

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	<i>Nata de coco</i> (Halib et al., 2012)	7
Gambar 2.2.1	Struktur selulosa (Coniwanti dkk.,2015)	8
Gambar 2.2.2	Rantai penghubung $\beta(1-4)$ -D-glukosida pada selulosa (Helbert dkk., 1996)	9
Gambar 2.4	Karboksimetil Selulosa (<i>Carboxyl Methyl Cellulose/ CMC</i>) (Kamal, 2010)	11
Gambar 2.5	Skema sintesis CMC (Bezerra dkk., 2015).	15
Gambar 2.7.2	Struktur permukaan umum sebagai suatu fungsi dari konsentrasi polimer (Carragher, 2014).	
Gambar 4.1.1	Nata hasil inkubasi selama 2 minggu	33
Gambar 4.1.2	BC kering yang sudah dimurnikan	34
Gambar 4.2.1	Reaksi substitusi asam monokloroasetat untuk alkoksi selulosa (Konttur, 2014)	35
Gambar 4.2.2	Padatan CMC hasil sintesis	36
Gambar 4.3	Grafik hubungan DS CMC pada kadar NaOH yang berbeda	37
Gambar 4.4.1	Spektra FTIR dari BC dan CMC	38
Gambar 4.4.2	Grafik TGA dari BC dan CMC	40
Gambar 4.4.3.1	Morfologi permukaan dari BC dan permukaan mikrofibril BC oleh Lin et al., 2014	41
Gambar 4.4.3.2	CMC hasil sintesis dan Morfologi permukaan dari CMC oleh Yue L et all., 2016	41
Gambar 4.5	Es krim coklat dengan penambahan stabilizer CMC	43
Gambar 4.6.3	Grafik Pengaruh penambahan bahan penstabil CMC terhadap waktu leleh es krim	47