

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR ISTILAH	x
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xi
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	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Keramik	6
2.2 Glasir	6
2.3 Titanium Dioksida (TiO₂)	9
2.4 Bakteri	10
2.4.1. Bakteri <i>Staphylococcus Aureus</i>	12
2.4.2. Bakteri <i>Escherichia coli</i>	12
2.5 Uji Aktivitas Antibakteri Dengan Metode Pengenceran	14
2.6 XRD (<i>X-Ray Diffraction</i>)	15
2.7 SEM (<i>Scanning Electron Microscope</i>)	16
2.8 Spektrofotometer UV-Vis	17
BAB III METODE PENELITIAN	20
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	20
3.2 Bahan, Alat, dan Instrumentasi	20
3.3 Prosedur	21
3.3.1 Pembuatan suspensi glasir dan ubin berglasir	21
3.3.2 Karakterisasi ubin glasir dan serbuk glasir	23
3.3.3 Penentuan persen dekolorisasi metilen biru	23

3.3.4	Uji sifat antibakteri serbuk glasir dan ubin berglasir	23
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	26
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	44
	DAFTAR PUSTAKA	45
	LAMPIRAN A	49
	LAMPIRAN B	7
	LAMPIRAN C	9

