

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
INTISARI	xv
ABSTRAK	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian & Kebaruan Penelitian	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Tinjauan Pustaka	9
A. 1. Definisi Kanker Payudara	9
A. 2. Epidemiologi Kanker Payudara	9
A. 3. Kanker Payudara Triple Negatif (TNBC)	10
A. 4. The Hallmarck of Cancer dan AEG-1	12
A. 5. Peran AEG-1 pada Karsinogenesis	14
A. 6. Peran AEG-1 pada Karsinogenesis Kanker Payudara	18
A. 7. Peran AEG-1 pada Angiogenesis TNBC	19
A. 8. Parameter Angiogenesis VEGF pada Kanker Payudara	23
A. 8.a. Pensinyalan Autokrin VEGF pada Kanker Payudara	25
A. 8.b. VEGF memacu invasi Kanker Payudara	25

A. 8.c. Pensinyalan VEGF pada sel tumor	26
A. 8.d. Peran VEGF sebagai faktor diagnostik	29
A. 8.e. Peran VEGF sebagai faktor prognosis	29
A. 8.f. Parameter Angiogenesis VEGF pada TNBC	30
A. 8.g. VEGF pada angiogenesis Tumor Payudara	31
B. Landasan Teori	33
C. Kerangka Teori	34
D. Kerangka Konsep	35
E. Hipotesis	35
BAB III. METODE PENELITIAN	36
A. Rancangan Penelitian	36
B. Populasi / Subjek Penelitian	36
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	41
D. Variabel Penelitian	41
E. Definisi Operasional Variabel Penelitian	42
F. Instrumen dan Cara Pengumpulan Data	48
G. Pemeriksaan qRT-PCR	48
H. Rancangan Penelitian / Analisis Data	54
I. Etika Penelitian	55
J. Alur Penelitian	55
K. Rencana Kerja Penelitian	56
BAB IV. HASIL PENELITIAN	57
A. Hasil Penelitian	57
A. 1. Karakteristik Pasien	57
A. 2. Hubungan antara Ekspresi AEG-1 dan Ekspresi VEGF	59
A. 3. Hubungan antara Usia, Status Klinikopatologi, Komorbid, Kemoterapi dan Radioterapi dengan Ekspresi AEG-1 dan VEGF.	60
A. 4. Analisis Disease Free Survival (DFS)	61
A. 4.1. Hubungan antara Ekspresi AEG-1 dengan DFS	61
A. 4.2. Hubungan antara Ekspresi VEGF dengan DFS	62
A. 5. Analisis Cox Regression Univariat, Multivariat model 1 dan 2	62

B. Pembahasan Penelitian	64
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	70
A. Kesimpulan	70
B. Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN	79



Hubungan antara Ekspresi AEG-1 dan VEGF pada Triple Negatif Breast Cancer Operable dengan Disease Free Survival

Mubarok Latief, Dr. dr. Darwito,SH, Sp.B. Subsp.Onk(K); Prof. Dr. dr. Teguh Aryandono, Sp.B. Subsp.Onk(K); dr. Pa
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>