

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.Peta penyebaran lahan kelapa sawit di Lampung	6
2.Grafik jumlah TKS tahun 2000-2009	7
3.Struktur senyawa selulosa	9
4.Struktur senyawa hemiselulosa	12
5.Struktur senyawa lignin	13
6.Struktur senyawa furfural	16
7.Rangkaian alat distilasi uap	19
8.Komponen instrumentasi spektrofotometer inframerah	22
9.Serat tandan kosong sawit (TKS)	30
10. Serbuk tandan kosong sawit (TKS)	31
11. Grafik pengaruh suhu terhadap perolehan furfural	32
12. Grafik pengaruh konsentrasi asam terhadap perolehan furfural.....	33
13. Grafik pengaruh waktu pemasakan terhadap perolehan furfural	34
14. Analisis uji anilin-asetat (1:1) terhadap rendemen	36
15. Spektrum Uv-Vis (a) rendemen TKS asam sulfat 15%, (b) furfural standar	37
16. Spektrum FT-IR (a) furfural standar; dan (b) furfural TKS.....	39
17. Hasil analisis kualitatif GC-MS furfural standar, dan	39
18. Hasil analisis kualitatif GC-MS furfural hasil hidrolisis TKS	40
19. Spektra fragmentasi GC-MS (a) Furfural standar, dan (b) furfural hasil hidrolisis TKS.....	40
20. Pola Fragmentasi furfural.....	41