## **BAB V PENUTUP**

## 5.1 Kesimpulan

Pada Tugas Akhir ini telah dilakukan pengujian dan analisis data terhadap minyak monoester asam lemak jenuh. Dapat disimpulkan bahwa :

- 1. Sampel minyak monoester asam lemak jenuh didapatkan level "Status DGA 3" pada metode Status DGA di setiap variasi gangguan yang diberikan.
- 2. Gas dominan yang dihasilkan masing-masing sampel minyak berupa gas Asetilen (C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>) dengan konsentrasi >30% yang menunjukkan bahwa metode gas kunci berlaku untuk monoester yang diberi gangguan *electrical discharge*.
- 3. Pada metode *Roger's Ratio*, Segitiga Duval dan Duval Pentagon sampel minyak monoester asam lemak jenuh mengalami *overestimate* yang mendeteksi terjadinya gangguan *discharges of high energy*.

## 5.2 Saran

Sesuai dengan kesimpulan tersebut, adapun saran yang dapat penulis sampaikan, diantaranya sebagai berikut:

1. Dapat menggunakan jenis gangguan lain yang diberikan pada minyak monoester asam lemak jenuh.

KEDJAJAAN