

BAB. 7

KESIMPULAN

7.1 Kesimpulan

Hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai pengaruh dispersi padat irbesartan-poloxamer-188 terhadap sifat fisikokimia, *nitric oxide*, *intercellulercell adhesion molecule-1* dan *interleukin-8* pada tikus hipertensi, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Dispersi padat irbesartan-poloxamer-188 mempengaruhi sifat fisikokimia irbesartan, seperti penurunan derajat kristalinitas, perubahan sifat permukaan dan peningkatan disolusi.
2. Dispersi padat irbesartan-poloxamer-188 mempengaruhi peningkatan kadar *nitric oxide* dalam serum tikus hipertensi.
3. Dispersi padat irbesartan-poloxamer-188 mempengaruhi penurunan kadar *ICAM-1* dalam serum tikus hipertensi.
4. Dispersi padat irbesartan-poloxamer-188 mempengaruhi penurunan kadar *IL-8* dalam serum tikus hipertensi.

7.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya dapat disarankan beberapa hal antara lain:

1. Melakukan penentuan kadar irbesartan dalam darah serta melihat hubungan antara kadar biomarker inflamasi terhadap kadar irbesartan.
2. Memformulasikan dispersi padat irbesartan-poloxamer-188 dalam bentuk sediaan kapsul.