UNIVERSITAS GADJAH MADA
Hubungan Antara Ekspresi ALDH1 Dan ki-67 Pada Triple Negative Breast Cancer Operable Dengan Disease Free Survival
erwin parulian pasaribu, Artanto Wahyono; Teguh Aryandono; Paranita Ferronika
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

JUDUL ..... **i**
LEMBAR PENGESAHAN ..... **ii**
HALAMAN PERNYATAAN ..... **iii**
KATA PENGANTAR ..... **iv**
DAFTAR ISI ..... Error! Bookmark not defined.**i**
DAFTAR TABEL ..... **viii**
DAFTAR GAMBAR ..... **ix**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **x**
DAFTAR SINGKATAN ..... **xi**
ABSTRAK ..... **xiv**
ABSTRACT ..... **xv**
BAB I PENDAHULUAN ..... Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang ..... **Error! Bookmark not defined.**
B. Rumusan Masalah 3
C. Tujuan Penelitian 4
D. Manfaat Penelitian 4
E. Keaslian Penelitian 4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **6**
A. Telaah Pustaka 6
1. Anatomi Payudara 6
2. Definisi Kanker Payudara 7
3. Epidimiologi Kanker Payudara 7
4. Klasifikasi Kanaker Payudara Secara Molekuler 8
5. TNBC 9
6. Cancer Stem Cell 11
7. ALDH1 12
8. Peran ALDH1 13
9. Peran ALDH1 Pada Karsiogenesis 14
10. ki-67 14
11. ki-67 Pada Jariangan Payudara Normal 15
12. Karakteritik ki-67 15
13. Skoring ki-67 17

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Hubungan Antara Ekspresi ALDH1 Dan ki-67 Pada Triple Negative Breast Cancer Operable Dengan Disease
Free Survival**
erwin parulian pasaribu, Artanto Wahyono; Teguh Aryandono; Paranita Ferronika
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

14. ki-67 Sebagai Faktor Diagnostik 18
15. ki-67 Sebagai Faktor Prognostik 19
B. Landasan Teori 22
C. Kerangka Teori 24
D. Kerangka Konsep 25
E. Hipotesis 25
BAB III METODE PENELITIAN **27**
A. Rancangan Penelitian 27
B. Populasi/Subjek Penelitian 28
C. Lokasi dan Waktu Penelitian 32
D. Variabel & Definisi Operasional Penelitian 32
E. Alat Ukur Penelitian 39
F. Rancangan Penelitian/Analisis Data 44
G. Etika Penelitian 45
H. Tahapan Pelaksanaan Penelitian 45
I. Rencana Kerja Penelitian 46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN **47**
A. Hasil Penelitian 47
B. Pembahasan Penelitian 57
C. Keterbatasan Penelitian 74
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN PENELITIAN **28**
A. Kesimpulan Penelitian 75
B. Saran Penelitian 77
DAFTAR PUSTAKA **78**
LAMPIRAN **89**

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**Hubungan Antara Ekspresi ALDH1 Dan ki-67 Pada Triple Negative Breast Cancer Operable Dengan Disease
Free Survival**
erwin parulian pasaribu, Artanto Wahyono; Teguh Aryandono; Paranita Ferronika
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/