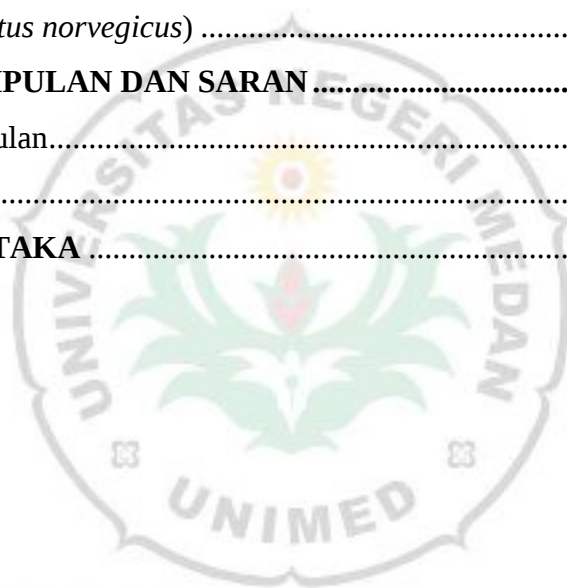


DAFTAR ISI

MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	iii
LEMBAR ORISINALITAS	iv
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
ABSTAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Ruang Lingkup	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Rumusan Masalah.....	4
1.6 Tujuan Penelitian	4
1.7 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Andulpak (<i>Homalanthus populneus</i>).....	6
2.1.1 Sistematika dan Morfologi Tumbuhan Andulpak (<i>Homalanthus populneus</i>).....	6
2.1.2 Manfaat tumbuhan Andulpak (<i>Homalanthus populneus</i>).....	7
2.1.3 Kandungan kimia Daun Andulpak (<i>Homalanthus populneus</i>)	8
2.2 Diabetes melitus (DM).....	9
2.3 Ekstraksi	11
2.4 Glukometer	12

2.5 Alokasan.....	12
2.6 Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i>) Galur Wistar	13
2.7 Kerangka Berpikir.....	14
2.8 Hipotesis	14
BAB III METODE PENELITIAN.....	15
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	15
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian	15
3.3 Disain dan Variabel Penelitian	16
3.4 Definisi Operasional	16
3.5 Alat dan Bahan Penelitian	17
3.5.1Alat	17
3.5.2 Bahan.....	18
3.6 Teknik Pengumpulan Data.....	18
3.7 Prosedur Penelitian	19
3.7.1 Pengambilan Sampel.....	20
3.7.2 Preparasi Sampel.....	20
3.7.3 Pembuatan Ekstrak Daun Andulpak (<i>Homalanthus populneus</i>).....	20
3.7.4 Persiapan Hewan Uji	21
3.7.5 Pembuatan Larutan Uji	21
3.7.6 Pembuatan Larutan Alokasan	21
3.7.7 Pembuatan Larutan Metaformin.....	22
3.7.8 Pemberian Larutan Alokasan	22
3.7.9 Pemberian Ekstrak Daun Andulpak (<i>Homalanthus populneus</i>).....	22
3.7.10 Pemberian Larutan Metaformin	22
3.7.11 Pemeriksaan Glukosa Darah	22
3.7.12 Pemeriksaan Trigliserida.....	22
3.8 Analisis Data.....	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1 Hasil Penelitian.....	24
4.1.1 Esktraksi Daun Andulpak (<i>Homalanthus populneus</i>).....	24
4.1.2 Aktivitas Antidiabetes Kadar Glukosa Darah Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i>).....	25

4.1.3 Aktivitas Antidiabetes Kadar Trigliserida Darah Tikus Putih (<i>Rattcus norvegicus</i>).....	26
4.1.4 Konsentrasi Optimal Penurunan Kadar Gula Darah tikus Putih (<i>Rattus Norvegicus</i>)	28
4.2 Pembahasan	28
4.2.1 Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol Daun Andulpak (<i>Homalanthus populneus</i>) terhadap tikus putih (<i>Rattus norvegicus</i>)	28
4.2.2 Konsentrasi Optimal Penurunan Kadar Gula darah Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i>)	30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	31
5.1 Kesimpulan.....	31
5.2 Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA	32



THE
Character Building
UNIVERSITY