

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan dan Manfaat	3
1.4. Batasan Masalah	4
1.5. Metode Penelitian.....	4
1.6. Jadwal Pelaksanaan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Kajian Pustaka	7
2.2. Dasar Teori	11
2.2.1. Luka Bakar	11
2.2.2. Derajat Luka Bakar.....	12
2.2.3. <i>Wound Dressing</i>	14
2.2.4. <i>Hydrogel</i>	16
2.2.5. <i>Carboxymethyl Cellulose</i>	17
2.2.6. <i>Hyaluronic Acid</i>	19
2.2.7. Gliserin	21
2.2.8. Propilen Glikol.....	23
2.2.9. <i>Viscosity Test</i>	24
2.2.10. <i>Fluid Afinity Test</i>	25
2.2.11. <i>Stability Test</i>	26

2.2.12. <i>Spreadability Test</i>	26
BAB III METODE PENELITIAN	28
3.1. Alat dan Bahan	28
3.1.1. Alat Penelitian	28
3.1.2. Bahan Penelitian	28
3.2. Skema Penelitian	29
3.3. Prosedur Penelitian	30
3.3.1. Fabrikasi Gel <i>Hyaluronic Acid</i> 2,5% (kontrol).....	31
3.3.2. Fabrikasi Gel <i>Carboxymethyl Cellulose</i>	32
3.3.3. Fabrikasi <i>Hydrogel Hyaluronic Acid</i> -CMC dengan Variasi.....	32
3.3.4. Karakterisasi <i>Hydrogel Hyaluronic Acid</i> -CMC sebagai <i>Aplikasi Wound Dressing</i>	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	37
4.1. Hasil Fabrikasi <i>Hydrogel Amorphous Hyaluronic Acid</i> (HA)- <i>Carboxymethyl Cellulose</i> (CMC)	37
4.2. Hasil Karakterisasi <i>Hydrogel Amorphous Hyaluronic Acid</i> (HA)- <i>Carboxymethyl Cellulose</i> (CMC)	40
4.2.1 Hasil <i>Viscosity Test</i>	40
4.2.1 Hasil <i>Fluid Affinity Test</i>	42
4.2.2 Hasil <i>Stability Test</i>	45
4.2.3 Hasil <i>Spreadability Test</i>	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	48
5.1. Kesimpulan	48
5.2. Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	59