

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari data yang diperoleh pada penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Hasil evaluasi karakterisasi dengan X-Ray, DSC, dan FTIR, pada kokristal piperin sakarin diperkirakan terbentuknya kokristal yang amorf, yang ditandai dengan penurunan intensitas puncak interfensi pada uji XRD, penurunan puncak endotermik dari uji DSC serta pergeseran pada absorpsi pada uji FTIR.
2. Formula terbaik dari kokristal piperin sakarin ini yaitu piperin sakarin 1:2 dengan peningkatan kelarutan sebanyak 3 kali serta efisiensi disolusinya meningkat 9 kali.

B. Saran

1. Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk membuat formula kokristal piperin sakarin dengan perbandingan 2:2 dan seterusnya dengan menggunakan metode penguapan pelarut.
2. Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk menggunakan instrumen HPLC untuk pengujian kadar terlarut dan terdisolusi, karena berdasarkan hasil penelitian ini dengan spektrofotometri UV-VIS absorbansi yang didapatkan sangat kecil.