

DAFTAR ISI

Sampul depan..... i

Sampul Dalam ii

Lembar Pernyataan Orisinalitas iii

Lembar pengesahan iv

Lembar Persetujuan Thesis v

Persetujuan Publikasi vi

Kata Pengantar ix

Abstrak x

Daftar Isi xii

Daftar Gambar xv

Daftar Tabel xvi

Daftar Singkatan xvii

Daftar Istilah xix

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 Kanker buli..... 5

2.2 Metformin 10

2.3 Cisplatin..... 13

2.4 Siklus pembelahan sel	15
2.5 MTT assay	18
2.6 Apoptosis	18
BAB III. KERANGKA DAN HIPOTESIS PENELITIAN	21
3.1 Kerangka konsep	21
3.2 Hipotesis Penelitian	22
BAB IV. METODOLOGI PENELITIAN	24
4.1.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	24
4.1.2 Rancangan Penelitian	24
4.2 Tempat dan waktu penelitian.....	26
4.3 Unit eksperimen dan replikasi	26
4.4. Kriteria	27
4.5 Variabel Penelitian dan definisi operasional.....	28
4.6 Alat dan bahan penelitian.....	29
4.7 Cara kerja.....	29
4.8 Analisis data	34
4.9 Organisasi Penelitian	35
BAB V. Hasil Penelitian	34
5.1 Hasil pemeriksaan <i>flowcytometri</i>	36
5.2 Uji normalitas dan Komparasi rerata persentase <i>late apoptosis</i> sel karsinoma buli	38
5.3 Efek paparan metformin dan cisplatin pada sel karsinoma buli	40

5.4. Hasil pembacaan <i>median effect mass</i> menggunakan program <i>Compusyn</i>	40
5.5 Hasil Pengukuran Viabilitas Sel Kanker Buli Dengan Paparan Metformin	43
5.6 Hasil Pengukuran Viabilitas Sel Kanker Buli Dengan Paparan Cisplatin	45
5.7 Hasil Pengukuran Viabilitas Sel Kanker Buli Dengan Dosis Kombinasi Metformin Dan Cisplatin	47
Bab VI. Pembahasan	51
Bab VII. Kesimpulan dan saran	58
Daftar Pustaka	59
Lampiran	64