

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Struktur kimia agarose	9
2. Struktur kimia selulosa.....	12
3. Struktur kimia hemiselulosa.....	14
4. Unit dasar penyusun lignin	16
5. Diagram alir ekstraksi ampas rumput laut	24
6. Diagram alir pembuatan pulp.....	26
7. Pengaruh konsentrasi asam perasetat terhadap nilai rendemen pulp berbasis ampas rumput laut.....	32
8. Pengaruh konsentrasi larutan asam perasetat terhadap nilai selulosa pulp berbasis ampas rumput laut.....	34
9. Pengaruh konsentrasi asam perasetat terhadap kadar hemiselulosa pulp berbasis ampas rumput laut.....	37
10. Pengaruh konsentrasi asam perasetat terhadap kadar lignin pulp berbasis ampas rumput laut.....	39
11. Pengaruh konsentrasi asam perasetat terhadap kadar air pulp berbasis ampas rumput laut.....	41
12. Pengaruh konsentrasi asam perasetat terhadap kadar abu pulp berbasis ampas rumput laut.....	43
13. Rumput laut kering <i>Eucheuma cottonii</i>	81
14. Pemasakan rumput laut <i>Eucheuma cottonii</i>	81
15. Larutan agar hasil pemasakan	82
16. Ampas rumput laut.....	82

	xi
17. Proses <i>pulping</i>	83
18. Proses pencucian pulp	83
19. Pulp hasil pemasakan	84
20. Filtrat hasil pemasakan	84
21. Proses delignifikasi	85
22. Penambahan CMC	85
23. Pulp dengan konsentrasi asam perasetat 0% dan 2%	86
24. Pulp dengan konsentrasi asam perasetat 4% dan 6%	86