

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan diperoleh bahwa;

- a. Jenis pelarut yang paling optimum dalam mengekstrak antosianin pada kelopak bunga mawar merah yaitu pelarut etanol dibandingkan dengan pelarut metanol.
- b. Lama ekstraksi yang paling optimum dalam mengekstrak antosianin pada kelompok bunga mawar merah yaitu pada pelarut etanol dengan lama ekstraksi selama 12 jam sebesar 12,26 mg/L
- c. Trayek pH yang dihasilkan dari ekstrak bunga mawar merah, hanya bereaksi pada pH asam kuat yaitu pada larutan pH 1 hingga pH 3 dan pada pH basa kuat yaitu pada larutan pH 10 hingga pH 14. Antosianin pada ekstrak akan terbentuk warna merah pada keadaan asam dan berwarna ungu hingga kuning pada keadaan basa.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian pada tiga titik waktu ekstraksi agar mudah membaca kurva tersebut.