

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	1
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR SINGKATAN.....	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
1. Tujuan Umum	4
2. Tujuan Khusus	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II	8
TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Kanker Payudara.....	8
1. Definisi	8
2. Epidemiologi	8
3. Patofisiologi.....	9
B. Diet dan mikronutrien pada pasien Kanker Payudara.....	11
C. <i>Iron Overload</i> pada keganasan	13
D.Zinc dalam mencegah progresivitas kanker dan Anemia.....	16
E. Anemia pada kanker payudara	19



F. Kerangka Teori	22
H. Hipotesis	23
BAB III.....	19
METODE PENELITIAN.....	19
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	19
B. Subjek Peneltian.....	19
C. Besar Sampel.....	21
D. Definisi Operasional	22
E. Variabel Penelitian.....	25
F. Instrumen Penelitian.....	25
G. Cara Penelitian	25
H. Analisis Statistik	26
1. Analisa Univariat	26
2. Analisa Bivariat.....	26
I. Etika Penelitian	27
J. Keterbatasan Penelitian	27
L. Kerahasiaan Penelitian.....	28
BAB IV.....	29
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
A. Hasil Penelitian	29
1. <i>Flowchart</i> Penelitian.....	29
2. Karakteristik Dasar Partisipan	30
3. Perbandingan karakteristik dasar partisipan penelitian berdasarkan kelompok intervensi (Suplementasi Zinc)	32
4. Efek intervensi suplementasi zinc terhadap profil besi.....	34
5. Efek intervensi terhadap kadar hemoglobin	36
6. Efek samping	37
B. Pembahasan.....	38
1. Data karakteristik penelitian	39
2. Efek pleiotropik zinc pada kanker payudara.....	40
3. Efek suplementasi zinc terhadap profil besi	42
4. Perbandingan dengan penelitian lain	46
5. Keterbatasan dan kekuatan penelitian.....	48



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Studi novel : Efek dari suplementasi Zinc terhadap profil besi dan Hemoglobin pada kanker payudara di Rumah Sakit Umum Pusat dr. Sardjito - Yogyakarta

I Ngurah Ardhi Wiratama, Prof. Dr. dr. Ibnu Purwanto, Sp.PD Subsp. H. Onk. M. (K), Dr. dr. Kartika Widayati, Sp.PD :

Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

BAB V	50
KESIMPULAN DAN SARAN	50
1. Kesimpulan	50
2. Saran	50
DAFTAR PUSTAKA.....	52