

DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 2.1. Struktur Etanol.....	9
Gambar 2.2. Skema Tujuan Perlakuan Awal.....	11
Gambar 2.3. Mekanisme Fermentasi Glukosa menjadi Etanol	19
Gambar 2.4. <i>Saccharomyces cerevisiae</i> dalam Mikroskopis	22
Gambar 2.5. Rangkaian Alat Destilasi	26
Gambar 2.6. Prinsip Kerja Spektrofotometer UV-Vis	27
Gambar 4.1. Sampel Kulit Nanas	44
Gambar 4.2. Selulosa Hasil Delignifikasi Kulit Nanas	45
Gambar 4.3. Selulosa Kulit Nanas.....	47
Gambar 4.4. Pembentukan Beads	48
Gambar 4.5.a. Reagen Fehling dan Hidrolisat sebelum Titrasi.....	50
Gambar 4.5.b. Reagen Fehling dan Hidrolisat setelah Titrasi.....	50
Gambar 4.6. Hasil Hidrolisis Kulit Nanas	51
Gambar 4.7. Perbandingan Spektrum FT-IR Bioetanol Kulit Nanas	54
Gambar 4.8. Grafik Larutan Standar Etanol.....	57
Gambar 4.9. Perbandingan Metode Bioetanol terhadap Densitas Bioetanol	60
Gambar 4.10. Perbandingan Metode Bioetanol terhadap Viskositas Bioetanol... ..	62
Gambar 4.11. Perbandingan Metode Bioetanol terhadap Yield Bioetanol	63

THE
Character Building
UNIVERSITY