

DOKUMENTASI PENELITIAN



Seperangkat Alat Pirolisis Pembuatan Asap Cair

1. PROSES PIROLISIS



Bahan Baku Serbuk Kayu Akasia



Menimbang Bahan



Memasukkan Bahan ke dalam Pirolisator



Proses Pirolisis dan Kondensasi



Hasil Asap Cair

2. ANALISIS KADAR AIR DALAM SAMPEL

Menimbang sampel asap cair



Cawan Kosong



Cawan + Sampel
(Sebelum dikeringkan)



Cawan + Sampel
(Setelah dikeringkan)

3. PEMURNIAN PRODUK



Sampel disaring dengan Kertas Saring

4. ANALISIS DENSITAS



Piknometer Kosong



Piknometer + Aquades



Piknometer + Asap Cair

5. PENGUKURAN pH DENGAN pH METER



Melakukan pengukuran pH

6. ANALISIS KANDUNGAN ASAM ASETAT



Sebelum di titrasi



Setelah di titrasi



Proses titrasi dengan NaOH



5 Sampel setelah di titrasi dengan NaOH

7. ANALISA KANDUNGAN FENOL



Memasukkan Cuvet pada Alat Spektrofotometer UV/VIS Portabel