

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan terhadap bubuk pewarna alami bunga telang dan penentuan umur simpannya, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Umur simpan bubuk pewarna alami bunga telang dalam berbagai kemasan dengan parameter kadar air adalah sebagai berikut :
  - a. Kemasan aluminium foil pada suhu 30°C adalah 82,31 hari, suhu 40°C adalah 59,34 hari, dan suhu 50°C adalah 43,66 hari.
  - b. Kemasan botol kaca pada suhu 30°C adalah 76,05 hari, suhu 40°C adalah 55,96 hari, dan suhu 50°C adalah 41,96 hari.
  - c. Kemasan PP pada suhu 30°C adalah 67,58 hari, suhu 40°C adalah 51,07 hari, dan suhu 50°C adalah 39,27 hari.
  - d. Kemasan PET pada suhu 30°C adalah 59,32 hari, suhu 40°C adalah 46,10 hari, dan suhu 50°C adalah 36,40 hari.
2. Kemasan aluminium foil adalah kemasan terbaik untuk penyimpanan bubuk pewarna alami bunga telang.

### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, saran yang dapat diberikan adalah dilakukan penelitian tentang bubuk pewarna alami bunga telang menggunakan jenis zat pembuih yang berbeda.