

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dipaparkan sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Pelarut yang optimal dan memiliki kemampuan paling baik mengekstrak antosianin dalam kubis ungu adalah pelarut etanol 96% yang diasamkan dengan HCl 0,1% sampai pH 3 dengan kadar antosianin total sebesar 92,92 mg/L
2. Senyawa antosianin dalam ekstrak kubis ungu kurang dapat mendeteksi adanya formalin karena perubahan warna yang terjadi tidak terlihat jelas

5.2 SARAN

Saran dari penelitian ini adalah perlu dilanjutkan penelitian untuk memaksimalkan pemanfaatan antosianin dalam kubis ungu sebagai tes kit uji formalin dengan melakukan optimasi konsentrasi ekstrak kubis ungu dan optimasi rasio dari ekstrak kubis ungu dengan formalin.