

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Ekstrak ubi jalar ungu yang digunakan dalam penelitian ini memiliki nilai IC_{50} 338,28 ppm dengan nilai AAI $0,11 < 0,5$ yang termasuk dalam kategori aktivitas antioksidan lemah.
2. Ekstrak ubi jalar ungu dapat digunakan sebagai pewarna pada sediaan pewarna pipi dalam bentuk padat dan sediaan pewarna pipi dari ekstrak ubi jalar ungu yang paling disukai adalah formula dengan konsentrasi ekstrak 15% (F4), namun sediaan F4 tidak lulus uji keretakan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini sediaan pewarna pipi tidak lulus uji keretakan maka disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk membuat sediaan pewarna pipi dari ekstrak ubi jalar ungu dengan zat pengikat yang cocok