

**LAMPIRAN II  
DOKUMENTASI PENELITIAN**



Gambar 19. Pelepah Kelapa Sawit



Gambar 20. Pengecilan Ukuran Pelepah Kelapa Sawit



Gambar 21. Pengeringan Pelepah Kelapa Sawit



Gambar 22. Pelepah Kelapa Sawit yang akan Dikarbonisasi



Gambar 23. Proses Karbonisasi Pelepah Kelapa Sawit



Gambar 24. Arang Pelepah Kelapa Sawit



Gambar 25. Pengecilan ukuran arang dengan menggunakan *hammer mill*



Gambar 26. Arang yang telah Dihaluskan



Gambar 27. Proses Pengayakan Arang



Gambar 28. Arang yang Berukuran +60 Mesh



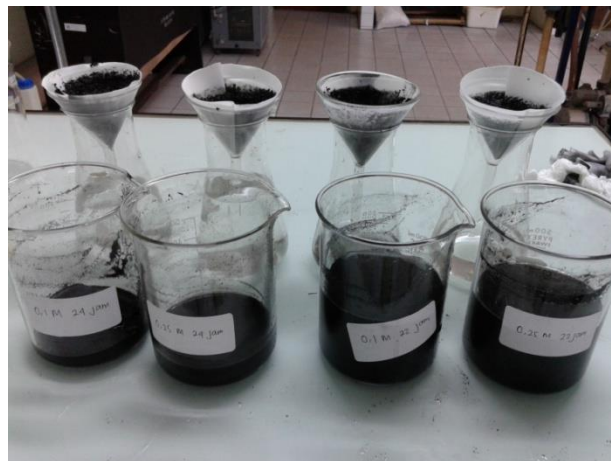
Gambar 29. Proses Pengadukan Arang dan Aktivator



Gambar 30. Proses Aktivasi Karbon Aktif



Gambar 31. Proses Penyaringan Karbon Aktif



Gambar 32. Proses Pencucian Karbon Aktif



Gambar 33. Proses Pengeringan Karbon Aktif



Gambar 34. Karbon Aktif dari Pelepah Kelapa Sawit



Gambar 35. Proses Penentuan Kadar Air



Gambar 36. Hasil Penentuan Kadar Air



Gambar 37. Proses Penentuan Kadar Abu



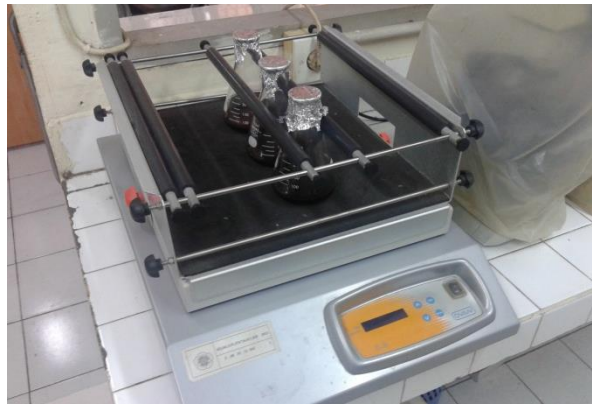
Gambar 38. Hasil Penentuan Kadar Abu



Gambar 39. Proses Penentuan Kadar Zat Terbang



Gambar 40. Hasil Penentuan Kadar Zat Terbang



Gambar 41. Proses Pengadukan Karbon Aktif dalam Larutan Iodium



Gambar 42. Proses Penyaringan Karbon Aktif dalam Larutan Iodium





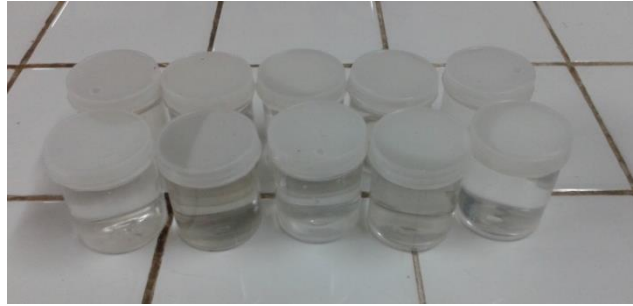
Gambar 43. Proses Titrasi Penentuan Daya Serap Iodium



Gambar 44. Proses Perendaman Karbon Aktif dalam Larutan Ni



Gambar 45. Proses Penyaringan Larutan Ni



Gambar 46. Sampel Analisa Ni



Gambar 47. Spektrofotometer Serapan Atom