

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Skema pretreatment biomassa lingoselulosa	9
2. Satuan penyusun lignin	10
3. Struktur xilan dan glukomannan yang merupakan hemiselulosa dominan pada graminiceae dan tumbuhan	12
4. Struktur kimia selulosa	12
5. Proses fermentasi fase padat.....	18
6. Skema mikroskop cahaya	23
7. Isolat actinomyces AcP-1 dan AcP-7 hasil isolasi Yoanita.....	33
8. Substrat jerami padi sebelum (kontrol) dan sesudah (AcP-1 dan AcP-7) fermentasi	34
9. Hasil pengukuran APPL oleh isolat <i>Actinomyces</i> AcP-1 dan AcP-7	36
10. Hasil pengukuran kadar lignin oleh isolat <i>Actinomyces</i> AcP-1 dan AcP-7	38
11. Hasil pengukuran kadar selulosa isolat <i>Actinomyces</i> AcP-1 dan AcP-7	40
12. Hasil pengukuran aktivitas enzim ligninase oleh isolat <i>Actinomyces</i> AcP-1 dan AcP-7	43
13. Hasil pengukuran aktivitas enzim xilanase oleh isolat <i>Actinomyces</i> AcP-1 dan AcP-7	45
14. Hasil pengukuran aktivitas selulase oleh isolat <i>Actinomyces</i> AcP-1 dan AcP-7	47
15. Hasil analisis permukaan jerami padi saat fermentasi optimum dengan perbesaran 100x pada hari ke 15 dan pH 7,5	49
16. Kurva standar xilosa	70
17. Kurva standar glukosa	74