

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang diperoleh dari penelitian ini adalah:

1. Perlakuan perbandingan dengan pemberian ampas sagu yang semakin besar pada tepung beras memberikan perbedaan pada intensitas pigmen angkak yang dihasilkan semakin rendah, menghasilkan pH yang semakin rendah, aktivitas antioksidan semakin rendah dan pati sisa yang semakin tinggi. Produk angkak yang dihasilkan tidak bersifat toksik karena Nilai LC_{50} yang dihasilkan pada setiap perlakuan diatas 1000 $\mu\text{g/mL}$.
2. Perbandingan ampas sagu dengan tepung beras sebesar 1:1 merupakan perbandingan yang paling tepat dalam menghasilkan pigmen angkak, dimana intensitas warna pada λ 400 nm 9,72, λ 500 nm 9,09 dengan pH 4,53, pati sisa 10,90%, aktivitas antioksidan 67,69 pada kadar konsentrasi bahan 1000 ppm dan lovastatin 256 ppm.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, saran untuk peneliti selanjutnya yaitu:

1. Melakukan optimalisasi pati dari ampas sagu dalam meningkatkan intensitas pigmen angkak yang dihasilkan.
2. Melakukan pengujian stabilitas pigmen angkak yang dihasilkan yang menggunakan perbandingan ampas sagu dan tepung beras terbaik.