

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1.Kesimpulan

Pati dari bahan alam dapat digunakan sebagai bahan eksipien dalam pembuatan sediaan tablet, namun ada beberapa pati yang tidak efektif digunakan sebagai eksipien dalam pembuatan sediaan tablet. Bahan alam yang efektif digunakan sebagai eksipien adalah pati biji alpukat sebagai pengikat, pati biji campedak sebagai pengikat, pati buah sukun sebagai pengikat, pati umbi ganyong sebagai pengisi, pati umbi jalar sebagai penghancur, hal tersebut dilihat dari hasil uji yang memenuhi syarat sebagai eksipien. Sedangkan bahan alam yang tidak efektif digunakan sebagai eksipien sediaan tablet adalah pati biji jagung sebagai penghancur dan pati biji nanas sebagai pengikat, hal tersebut dilihat dari uji yang dilakukan, pati biji jagung tidak berpengaruh apapun terhadap keragaman bobot, kekerasan tablet, kerapuhan tablet, dan waktu hancur tablet. Sedangkan pati biji nanas tidak memenuhi persyaratan pada uji kandungan lembab dan kadar air.

5.2.Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan metode eksperimental untuk membuktikan kemampuan bahan alam sebagai eksipien pembuatan tablet yang didapat dari hasil penelitian dengan metode studi literatur.