

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR SINGKATAN.....	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I: PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang	1
Rumusan Masalah	5
Tujuan Penelitian.....	5
Manfaat Penelitian.....	5
BAB II: TINJAUAN PUSTAKA	6
Diabetes Melitus Tipe 2	6
Induksi Diabetes Melitus	8
Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus albinus</i>)	9
Duodenum	10
Anatomi Duodenum.....	10
Daun Sirih Merah (<i>Piper crocatum</i>)	13
Identifikasi Tanaman	13
Kandungan Kimia Daun Sirih Merah	14
Ekstraksi Daun Sirih Merah.....	15
Nanopartikel	16
Hipotesis.....	17

BAB III: MATERI DAN METODE.....	18
Tempat dan Waktu Penelitian	18
Materi Penelitian	18
Alat Penelitian.....	18
Bahan Penelitian	19
Metode Penelitian.....	19
Metode Penelitian yang Telah Dikerjakan oleh Peneliti sebelumnya	19
Metode Penelitian yang Dikerjakan pada Penelitian ini	22
Analisis Hasil Penelitian.....	25
 BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN	 26
Pemendekan Vili	26
Hiperplasia Kelenjar Lieberkühn	29
Peningkatan Kedalaman Kriptas Lieberkühn	30
Ruang Subepitel/ <i>Gruenhagen Space</i>	32
Peran Nanopartikel Ekstrak Etanol Daun Sirih Merah	34
 BAB V: KESIMPULAN DAN SARAN.....	 38
Kesimpulan.....	38
Saran	38
 DAFTAR PUSTAKA.....	 39
 LAMPIRAN.....	 46