

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan maka dapat diambil kesimpulan bahwa:

- 1) Ada pengaruh terhadap penambahan konsentrasi variasi asam sitrat pada kualitas sabun transparan tetapi hanya pada uji kekerasan.
- 2) Penambahan variasi asam sitrat dengan konsentrasi yang berbeda berpengaruh terhadap kualitas sabun transparan, semakin banyak konsentrasi asam sitrat berdasarkan uji kekerasan dengan variasi asam sitrat 2N sebesar 0,2 mm, 5N sebesar 0,3 mm dan 8N sebesar 0,4 mm dengan standar pembanding 1,71 – 4,48 mm, tetapi pada uji kebusaan asam sitrat tidak berpengaruh yang mempengaruhi hanyalah asam lemak yang digunakan pada pembuatan sabun. Asam sitrat 2N 0,50 %, 5N 0,35 % dan 8N 0,10 % dengan standar pembanding 0,34 – 0,87%.

#### **5.2 Saran**

Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk meningkatkan pembuatan sabun transparan dari pemurnian gliserol kasar hasil samping pembuatan biodiesel dari minyak nabati lainnya juga perlu dilakukan uji daya bersih dan untuk analisis Uji Organoleptik sabun transparan.