

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
BAB I	1
PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang Permasalahan.....	1
I.2. Perumusan Masalah.....	8
I.3. Tujuan Penelitian.....	8
I.4. Keaslian Penelitan	9
I.5. Manfaat Penelitian	9
Bab II.....	12
TINJAUAN PUSTAKA.....	12
II.1. Tinjauan Pustaka.....	12
II.1.1 Siklus Sel	12
II.1.2. Kanker Paru	16
II.1.3. Antiproliferasi.....	18
II.1.4. (<i>Pimpinella alpina</i>) Purwaceng.....	20
II.2. Landasan Teori.....	21
II.3 Kerangka Teori.....	22
II.4. Kerangka Konsep	23
II.5. Hipotesis Penelitian	24
BAB III	24
METODE PENELITIAN	24
III.1. Desain Penelitian.....	24
III.2. Variabel Penelitian	24
III.4. Alat dan Bahan Penelitian.....	25
III.4.1. Bahan Penelitian.....	25
III.4.2. Alat Penelitian	26
III.5. Definisi Operasional Penelitian	27
III.6. Tahapan penelitian.....	28
III.6.1 Determinasi akar <i>Pimpinella alpina</i>	28
III.6.2 Standarisasi Pembuatan Ekstrak Air.....	28
III.6.3 Profil Kandungan Kimia Ekstrak Air <i>Pimpinella alpina</i>	29
III.6.4. Pembuatan larutan uji dan kontrol.....	29
III.6.5. Kultur Sel.....	29
III.6.6. Uji Sitostatik.....	30

III.6.7. Uji Antiproliferasi.....	31
III.6.8 Uji jalur penghambatan pertumbuhan sel.....	31
BAB IV.....	35
HASIL DAN PEMBAHASAN	35
IV.1. Hasil Penelitian.....	35
IV.1.1. Uji Determinasi Purwaceng (<i>Pimpinella alpina</i>)	35
IV.1.2. Standardisasi Pembuatan Ekstrak Air.....	35
IV.1.3. Profil Kandungan Kimia Ekstrak Air <i>Pimpinella alpina</i>	36
IV.1.4. Uji sitostatik.....	36
IV.1.5. Uji Antiproliferasi.....	41
IV.1.6 Uji Jalur Penghambatan Pertumbuhan Sel.....	45
IV.2 Pembahasan.....	48
BAB V	61
SIMPULAN DAN SARAN.....	61
V.1. Simpulan	61
V.2. Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA.....	62