

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Kondisi optimum penurunan kadar logam Pb pada minyak pelumas bekas hasil pengolahan yaitu pada jumlah adsorben 6 gram dengan kecepatan pengadukan 150 rpm. Kadar awal logam Pb di dalam minyak pelumas bekas yaitu sebesar 5,26 ppm dan setelah dilakukan proses pengolahan kadar logam Pb turun menjadi 1,26 ppm
2. Hasil adsorpsi pengolahan minyak pelumas bekas menggunakan adsorben lempung untuk kadar logam Pb belum memenuhi persyaratan Peraturan standar kadar logam yang diizinkan yaitu masih diatas 1 ppm

#### **5.2 Saran**

Untuk pengolahan minyak pelumas bekas selanjutnya, sebaiknya menggunakan aktivator yang lain. Kemudian sebelum pengolahan, sebaiknya minyak pelumas bekas dihomogenkan terlebih dahulu agar minyak pelumas memiliki kandungan logam yang sama.