

## IV. KESIMPULAN DAN SARAN

### 1.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Rendemen furfural yang diperoleh untuk bagian batang mensiang bagian bawah 2,2%, batang mensiang bagian atas 1,93%, seluruh batang mensiang 2,6%, seluruh batang mensiang dengan bunga 2,6% dan seluruh bagian mensiang mengandung furfural 1,27%.
2. Furfural yang diperoleh memiliki kandungan furfural 96% untuk perlakuan D (seluruh batang mensiang dengan bunga) dengan rendemen tertinggi yaitu 2,6% yang memiliki densitas 1,147 g/ml, titik didih 159 °C, indeks bias 1,5057 °brix, dan viskositas 1,31 mPa.s<sup>-1</sup>.

### 1.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, penulis menyarankan untuk melakukan pengujian terhadap umbi mensiang untuk memperkuat dugaan penyebab terjadinya reaksi saponifikasi selama proses destilasi furfural.

