



SKRIPSI

Analisis Karakter Gen *BRCA 1* Pada Keluarga Dengan Riwayat Kanker Payudara

Analysis of BRCA1 Gene Character in Families with a History of Breast Cancer

Baiti Jennah
211335300006

Dosen Pembimbing
Miftahul Mushlih, S.Si., M.Sc

Dosen Penguji
Syahrul Ardiansyah, S.Si., M.Si
Puspitasari, S.ST., M.PH

**D-IV TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
2025**

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

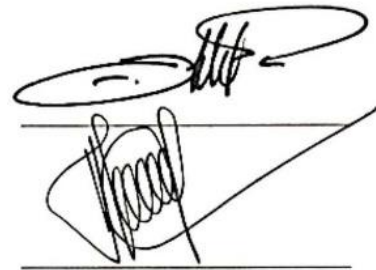
Judul : Analisis Karakter Gen *BRCA1* Pada Keluarga Dengan Riwayat Kanker Payudara

Nama Mahasiswa : Baiti Jennah

NIM : 211335300006

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Miftahul Mushlih, S.Si., M.Sc)



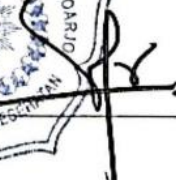



Dosen Penguji 1
(Syahrul Ardiansyah, S.Si., M.Si)

Dosen Penguji 2
(Puspitasari, S.ST., M.PH)

Diketahui Oleh

Ketua Program Studi
Galuh Ratmana Hanum, S.Si., M.Si
NIK. 215510

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Evi Rinata, S.ST., M.Keb
NIK. 213375

Tanggal Ujian
10 Juni 2025

Tanggal Lulus
10 Juni 2025

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
DAFTAR ISI	iv
<i>ABSTRACT</i>	1
ABSTRAK	1
I. PENDAHULUAN.....	1
II. METODE.....	2
III. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	3
IV. KESIMPULAN.....	5
UCAPAN TERIMA KASIH.....	5
REFERENSI.....	6
LAMPIRAN	8
1. Instrumen Penelitian.....	8
a) Informed Consen.....	8
b) Dokumentasi Penelitian	38
2. Hasil PCR Kanker Payudara	40
3. Pembuatan Pedigree <i>National Society of Genetic Counselors</i> (NSGC).....	40
4. Sertifikat Uji Etik	41

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Baiti Jennah
NIM : 211335300006
Program Studi : Teknologi Laboratorium Medis
Fakultas : Ilmu Kesehatan

DAN

Dosen Pembimbing : Miftahul Mushlih, S.Si., M.Sc
NIK/NIP : 218619
Program Studi : Teknologi Laboratorium Medis
Fakultas : Ilmu Kesehatan

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Analisis Karakter Gen BRCA1 Pada Keluarga Dengan Riwayat Kanker Payudara

Kata Kunci : *Kanker Payudara; gen BRCA1; Sequencing; PCR*

TELAH:

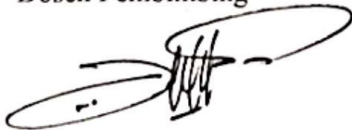
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

SERTA:

- ☒ Bertanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- ☐ Menyerahkan tanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



Miftahul Mushlih, S.Si., M.Sc
NIP/NIK. 218619

Sidoarjo, 04 Juli 2025
Mahasiswa



Baiti Jennah
NIM. 211335300006

PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul **“Analisis Karakter Gen BRCA1 Pada Keluarga Dengan Riwayat Kanker Payudara”** adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 04 Juli 2025



Baiti Jennah

NIM. 211335300006