaksana diabetes berbentuk permainan atau <i>games</i>	88
4.1.2 <i>Intervensi</i> edukasi <i>m-health</i> pilar tatalaksana diabetes dan dukungan psiko edukasi.....	94
4.1.3 Intervensi edukasi pilar tatalaksana diabetes dengan <i>smart device connection</i>	97
4.2 Keterbatasan Studi Literatur.....	99
BAB 5 PENUTUP.....	100
5.1 Kesimpulan.....	100
5.2 Saran.....	101
5.3 <i>Conflict of interest</i>	101
DAFTAR PUSTAKA	102

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Rincian PICO intervensi kepatuhan untuk pengobatan	8
Tabel 2.2 Pencarian Kata kunci	9
Tabel 2.3 Hasil tes laboratorium DM dan pre DM	24
Tabel 3.1 Hasil pencarian literatur	33
Tabel 3.2 Hasil penilaian studi RCT	34
Tabel 3.3 Hasil penilaian <i>case study</i>	35
Tabel 3.4 Rangkuman penelitian terpilih	40
Tabel 3.5 Hasil konsultasi pakar pembuatan modul	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 *Flow Chart* seleksi studi.....11

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 JBI RCT.....	87
Lampiran 2 JBI <i>Case Study</i>	88
Lampiran 3 Kerangka Penyusunan Modul.....	89
Lampiran 4 PRISMA Checklist	90

DAFTAR SINGKATAN. LAMBANG, ISTILAH

SINGKATAN

ACSM	: <i>American College of Sports Medicine</i>
ADA	: <i>American Diabetes Association</i>
BG	: <i>Blood Glucose</i>
BMI	: <i>Body Mass Index</i>
BP	: <i>Blood Pressure</i>
DM	: <i>Diabetes Mellitus</i>
DSME	: <i>Diabetes Self Care Management Education</i>
DSSCA	: <i>Diabetes Self-Care Activities</i>
FBG	: <i>Fasting Blood Glucose</i>
FSGM	: <i>Flash Sensor based Glucose Monitoring Application</i>
HbA1c	: <i>Hemoglobin A1c</i>
HDL	: <i>High Density Lipoprotein</i>
IDF	: <i>International Diabetes Federation</i>
JBHI	: <i>Joanna Briggs Institute</i>
LDL	: <i>Low Density Lipoprotein</i>
LOCF	: <i>Last Observation Carried Forward</i>
M-health	: <i>Mobile Health</i>
MeSH	: <i>Medical Subject Heading</i>
PAP	: <i>Physical Activity Program</i>
RCT	: <i>Randomized Control Trial</i>
SD	: <i>Standar Deviasi</i>
SHB	: <i>Stage of Health Behaviour</i>
SGM	: <i>Self Glucose Monitoring</i>
QoL	: <i>Quality of Life</i>

LAMBANG

% : persentase
= : sama dengan
> : lebih dari
< : kurang dari
/ : per

ISTILAH

Mhealth : *Mobile health*
Apps : Aplikasi
T1DM : Diabetes Mellitus Tipe 1
T2DM : Diabetes Mellitus Tipe 2