

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SINGKATAN.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1. Manfaat Praktis.....	4
1.4.2. Manfaat Teoritis.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Massa Lemak Tubuh.....	5
2.2. Persentase Lemak Tubuh Pasien Kanker.....	5
2.2.1. Perubahan Metabolisme pada Penderita Kanker.....	5

2.2.2.	Metode Pengukuran Persentase Lemak.....	8
2.2.3.	Faktor yang Mempengaruhi Persentase Lemak Tubuh	14
2.3.	Asupan Lemak.....	16
2.3.1.	Sumber Lemak pada Diet	16
2.3.2.	Pola Asupan Diet pada Pasien Kanker	19
2.4.	Metode Assessment Asupan Diet.....	20
2.4.1.	<i>Food frequency quistionare</i> (FFQ)	20
2.4.2.	<i>Recall 24 hours</i>	21
2.4.3.	<i>Food consumption score</i> (FCS)	22
2.5.	Hubungan Asupan Lemak dan Persentase Lemak Tubuh.....	22
2.6.	Kerangka Teori.....	24
2.7.	Kerangka Konsep.....	25
2.8.	Hipotesis.....	25
BAB III METODE PENELITIAN.....		26
3.1.	Jenis penelitian dan Rancangan Penelitian.....	26
3.2.	Variabel dan Definisi Oprasional.....	26
3.2.1.	Variabel Penelitian.....	26
3.2.2.	Definisi Oprasional.....	26
3.3.	Populasi dan Sampel.....	28
3.3.1.	Populasi Penelitian.....	28

3.3.2.	Sampel Penelitian.....	28
3.3.3.	Besar Sampel.....	29
3.4.	Instrumen dan Bahan Penelitian.....	30
3.5.	Cara Penelitian.....	31
3.5.1.	Persiapan Penelitian.....	31
3.5.2.	Pelaksanaan Penelitian.....	31
3.6.	Alur Penelitian.....	32
3.7.	Tempat dan Waktu.....	33
3.7.1.	Tempat Penelitian.....	33
3.7.2.	Waktu Penelitian.....	33
3.8.	Analisa Data.....	33
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		34
4.1.	Hasil Penelitian.....	34
4.1.1.	Data Karakteristik Subjek Penelitian Pasien Kanker Payudara di Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang.....	34
4.1.2.	Uji Beda Faktor – Faktor Lain Terhadap Persentase Lemak Tubuh Pasien Kanker Payudara di Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang.....	36
	Faktor-faktor lain yang mempengaruhi asupan lemak dan persentase lemak tubuh pasien kanker, dilakukan uji beda menggunakan <i>Cross Tabulation</i> dengan <i>Fisher Exact</i>	36
4.1.3.	Uji Korelasi Asupan Lemak dan Persentase Lemak Tubuh Pasien Kanker Payudara di Rumah Sakit Islam Sultan Agung	

Semarang	37
4.2. Pembahasan.....	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	44
5.1. Kesimpulan.....	44
5.2. Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA.....	45
LAMPIRAN.....	47

DAFTAR SINGKATAN

BIA	: <i>Bioelectrical Impedance Analysis</i>
FCS	: <i>Food Consumption Score</i>
FFQ	: <i>Food Frequency Quistionare</i>
GLUT-4	: <i>Glucose Transporter Type 4</i>
HSL	: <i>Hormon Sensitive Lipase</i>
IFN- γ	: <i>Interferon-gamma</i>
LMF	: <i>Lipid Mobilizing Factor</i>
LPL	: <i>Lipoprotein Lipase</i>
NF-B	: <i>Nuclear Transcription Factor-B</i>
MUFA	: <i>Unsaturated Fatty Acid</i>
PUFA	: <i>Poly Unsaturated Fatty Acid</i>

SFA : *Saturated Fatty Acids*

TNF- α : *Tumor Necrosis Factor-alpha*

ZAG : *Zinc-a2 glycoprotein*

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Karada scan HBF-375.....	10
Gambar 2. 2. Komposisi tubuh manusia.....	11
Gambar 2. 3. DEXA scan.....	13
Gambar 2. 4. Hydrostatic testing.....	13
Gambar 2. 5. Kerangka Teori.....	24
Gambar 4. 1. Uji Korelasi Dengan Menggunakan Uji <i>Pearson Correlation</i>	37

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1.	Int.res. <i>J. of Science and Engineering</i> , 2014..	13
Tabel 3. 1.	Penafsiran Korelasi Tabel	33
Tabel 4. 1. Data Karakteristik Subjek Penelitian Pasien Kanker Payudara di Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang.....		35
Tabel 4. 2. Uji <i>Cross Tabulation</i> Faktor-Faktor Lain Terhadap Persentase Lemak Tubuh Pada Pasien Kanker Payudara Di Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang.....		36
Tabel 4. 3. Uji Normalitas Asupan Lemak dan Persentase Lemak Tubuh Pada Pasien Kanker Payudara di Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang dengan Menggunakan Uji Kolmogorov-Smirnov.....		37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Penelitian Asupan Lemak dan Persentase Lemak Tubuh pada Pasien Kanker Payudara di Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang.....	47
Lampiran 2. Karakteristik Subjek Penelitian Pasien Kanker Payudara di Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang.....	48
Lampiran 3. Uji Normalitas Asupan Lemak dan Persentase Lemak Tubuh Pasien Kanker Payudara di Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang.....	48
Lampiran 4. Uji <i>Pearson Correlation</i> antara Asupan lemak dan persentase lemak pada Pasien Kanker Payudara di Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang.....	48
Lampiran 5. Uji <i>Cross Tabulation</i> Dengan <i>Fisher Exact</i> Usia, Jenis Kelamin, Jenis Kanker, Status Gizi, Frekuensi Kemoterapi Terhadap Persentase Lemak Tubuh Pasien Kanker Payudara di Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang.....	49
Lampiran 6 Izin Penelitian di Instalasi Rekam Medis, Ruang Ma'wa dan Ruang Darussalam Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang.....	52
Lampiran 7. Surat Keterangan Penelitian di Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang.....	53
Lampiran 8. Surat Ethical Clearance Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.....	54
Lampiran 9. Lembar <i>Informed Consent</i>	54
Lampiran 10. Penelitian Wawancara dengan Kuesioner FFQ di Ruang Darussalam Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang.....	56