

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 KESIMPULAN

1. Persebaran partikel *emulsified polymer fuel* (EPF) yang merata dan tidak terbentuknya lapisan setelah proses sentrifugasi akan membentuk EPF yang stabil.
2. Pemakaian larutan PP-minyak solar yang banyak mengakibatkan nilai densitas dan viskositas EPF yang dihasilkan menurun tetapi nilai kalorinya semakin bertambah.
3. Sampel EPF dengan komposisi plastik polipropilen 5% dan 10% berat yang dihasilkan merupakan bahan bakar yang tidak stabil sehingga tidak dapat digunakan sebagai bahan bakar minyak pengganti diesel asal minyak bumi.

6.2 SARAN

Bagi peneliti selanjutnya disarankan agar memvariasikan komposisi plastik polipropilen lebih kecil dari 5% berat agar dihasilkan campuran bahan bakar yang stabil.