

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>PRAKATA</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xi</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>xii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xiii</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>14</b>
I.1 Latar Belakang.....	14
I.2. Perumusan Masalah.....	18
I.3. Tujuan Penelitian.....	18
I.4. Keaslian Penelitian .....	19
I.5. Manfaat Penelitian.....	19
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>20</b>
II.1 Tinjauan Pustaka .....	20
II.1.1. Kanker Payudara.....	20
II.1.2. Metastasis Kelenjar getah bening Pada Kanker Payudara .....	27
II.1.3. Limfangiogenesis dan Metastasis Kelenjar getah bening pada Kanker Payudara .....	30

II.1.4. Hypoxia Inducible Factor-1 $\alpha$ .....	33
II.1.5. Hypoxia Inducible Factor-1 $\alpha$ dan Ukuran Kanker Payudara .....	36
II.1.6. Hypoxia Inducible Factor-1 $\alpha$ dan Prospero Homeobox Protein 1 .....	37
II.1.7. Hypoxia Inducible Factor-1 $\alpha$ dan Metastasis Kelenjar getah bening Kanker Payudara .....	38
II.2 Landasan Teori .....	40
II.2.1. Kerangka Teori .....	42
II.2.2. Kerangka Konsep .....	43
II. 3. Hipotesis .....	43
<b>BAB III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>45</b>
III.1. Jenis dan Rancangan Penelitian .....	45
III.1.1. Subjek penelitian .....	45
III.1.2. Jumlah sampel penelitian .....	46
III.1.3. Tempat penelitian .....	47
III.1.4. Waktu penelitian .....	47
III.2. Variabel Penelitian .....	47
III.3. Definisi Operasional .....	48
III.4. Bahan dan Alat Penelitian .....	50
III.5. Jalannya Penelitian .....	53
III.6. Analisis Hasil .....	57
III.7. Kelemahan Penelitian .....	58
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN .....</b>	<b>59</b>

IV.1. Hasil Penelitian .....	59
IV.1.1. Karakteristik sampel penelitian.....	59
IV.1.2. Data ekspresi HIF-1 $\alpha$ dan PROX1.....	60
IV.1.3. Hubungan ekspresi HIF-1 $\alpha$ dan PROX1 dengan ukuran tumor dan metastasis kelenjar getah bening kanker payudara.....	60
IV.1.4. Hubungan ekspresi HIF-1 $\alpha$ dan PROX1 pada kanker payudara.....	61
IV.1.5. Hubungan sub tipe molekuler kanker payudara dengan ekspresi HIF-1 $\alpha$ dan PROX1.....	62
IV.2. Pembahasan.....	63
IV.2. 1. Karakteristik sampel.....	63
IV.2.2. Hubungan ekspresi HIF-1 $\alpha$ dengan ukuran tumor dan metastasis kelenjar getah bening kanker payudara.....	64
IV.2.3. Hubungan dengan ukuran tumor dan metastasis kelenjar getah bening kanker payudara.....	66
IV.2.4. Hubungan ekspresi HIF-1 $\alpha$ dan PROX1 pada kanker payudara.....	68
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>71</b>
V.1. Kesimpulan.....	71
V.2. Saran.....	71
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>73</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>88</b>