

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTARiv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Keaslian Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Triple Negative Breast Cancer (TNBC)	9
2.2 Phosphatidylinositol 3-kinase (PI3K)	22
2.3 Mammalian Target of Rapamycin (mTOR)	32
2.4 Perbedaan Peran PI3K dan mTOR pada metastasis KGB Axilla	38
2.5 Kerangka Teori	40
2.6 Kerangka Konsep	41
2.7 Hipotesis	41
BAB III. METODE PENELITIAN	42
3.1 Desain Penelitian	42

3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	42
3.3 Subjek Penelitian	42
3.4 Variabel Penelitian	45
3.5 Definisi Operasional.....	46
3.6 Instrumen Penelitian.....	57
3.7 Rancangan Pengolahan/Analisis Data.....	58
3.8 Etika Penelitian	58
3.9 Alur Penelitian	59
3.10 Rencana Kerja Penelitian	60
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	61
4.1 Hasil Penelitian	61
4.1.1 Karakteristik Subyek Penelitian	61
4.1.2 Karakteristik Ekspresi PI3K, mTOR, LVI dan Limfonodi KGB	63
4.1.3 Hasil Analisa Data	65
4.2 Pembahasan	67
4.2.1 Interpretasi Karakteristik Subyek Penelitian	67
4.2.2 Interpretasi mRNA PI3K pada LVI dan Metastasis KGB Axilla	71
4.2.3 Interpretasi mRNA mTOR pada LVI dan Metastasis KGB Axilla	73
4.2.4 Perbedaan Peran dan Aktivasi PI3K dan mTOR pada Sel Kanker	74
4.2.5 Implikasi Terhadap Patogenesis TNBC dan Potensi Terapi Target	74
4.2.7 Keterbatasan Penelitian	75
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	76
5.1 Kesimpulan	76
5.2 Saran	77
DAFTAR PUSTAKA	79
LAMPIRAN	89