

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian maka dapat disimpulkan bahwa karakteristik amilum ubi jalar ungu dan kuning tidak jauh berbeda yaitu berupa serbuk yang tidak berasa, tidak berbau namun dari segi warna dapat terlihat perbedaannya. Hasil mikroskopik keduanya pun menunjukkan hillus dan lamella nampak jelas. Berdasarkan hasil karakterisasi, amilum yang lebih baik adalah amilum ubi jalar kuning namun pada uji kompresibilitas dan uji sifat alir serbuk kedua amilum tidak memenuhi persyaratan.

6.2. Saran

Untuk mendapatkan amilum ubi jalar kuning dan ungu yang berkarakteristik baik maka disarankan perlunya dilakukan pencucian (*bleaching*) untuk serbuk amilum agar zat yang menimbulkan warna tidak mempengaruhi sifat sediaan. Di samping itu perlu dilakukan formulasi tablet menggunakan amilum yang dihasilkan untuk dapat melihat hasil akhir tablet yang dihasilkan. Selain itu perlu juga dilakukan perbandingan dengan amilum yang sering digunakan sebagai zat tambahan seperti amprotab® (amilum manihot) dan sebagainya serta perlu dilakukan modifikasi amilum agar didapatkan persen kompresibilitas dan sifat alir yang baik.