

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Perkiraan Jumlah TKS Sejak Tahun 2000-2009	7
2. Struktur Selulosa	8
3. Struktur -Selulosa	9
4. Struktur -Selulosa	9
5. Struktur Lignin	14
6. Struktur Selulosa Asetat	18
7. Hasil SEM Selulosa Asetat Komersial	19
8. Mekanisme Kerja Spektroskopi IR	26
9. Skema Kerja SEM	29
10. Perbedaan Hasil Preparasi Sampel.....	39
11. Perbedaan Warna Selulosa Tanpa Proses Pemutihan.....	43
12. Perbedaan Warna Sampel Dengan Proses Pemutihan.....	43
13. Grafik Perbandingan Persentase Kadar -Selulosa.....	44
14. Grafik Perbandingan Persentase Kadar Lignin.....	45
15. Reaksi Perubahan Selulosa Menjadi Selulosa Asetat.....	46
16. Mekanisme Reaksi Asetilasi.....	49
17. Grafik Perbedaan Kadar -Selulosa dan Kadar Asetil.....	48

18.Grafik Perbedaan Kadar Asetil dan Derajat Subtitusi.....	50
19.Grafik Perbedaan Derajat Subtitusi dan <i>Melting Point</i>	50
20.Hasil Analisis SEM.....	52
21.Spektrum Inframerah.....	53
22.Termogram TGA.....	55
23.Termogram DTA.....	56