

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Struktur selulosa.....	8
2. Selulosa buah nenas	9
3. Struktur chitosan	12
4. Pembentukan kationik dari chitosan	14
5. Struktur <i>Carboxy Methyl Cellulose</i>	15
6. Diagram alir pemurnian awal selulosa buah nenas	20
7. Diagram alir pembuatan selulosa murni ampas nenas	21
8. Diagram alir pelaksanaan penelitian	22
9. <i>Biodegradable</i> dari komposit selulosa nenas.....	25
10. Pengaruh konsentrasi chitosan dan gliserol terhadap kuat tarik <i>biodegradable</i> film dari komposit selulosa nenas	27
11. Pengaruh konsentrasi gliserol dan CMC terhadap kuat tarik <i>biodegradable</i> film dari komposit selulosa nenas.....	28
12. Pengaruh konsentrasi chitosan dan CMC terhadap kuat tarik <i>biodegradable</i> film dari komposit selulosa nenas.....	28
13. Pengaruh konsentrasi chitosan dan gliserol terhadap kelarutan <i>biodegradable</i> film dari komposit selulosa nenas.....	30
14. Pengaruh konsentrasi gliserol dan CMC terhadap kelarutan <i>biodegradable</i> film dari komposit selulosa nenas.....	31
15. Pengaruh konsentrasi chitosan dan CMC terhadap kelarutan <i>biodegradable</i> film dari komposit selulosa nenas.....	32
16. Uji biodegradabilitas	33

17. Penguburan <i>biodegradable</i> film pada minggu pertama.....	34
18. Penguburan <i>biodegradable</i> film pada minggu kedua	35
19. Nenas (<i>Anenas comosus</i>).....	54
20. Daging buah nenas (<i>Anenas comosus</i>).....	54
21. Penimbangan nenas (<i>Anenas comosus</i>).....	54
22. Pengecilan ukuran	55
23. Penyaringan nenas (<i>Anenas comosus</i>)	55
24. Pemisahan padatan	55
25. Hasil pemisahan padatan nenas.....	56
26. Pemurnian selulosa dengan pemanasan	56
27. Penyaringan sampel	56
28. Sampel yang sudah murni	57
29. Pembuatan <i>biodegradable</i> film	57
30. Casting diatas kaca 20 x 20 cm	57
31. <i>Biodegradable</i> film yang dihasilkan	58