

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini ialah:

1. Semakin banyak penambahan abu sekam padi maka kandungan alkali yang terdapat pada sabun juga semakin meningkat. Hasil parameter pengujian sabun minyak jelantah dengan penambahan abu sekam padi hanya memenuhi 2 parameter SNI 4085:2017, yaitu alkali bebas dan total bahan aktif. Alkali bebas terdapat 2 sampel yang memenuhi SNI, sedangkan total bahan aktif pada semua sampel memenuhi SNI.
2. Komposisi penambahan abu sekam padi optimum pembuatan sabun cair minyak jelantah diperoleh pada penambahan 5 gram abu sekam padi dengan hasil analisis pH 12,77; alkali bebas 0,08%; total bahan aktif 74%; bobot jenis 0,9389 gr/ml; dan bilangan penyabunan 286,42.

#### **5.2 Saran**

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya ialah mengkaji ulang komposisi larutan KOH pada pembuatan sabun cair.