



LAMPIRAN III

Gambar Penelitian



LAMPIRAN III GAMBAR PENELITIAN

3.1 Pengambilan Sampel



Gambar 12. PT Sawit Mas Sejahtera



Gambar 13. Proses pengambilan Sampel Cangkang kelapa sawit



Gambar 14. Proses pengambilan Sampel Limbah POME



Gambar 15. PT. HINDOLI

2.2 Proses Pembuatan Karbon Aktif



Gambar 16. Cangkang Sawit



Gambar 17. Sludge Sawit



Gambar 18. Proses karbonisasi



Gambar 19. Hasil dari karbonisasi



Gambar 20. Proses penghancuran



Gambar 21. Hasil proses penghancuran



Gambar 22. Proses pengayakan



Gambar 23. Hasil dari Ayakan



Gambar 24. Proses aktivasi



Gambar 25. Perendaman selama 5 jam



Gambar 26. Penetralan pH Karbon Aktif



Gambar 27. Hasil Pencucian



Gambar 28. Proses Pengeringan



Gambar 29. Hasil pengeringan

2.3 Analisa Karbon Aktif



Gambar 30. Proses penimbangan Karbon Aktif



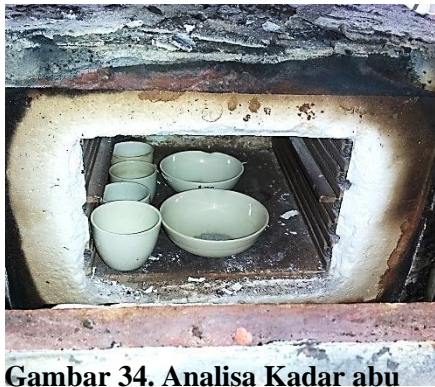
Gambar 31. Analisa kadar air



Gambar 32. Proses Analisa Kadar air



Gambar 33. Proses pendinginan



Gambar 34. Analisa Kadar abu



Gambar 35. Hasil Analisa Kadar Abu



Gambar 36. Analisa volatile metter



Gambar 37. Hasil analisa Volatile metter



Gambar 38. Analisa Billangan Iodin



Gambar 39. Proses titrasi



Gambar 40. Warna setelah ditambahkan amilum

Gambar 41. Hasil Analisa Billangan Iodin

2.4 Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu Dengan Menggunakan Karbon Aktif



Gambar 42. Limbah POME



Gambar 43. Proses Penambahan Karbon Aktif



Gambar 44. Proses Penyaringan Setelah Penambahan karbon aktif



Gambar 45. Hasil Setelah Pengolahan