

V. KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan data yang diperoleh dalam penelitian yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa dari enam formula tablet lepas lambat metformin HCl yang dibuat, didapatkan 4 formula yang dapat mengapung, yaitu formula 1, formula 2, formula 4, dan formula 6, sedangkan formula 3 dan 5 tidak dapat mengapung. Dari keempat formula yang dapat mengapung, hanya formula 2, yang menggunakan HPMC K100M sebagai polimer, yang dapat menahan pelepasan obat hingga 8 jam (menit ke-480).

V.2 Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk mengkombinasikan polimer dengan agen peningkat viskositas dalam memformulasi *floating tablet* metformin HCl sehingga didapatkan formula *floating tablet* dengan kemampuan mengapung dan menahan pelepasan obat secara optimal.

