

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Teks	Halaman
1.	Zeolit	14
2.	Rancangan sistem biofilter	17
3.	Analisis regresi eksponensial waktu filtrasi terhadap perubahan pH.....	24
4.	Analisis regresi eksponensial waktu filtrasi terhadap perubahan TS.....	26
5.	Analisis regresi eksponensial waktu filtrasi terhadap perubahan kadar P total pada air limbah.	28

Lampiran

6.	Analisis regresi waktu filtrasi terhadap perubahan kadar N-NH ₄ ⁺ (Nitrogen-amonium).....	30
7.	Analisis regresi linear deret standar sebelum filtrasi 3 jam	47
8.	Analisis regresi linear deret standar sesudah filtrasi 3 jam	48
9.	Analisis regresi linear deret standar sebelum filtrasi 6 jam	49
10.	Analisis regresi linear deret standar sesudah filtrasi 6 jam	49
11.	Analisis regresi linear deret standar sebelum filtrasi 12 jam	50
12.	Analisis regresi linear deret standar sesudah filtrasi 12 jam	51
13.	Analisis regresi linear deret standar sebelum filtrasi 24 jam	51
14.	Analisis regresi linear deret standar sesudah filtrasi 24 jam	52
15.	Analisis regresi linear deret standar sebelum filtrasi 36 jam	53
16.	Analisis regresi linear deret standar sesudah filtrasi 36 jam	53

17. Analisis regresi linear deret standar sebelum filtrasi 48 jam	54
18. Analisis regresi linear deret standar sesudah filtrasi 48 jam	55
19. Penjemuran media biofilter	56
20. Pengukuran debit pompa.....	56
21. Rangkaian biofilter.....	56
22. Pengisian limbah cair ke bak penampung	57
23. Proses filtrasi	57
24. Media biofilter sebelum dan sesudah filtrasi	57
25. Air limbah sebelum filtrasi	58
26. Air limbah setelah filtrasi 24 jam.....	58
27. Air limbah setelah filtrasi 48 jam.....	58
28. Pengocok elektrik.....	59
29. Pengukuran pH.....	59
30. Penyaringan air limbah untuk analisis P total	59
31. Deret standar pengukuran P total	60
32. Sampel pengukuran P total pada air limbah sebelum filtrasi.....	60
33. Sampel pengukuran P total pada air limbah setelah filtrasi 24 jam	60
34. Sampel pengukuran P total pada media setelah filtrasi 24 jam.....	61
35. Sampel pengukuran P total pada media sebelum filtrasi	61
36. Deret standar dan sample untuk pengukuran N-amonium.....	61
37. Persiapan analisis	62
38. Penimbangan cawan sebelum dioven untuk pengukuran Total Solids	62
39. Penimbangan cawan setelah dioven untuk pengukuran Total Solids	62