

BAB V

SIMPULAN

Berdasarkan hasil *review* dari beberapa jurnal menunjukkan bahwa terdapat berbagai metode dan formulasi yang digunakan untuk membentuk kompleks inklusi siklodekstrin yaitu metode *freeze drying*, *kneading*, *kopresipitasi*, *co-grinding* dan *spray drying* dengan berbagai formulasi perbandingan molar yang bergantung pada sifat senyawa yang akan dimasukkan. Berdasarkan hasil uji disolusi pada tablet ketoprofen, tablet glimepirid, tablet candesartan, tablet nifedipin, amlodipin, dan ketokonazol menunjukkan dengan adanya siklodekstrin dalam sediaan dapat mempercepat dan memperbaiki laju disolusi yang rendah serta hasil uji rasa menunjukkan ketoprofen, nifedipin dan natrium diklofenak yang awalnya memiliki rasa yang pahit setelah dilakukan pengompleksan dengan siklodekstrin menghasilkan rasa yang lebih baik, sehingga penggunaan siklodekstrin sebagai eksipien dalam sediaan oral efektif digunakan untuk memperbaiki kelarutan yang rendah dan memperbaiki laju disolusi serta menutupi rasa pahit pada zat aktif.