

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iiiv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	v
HALAMAN HASIL FINAL DETEKSI PLAGIASI SKRIPSI	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Ruang Lingkup Penelitian.....	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 <i>Bacterial Nanocellulose</i>	5
2.2 <i>Radiative Cooling</i>	6
2.3 Transmittan	7
2.4 Uji <i>Fourier Transform Infrared</i> (FTIR)	8
2.5 <i>Scanning Electron Microscope</i> (SEM).....	10
2.6 Spektrofotometri UV-Vis.....	11
2.7 Aplikasi nanoselulosa	12
2.8 Penelitian Terdahulu	13
BAB 3 METODOLOGI PERCOBAAN	15
3.1 Bahan dan Alat.....	15

3.1.1 Bahan	15
3.1.2 Alat	15
3.2 Metodologi Percobaan	15
3.2.1 Variabel percobaan	15
3.2.2 Langkah-langkah Percobaan.....	16
3.2.3 Metode Pengujian.....	18
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1 Karakterisasi Nanoselulosa Bakteri	20
4.2 Hasil Uji <i>Scanning Electron Microscopy</i> (SEM).....	23
4.3 Hasil Uji <i>Fourier Transform Infrared</i>	24
4.4 Hasil Uji Spektrofotometri UV-Vis	26
4.5 Hasil Uji <i>Self-Cooling</i>	27
BAB 5 KESIMPULAN	30
5.1 Kesimpulan.....	30
5.2 Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN.....	40
BIOGRAFI PENULIS	405