

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. <i>Flow</i> proses IPAL PTPN VII Unit Way Berulu	8
2. Fotobioreaktor (a) dan <i>open pond</i> (b).....	17
3. Rancangan reaktor	21
4. Diagram alir perolehan biomassa	23
5. Kepadatan sel mikroalga	28
6. Warna media <i>Tetraselmis</i> sp.	31
7. Perolehan biomassa mikroalga	33
8. <i>Dissolved Oxygen</i> (DO) pada limbah cair karet	35
9. Kadar <i>Chemical Oxygen Demand</i> (COD) pada limbah cair karet	38
10. Mekanisme simbiosis mikroalga dan bakteri	39
11. Kadar P-PO ₄ pada limbah cair karet.....	40
12. Kadar N-NH ₃ sebelum dan setelah kultivasi pada limbah cair karet ...	42
13. Kadar N-NH ₃ setelah kultivasi pada limbah cair karet	42
14. pH pada limbah cair karet.....	44
15. Bibit <i>Nannocloropsis</i> sp., <i>Botryococcus braunii</i> , <i>Tetraselmis</i> sp.	56
16. Kultur bibit <i>Nannocloropsis</i> sp., <i>B. braunii</i> , dan <i>Tetraselmis</i> sp.	56
17. Kultivasi <i>B. braunii</i> , <i>Tetraselmis</i> sp. <i>Nannocloropsis</i> sp. H1	56
18. Kultivasi <i>B. braunii</i> , <i>Tetraselmis</i> sp., dan <i>Nannocloropsis</i> sp. H2	57
19. Kultivasi <i>B. braunii</i> , <i>Tetraselmis</i> sp., dan <i>Nannocloropsis</i> sp. H3	57

20. Kultivasi <i>B. braunii</i> , <i>Tetraselmis</i> sp., dan <i>Nannocloropsis</i> sp. H4	57
21. Kultivasi <i>B. braunii</i> , <i>Tetraselmis</i> sp., dan <i>Nannocloropsis</i> sp. H5	58
22. Kultivasi <i>B. braunii</i> , <i>Tetraselmis</i> sp., dan <i>Nannocloropsis</i> sp. H6	58
23. Kultivasi <i>B. braunii</i> , <i>Tetraselmis</i> sp., dan <i>Nannocloropsis</i> sp. H7	58
24. Kultivasi <i>B. braunii</i> , <i>Tetraselmis</i> sp., dan <i>Nannocloropsis</i> sp. H8	59
25. Pengendapan sel mikroalga	59
26. Penyaringan biomassa	59
27. Analisis <i>Chemical Oxygen Demand</i> (COD).....	60
28. Pengukuran <i>yield</i> kering	60