

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Umbi Ubi Jalar (<i>Ipomoea batatas L</i>)	4
Gambar 2. Struktur Amilosa	7
Gambar 3. Struktur Amilopektin	8
Gambar 4. Reaksi Hidrolisis Pati dengan Asam	10
Gambar 5. Reaksi Asetilasi	11
Gambar 6. Bagan Alir Ekstraksi Pati	18
Gambar 7. Bagan Alir Hidrolisis	19
Gambar 8. Bagan Alir Asetilasi	20
Gambar 9. Reaksi Uji Benedict	22
Gambar 10. Grafik Analisis Karbohidrat	23
Gambar 11. Reaksi Hidrolisis	23
Gambar 12. Analisis <i>Derajat Substitusi</i> (DS)	24
Gambar 13. Reaksi yang Terjadi Saat Modifikasi Asetilasi Pati	25
Gambar 14. Grafik Hubungan Konsentrasi Pati Alami dengan Viskositas Tereduksi	27
Gambar 15. Grafik Hubungan Konsentrasi Pati Terasetilasi dengan Viskositas Tereduksi	28
Gambar 16. Analisa Fourier Transmitter Infra Red (FTIR) Pada Pati Alami dan Pati Terasetilasi Ubi Jalar	29
Gambar 17. Proses Ekstraksi Pati	56
Gambar 18. Hidrolisis Pati	56
Gambar 19. Pengujian Kadar Karbohidrat	57
Gambar 20. Uji Benedict pada Pati yang Telah di Hidrolisis	57
Gambar 21. Pembuatan Pati Terasetilasi	57
Gambar 22. Uji <i>Derajat Substitusi</i> (DS) pada Pati Terasetilasi	58
Gambar 23. Uji <i>Swelling Power</i> dan <i>Solubility</i> terhadap Pati Alami dan Pati Terasetilasi	58
Gambar 24. Uji Berat Molekul Menggunakan Viskometer Ostwald Terhadap Pati alami dan Pati Terasetilasi	59

Gambar 25. Hasil Analisa Fourier Trasmmitter Infra Red (FTIR) Pada Pati Alami dan Pati Terasetilasi Ubi jalar

