

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian tentang identifikasi kandungan formalin pada jenang ketan yang beredar di Pasar Souvenir Makam Bung Karno menggunakan uji kualitatif yaitu menggunakan ekstrak kulit buah naga segar dan ekstrak kulit buah naga kering tidak ditemukan formalin pada semua sampel jenang ketan. Pada bahan penguji kulit buah naga segar terjadi perubahan warna lebih baik dari pada bahan penguji kering karena antosianin yang terdapat pada kulit buah naga merah segar masih baik dan tidak mengalami perubahan struktur maka kinerja antosianin dalam uji perubahan warna dapat terlihat. Namun dalam penggunaan bahan penguji kulit buah naga kering kurang efektif apabila sampel berwarna gelap dan memiliki kandungan minyak yang banyak, karena dapat mempengaruhi efektifitas antosianin dalam uji formalin dalam makanan. Perubahan warna pada uji dengan menggunakan tissue wajah (non parfum) ekstrak kulit buah naga segar atau kering akan terlihat jelas apabila sampel berwarna cerah. Dengan demikian jenang ketan yang beredar di Pasar Souvenir Makam Bung Karno tersebut dinyatakan aman untuk dikonsumsi oleh masyarakat luas.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan sebelumnya, maka penulis menyadari masih terdapat banyak keterbatasan dan kekeliruan yang ada dalam penelitian ini. Namun dengan penelitian ini, diharapkan dan memberikan kontribusi yang bermanfaat. Saran yang dapat diberikan setelah melakukan penelitian yaitu :

- 5.2.1 Perlu dilakukan penelitian kandungan formalin dengan metode kualitatif ekstrak kulit buah naga merah kering pada sejumlah makanan agar lebih teruji efektifitasnya
- 5.2.2 Perlu dilakukan penelitian kandungan formalin dengan metode kuantitatif agar hasil lebih akurat dan mengetahui jumlah kadar formalin yang tergantung dalam makanan

- 5.2.3 Perlu dilakukan penelitian kandungan formalin dengan media tissue pada sampel yang berwarna cerah
- 5.2.4 Masyarakat harus lebih hati-hati dalam memilih makanan dan tidak membelinya bila sepertinya mengandung bahan formalin.
- 5.2.5 Kesadaran dari masyarakat juga perlu untuk membantu pemberantasan dan pencegahan penggunaan formalin pada bahan makanan. Seperti melaporkan kepada yang berwajib jika melihat ada orang lain yang sengaja menggunakan formalin pada makanan yang dijualnya

