

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Anatomi dan fisiologi tulang	6
2.1.1. Klasifikasi tulang berdasarkan bentuk	7
2.1.2. Klasifikasi tulang berdasarkan struktur	10
2.1.3. Sel dan Matrix	11
2.1.4. Pertumbuhan Tulang	13
2.1.5. Metabolisme Tulang	16
2.1.6. Perubahan fisiologis tulang pada proses penuaan	21
2.1.7. Fungsi Tulang	21
2.2. Osteoporosis	22
2.2.1. Klasifikasi Osteoporosis	24
2.2.2. Factor resiko osteoporosis	26

2.2.3.	Diagnosis osteoporosis	27
2.2.4.	Terapi osteoporosis	33
2.3.	Hipotesis penelitian	35
BAB III METODE PENELITIAN		36
3.1.	Rancangan penelitian	35
3.2.	Subyek Penelitian	37
3.2.1.	Kriteria Inklusi dan Eksklusi	37
3.3.	Variabel Penelitian	38
3.3.1.	Variabel Bebas (Dependen)	38
3.3.2.	Variabel Tergantung (Independen)	39
3.4.	Tempat dan Waktu Penelitian	39
3.5.	Definisi Operasional	39
3.6.	Tahapan Penelitian	40
3.6.1.	Bahan	40
3.6.2.	Sampel Penelitian	40
3.6.3.	Pengukuran	41
3.1.	Analisis Data	43
3.2.	Aspek Etik Penelitian	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		44
4.1.	Hasil Penelitian	44
4.2.	Analisa Statistik	45
4.3.	Pembahasan	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		54
5.1.	Kesimpulan	54
5.2.	Saran	54
DAFTAR PUSTAKA		55
LAMPIRAN.....		59