

## DAFTAR ISI

COVER .....	i
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR SINGKATAN .....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Batasan Masalah .....	4
1.4. Tujuan Penelitian .....	4
1.5. Manfaat Penelitian .....	4
1.6. Sistematika Penulisan .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
BAB III LANDASAN TEORI.....	8
3.1. Sudut Kontak .....	8
3.1.1. Pengertian sudut kontak dan keterbasahan .....	8
3.1.2. Faktor pengaruh sudut kontak.....	10
3.1.3. Analisis sudut kontak pada permukaan datar dan kasar .....	11
3.2. Implan .....	13
3.2.1. Pelat.....	14
3.2.2. Fungsi pelat .....	14
3.2.3. <i>Adaptation plate</i> .....	14
3.2.4. Ukuran pelat.....	15
3.3. Pelat <i>Miniplate OSTEOMED®</i> .....	15
3.4. Tetesan Cairan .....	16

3.4.1. Air .....	16
3.4.2. Ukuran tetesan .....	17
3.5. Metode Pengukuran .....	17
3.5.1. <i>ImageJ</i> .....	17
3.5.2. <i>Microsoft excel</i> .....	18
BAB IV METODE PENELITIAN .....	19
4.1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	19
4.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	19
4.2.1. Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah : .....	19
4.2.2. Bahan yang digunakan dalam penelitian ini adalah :.....	19
4.2.3. Analisis data.....	20
4.2.4. Skema percobaan .....	20
4.3. Prosedur Penelitian .....	21
4.4. Langkah-langkah Penelitian.....	23
4.4.1. Pengambilan gambar pada tetesan .....	23
4.4.2. Analisis sudut kontak dengan <i>ImageJ</i> .....	23
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
5.1. Pengukuran Sudut Kontak Air pada Implan <i>Miniplate</i> .....	26
5.1.1. Hasil pengukuran sudut kontak implan <i>miniplate plat L short 4 system</i> 1,6 mm .....	26
5.1.2. Hasil pengukuran sudut kontak implan <i>miniplate straight 10 system</i> 1,6 mm .....	28
5.1.3. Hasil pengukuran sudut kontak implan <i>miniplate straight 4 system</i> 2,0 mm .....	31
5.2. Hasil Analisis Pengaruh Permukaan Implan <i>Miniplate</i> .....	33
BAB VI PENUTUP .....	36
6.1. Kesimpulan .....	36
6.2. Saran .....	36
LAMPIRAN.....	40