

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR .....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
INTISARI.....	ix
<i>ABSTRACT</i> .....	x
PENDAHULUAN .....	1
Latar Belakang .....	1
Tujuan Penelitian .....	3
Manfaat Penelitian .....	3
TINJAUAN PUSTAKA .....	4
Diabetes Mellitus .....	4
Klasifikasi diabetes mellitus. ....	4
Ginjal .....	6
Anatomi dan Fungsi.....	6
Arteri renalis .....	7
Glomerulus.....	7
Tubulus proksimal .....	8
Tubulus Distal.....	8
Pengaruh diabetes mellitus tipe 1 terhadap ginjal.....	9
Sel Punca .....	12
<i>Embryonic stem cell</i> .....	13
<i>Umbilical cord dan placenta stem cell</i> .....	14
<i>Adult stem cell</i> .....	14
Ekstrak Media Penumbuh Sel Punca Mesenkimal .....	15
Streptozotocin .....	16
Mekanisme streptozotocin menginduksi diabetes mellitus.....	16
Pewarnaan Hematoksilin Eosin .....	17
Hematoksilin .....	17
Eosin .....	17

MATERI DAN METODE .....	18
Materi.....	18
Alat.....	18
Bahan .....	18
Metode .....	18
Tahap adaptasi dan pengelompokan hewan coba .....	18
Tahap perlakuan diabetes mellitus tipe 1 .....	19
Tahap perlakuan EMPSPM.....	20
Tahap penyiapan dan pemrosesan jaringan .....	20
Tahap pewarnaan hematoksin eosin .....	21
Analisis hasil.....	22
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23
Pengamatan Pewarnaan Hematoksin Eosin.....	23
Kontrol negatif .....	23
Kontrol positif .....	25
Perlakuan Sekretom minggu pertama .....	28
Perlakuan Sekretom minggu kedua.....	30
Perlakuan Sekretom minggu ketiga .....	32
Perlakuan Sekretom minggu keempat .....	33
KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
Kesimpulan.....	38
Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA .....	39
LAMPIRAN.....	43