

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Diabetes Mellitus.....	7
2.2 Diabetes Mellitus Tipe 2	7
2.3 Induksi Streptozotocin-Nikotinamide	10
2.4 Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus albinus</i>)	11
2.5 Anatomi dan Fisiologi Kolon	12
2.6 Histopatologis Diabetes Mellitus Tipe 2 pada Kolon.....	15
2.7 Tanaman Sirih Merah.....	18
2.8 Manfaat Kandungan Kimiawi dan Ekstraksi Etanol Daun Sirih Merah .	19
2.9 Nanopartikel	21
BAB III MATERI DAN METODE	23
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	23
3.2 Materi Penelitian	23

3.2.1.	Alat Penelitian	23
3.2.2.	Bahan Penelitian	23
3.3	Metode Penelitian.....	23
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
4.1	Hiperplasia Tunika Mukosa dan Kripte Lieberkuhn	29
4.2	Peningkatan Ketebalan Tunika Mukosa	35
4.3	Ketebalan tunika muskularis	38
4.4	Ruang Subepitel/ <i>Gruenhagen Space</i>	41
4.5	Pengaruh Terapi Nanopartikel Estrak Etanol Daun Sirih Merah terhadap Kolon Tikus Penderita DMT-2	45
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	48
5.1	Kesimpulan.....	48
5.2	Saran	48
DAFTAR PUSTAKA		49
LAMPIRAN.....		60