

ABSTRAK

Penggunaan oli semakin hari semakin meningkat seiring dengan meningkatnya jumlah kendaraan bermotor. Berbagai upaya dilakukan untuk meningkatkan produksi olahan minyak bumi salah satunya dengan mendaur ulang oli bekas untuk dimanfaatkan menjadi bahan bakar solar. Penelitian ini menggunakan suhu distilasi sebesar dengan suhu $\pm 300^{\circ}\text{C}$. Selanjutnya diberikan perlakuan berupa campuran Asam Sulfat (H_2SO_4) dengan konsentrasi tertentu. Selanjutnya diberi perlakuan berupa campuran Natrium Hidroksida (NaOH) dengan konsentrasi yang sama dengan konsentrasi asam sulfat (H_2SO_4) untuk menghilangkan kadar asam pada larutan yang diberikan Asam Sulfat (H_2SO_4). Kemudian oli pelumas bekas yang telah selesai di treatment dapat di cek karakteristik dengan standar oli yang berlaku.

Kata Kunci: *oli bekas, asam sulfat, natrium hidroksida.*