

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

- a. Hasil evaluasi granul dan evaluasi tablet ekstrak daun kemangi (*Ocimum sanctum* L.) dengan variasi konsentrasi PVP memberikan pengaruh terhadap evaluasi granul secara signifikan pada waktu alir dan tidak signifikan pada pengetapan. Semakin tinggi konsentrasi PVP maka semakin cepat waktu alir dan semakin kecil hasil pengetapannya. Selain itu, juga mempengaruhi terhadap evaluasi tablet secara signifikan pada kekerasan, dan waktu larut tablet, dan tidak signifikan pada kerapuhan tablet. Semakin tinggi konsentrasi PVP maka tingkat kerapuhan semakin kecil dan tingkat kekerasan serta waktu larut semakin meningkat.
- b. Hasil karakteristik granul yang paling optimal adalah pada konsentrasi PVP sebanyak 6 %, dan pada karakteristik tablet didapat hasil yang optimal pada konsentrasi PVP sebanyak 6% dan 7%.
- c. Hasil tingkat kesukaan pada karakteristik tablet yang baik adalah pada konsentrasi PVP sebanyak 6%, 7% dan 8%.

5.2. Saran

- a. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang pembuatan tablet ekstrak daun kemangi dengan menggunakan kombinasi variasi bahan pemanis agar dapat diperoleh rasa tablet yang lebih disukai.
- b. Perlu dilakukan uji antibakteri pada sediaan tablet hisap ekstrak daun kemangi dengan variasi konsentrasi PVP.