

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

1. Pelumas dari pencampuran kaporit terhadap CPO (*Crude Palm Oil*) memiliki warna cokelat muda dengan tekstur agak kental.
2. Pengaruh penambahan kaporit terhadap CPO (*Crude Palm Oil*) dalam pembuatan pelumas dimana semakin tinggi variasi penambahan kaporit nilai viskositas, *flash point* juga semakin tinggi.
3. Jika pelumas yang dihasilkan pada penelitian ini dibandingkan dengan pelumas curah dari beberapa parameter fisik yang telah di uji tidak berbeda jauh, viskositas pelumas curah lebih tinggi namun pada parameter *flash point* pelumas yang dihasilkan pada penelitian ini lebih tinggi.
4. Pelumas dari pencampuran kaporit dengan CPO dari segi uji fisik belum dapat dikatakan baik karna nilai *pour point* yang lumayan tinggi

1.2 Saran

1. Diharapkan kepada peneliti berikutnya mengembang metode dalam pencampuran kaporit, variasi maupun wujud kaporit yang akan digunakan dan menggunakan menggunakan CPO yang masih baru agar hasilnya lebih maksimal.
2. Hasil penelitian ini dapat dijadikan sebagai masukan untuk penelitian lebih lanjut tentang pembuatan pelumas dari CPO dan penambahan kaporit terhadap parameter pelumas lainnya.