

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil *review* jurnal yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa hasil dari sifat fisik tablet *floating* yang diperoleh meliputi keseragaman bobot dengan nilai CV < 5%, kekerasan tablet berada pada rentang 4-8 kg dan 10-20 kg, kerapuhan tablet < 1%, *floating lag time* berada pada kisaran 10-600 detik dan 18160 detik, *floating time* dengan hasil $3,7 \pm 0,2$ jam, $11,3 (\pm 1,15)$ jam dan ≥ 12 jam. Hasil pelepasan obat sebagai variabel dependen t_{50} , t_{80} , dan f_2 dengan hasil berbeda ($p < 0,05$) dan pelepasan obat tercepat pada 3 jam ($54,32 \pm 3,74\%$), 6 jam ($99,24 \pm 4,01\%$) dan 12 jam ($99,9 \pm 4,10\%$). Pelepasan efisiensi berada pada rentang $8,31 (\pm 0,79)\%$ – $66,9 (\pm 0,24)\%$, DE_{720} dalam kisaran $81,88\%$ - $89,97\%$. Kinetika pelepasan obat terbaik mengikuti model kinetika *Korsmeyer-Peppas* yaitu 0,999 (R^2 mendekati 1).

B. Saran

Diharapkan bagi peneliti selanjutnya dapat melihat kelengkapan parameter fisik yang ada pada jurnal penelitian, mencari jurnal penelitian yang dapat menjelaskan analisis data yang digunakan dengan lengkap dan terperinci, dan mencari jurnal penelitian dengan kesamaan metode dan bahan dalam formulasi.