

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
RINGKASAN	viii
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
DAFTAR SINGKATAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Nyeri	5
2.2 Chemotherapy-Induced Peripheral Neuropathy	6
2.2.1 Definisi	6
2.2.2 Obat-Obatan yang Menyebabkan CIPN	6
2.2.3 Mekanisme Patologi yang Berperan dalam CIPN	9
2.3 Metode Uji Perilaku CIPN	16
2.3.1 <i>Mechanical Allodynia</i>	16
2.3.2 <i>Mechanical Hyperalgesia</i>	17

2.3.3 <i>Thermal Hypo- atau Hyperalgesia</i>	17
2.3.4 <i>Sensory-Motor Coordination</i>	18
2.4 Quercetin	19
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL	22
3.1 Alur Kerangka Konseptual	22
3.2 Uraian Kerangka Konseptual	23
BAB IV METODE PENELITIAN	25
4.1 Jenis Penelitian	25
4.2 Bahan dan Alat Penelitian	25
4.2.1 Bahan Penelitian	25
4.2.2 Alat-Alat Penelitian	25
4.3 Subjek Penelitian	26
4.4 Metode Penelitian	26
4.4.1 Rancangan Penelitian	26
4.4.2 Penyiapan Obat	27
4.4.3 Protokol Penelitian	28
4.4.4 Kerangka Operasional	29
4.4.5 Analisis data	30
BAB V HASIL PENELITIAN	31
5.1 Pengaruh quercetin pada respon nyeri neuropati perifer pada hewan coba yang diinduksi oleh oxaliplatin	31
5.1.1 Hasil pengukuran model nyeri neuropati yang diinduksi oxaliplatin dengan metode <i>hot plate test</i> pada respon <i>standing</i>	34
5.1.2 Hasil pengukuran model nyeri neuropati yang diinduksi oxaliplatin dengan metode <i>hot plate test</i> pada respon <i>rubbing</i>	36
5.1.3 Hasil pengukuran model nyeri neuropati yang diinduksi oxaliplatin dengan metode <i>hot plate test</i> pada respon <i>licking</i>	38

5.1.4 Hasil pengukuran model nyeri neuropati yang diinduksi oxaliplatin dengan metode <i>hot plate test</i> pada respon <i>elevation</i>	40
5.1.5 Hasil pengukuran model nyeri neuropati yang diinduksi oxaliplatin dengan metode <i>hot plate test</i> pada respon <i>jumping</i>	42
5.2 Pengaruh quercetin pada respon nyeri neuropati perifer pada hewan coba yang diinduksi oleh paclitaxel	43
5.2.1 Hasil pengukuran model nyeri neuropati yang diinduksi paclitaxel dengan metode <i>hot plate test</i> pada respon <i>standing</i>	46
5.2.2 Hasil pengukuran model nyeri neuropati yang diinduksi paclitaxel dengan metode <i>hot plate test</i> pada respon <i>rubbing</i>	48
5.2.3 Hasil pengukuran model nyeri neuropati yang diinduksi paclitaxel dengan metode <i>hot plate test</i> pada respon <i>licking</i>	50
5.2.4 Hasil pengukuran model nyeri neuropati yang diinduksi paclitaxel dengan metode <i>hot plate test</i> pada respon <i>elevation</i>	52
5.2.5 Hasil pengukuran model nyeri neuropati yang diinduksi paclitaxel dengan metode <i>hot plate test</i> pada respon <i>jumping</i>	54
BAB VI PEMBAHASAN	56
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	70