

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Berdasarkan *review artikel* dapat disimpulkan bahwa:

1. Pektin kulit jeruk dapat digunakan sebagai bahan pengikat pada tablet.
2. Pektin kulit jeruk sebagai bahan pengikat berpengaruh terhadap karakteristik fisik sediaan tablet. Keseragaman bobot dan ketebalan tablet yang memenuhi syarat dapat menggunakan kadar pektin 2,5-20% dengan atau tanpa bahan pengikat tambahan seperti PVP dan HPMC, namun untuk kekerasan tablet harus menggunakan tambahan bahan pengikat. Kerapuhan yang memenuhi syarat dapat menggunakan kadar pektin 2,5-14,2% dengan atau tanpa tambahan bahan pengikat dan menggunakan metode granulasi basah. Formula tablet yang paling bagus menggunakan kadar pektin kulit jeruk 7,5% dan bahan tambahan PVP 6,25% sebagai bahan pengikat dengan menggunakan metode granulasi basah.

B. SARAN

1. Dapat dilakukan *review* lanjutan untuk mengetahui pengaruh pektin kulit jeruk terhadap profil pelepasan obat di dalam tubuh (efek farmakologi)
2. Dapat dilakukan *review* terkait proses ekstraksi pektin kulit jeruk yang paling efektif supaya dalam pembuatan tablet menghasilkan tablet yang memenuhi syarat.