

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dengan judul Pemanfaatan Kulit Pisang Kepok (*Musa normaliss L.*) sebagai Bahan Antioksidan pada Produk Sampo Padat Organik, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Aktivitas antoksdian pada ekstrak kulit pisang kepok yang digunakan pada formulasi sampo padat memiliki nilai absorbansi sampel sebesar 0,28317 dan persen inhibisi sebesar 71,4695%. Berdasarkan data hasil analisa didapatkan bahwa ekstrak kulit pisang kepok cocok digunakan sebagai bahan antioksidan pada formulasi sampo.
2. Penambahan ekstrak kulit pisang kepok pada formulasi sampo padat berdampak pada wujud berupa aroma dan warna, nilai pH, nilai penguapan kadar air dan zat lainnya, dan nilai aktivitas antioksidan. Formulasi terbaik sampo padat organik diperoleh pada sampo padat organik dengan penambahan ekstrak kulit pisang kepok sebesar 9% (9,9 gram ekstrak kulit pisang kepok) yang menunjukkan nilai pH 6,8 dan kadar air yang menguap sebesar 96,94% dengan persen inhibisi paling tinggi dibandingkan dengan sampel lainnya yakni sebesar 37,6798%.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, maka disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk dapat melakukan pengujian lebih lanjut pada sampo padat mengenai zat aktif berupa kadar *Sodium Laureth Sulfate*. Dan yang terakhir, disarankan untuk tetap mengoptimalkan penambahan ekstrak kulit pisang kepok terhadap sampo padat organik bila diperlukan.

