5. Seluruh Staf Laboratorium *Stem Cell Cancer and Research* (SCCR) Fakultas Kedokteran Unissula yang telah membantu dalam penelitian ini.
6. Serta seluruh pihak yang ikut membantu, baik secara langsung maupun tidak langsung. Penulis hanya bisa berdoa, semoga Allah membalas kebaikan-kebaikan mereka dengan setimpal. Amin

Sebagai akhir kata dari penulis, penulis hanya bisa berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Semarang, Maret 2015

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR SINGKATAN	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Proliferasi Sel Kanker Payudara	5
2.1.1 Definisi	5
2.1.2 Mekanisme Proliferasi Sel	5
2.1.3 Faktor yang Mempengaruhi Proliferasi Sel	8
2.1.4 Siklus sel	10

2.2 Medium Kultur 11
2.3 Adaptasi Sel 12
2.4 Medium Kultur M171 13
2.4.1 Pengertian Medium Kultur M171 13
2.4.2 Penyimpanan dan Stabilitas 15
2.5 Medium Kultur DMEM 16
2.5.1 Pengertian Medium Kultur DMEM 16
2.6 Medium Kultur RPMI 19
2.6.1 Pengertian Medium Kultur RPMI 19
2.7 Pengaruh Perbedaan Medium M171 dan DMEM Terhadap Proliferasi *Cell line* T47D 22
2.8 Kerangka Teori 24
2.9 Kerangka Konsep 25
2.10 Hipotesis 25
BAB III METODE PENELITIAN 26
3.1 Jenis Penelitian 26
3.2 Variabel dan Definisi Operasional 26
3.2.1 Variabel 26
3.2.2 Definisi Operasional 26
3.3 Subjek Penelitian 27
3.4 Alat dan Bahan 28
3.4.1 Alat 28
3.4.2 Bahan 29

3.5 Cara Penelitian 30

3.6 Tempat dan Waktu Penelitian 32

3.6.1 Tempat Penelitian 32

3.6.2 Waktu Penelitian 32

3.7 Analisis Hasil 33

3.8 Alur Kerja Penelitian 34

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 35

4.1 Hasil Penelitian 35

4.2 Pembahasan 39

BAB V SIMPULAN DAN SARAN 42

5.1 Simpulan 42

5.2 Saran 42

DAFTAR PUSTAKA 43

LAMPIRAN 45