

BAB 5

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Ekstrak daun pepaya dapat diformulasikan menjadi sediaan tablet kunyah dengan variasi konsentrasi HPMC tetapi tidak memenuhi persyaratan tablet yang stabil secara fisik
2. Pengaruh Konsentrasi HPMC dalam formulasi tablet kunyah ekstrak daun pepaya adalah semakin banyak konsentrasi HPMC yang digunakan sebagai bahan pengikat maka tablet yang dihasilkan akan semakin keras yang akan mengurangi nilai kerapuhan, namun akan mempengaruhi waktu hancur tablet.

5.2 Keterbatasan Penelitian

Berdasarkan pada pengalaman langsung peneliti dalam proses penelitian ini, ada beberapa keterbatasan yang dialami dan dapat menjadi faktor yang agar dapat untuk lebih diperhatikan bagi peneliti-peneliti yang akan datang dalam lebih menyempurnakan penelitiannya karna penelitian ini sendiri tentunya memiliki kekurangan yang perlu terus diperbaiki dalam penelitian-penelitian kedepannya. Beberapa keterbatasan dalam penelitian tersebut, antara lain:

1. Pemilihan bahan pengering ekstrak perlu dipertimbangkan lagi karena penggunaan aerosil pada penelitian ini tidak cukup mampu untuk mengeringkan ekstrak daun pepaya yang akan mempengaruhi granul.
2. Bentuk tablet yang berbentuk tabung dikarenakan minimnya mesin pencetak tablet yang tersedia di kampus sehingga harus melakukan proses pencetakan tablet di luar Universitas agar menghasilkan tablet yang sesuai.

5.3 Saran

1. Perlunya dilakukan pengganti pada bahan pengering ekstrak agar mendapatkan ekstrak kering yang tidak mengandung lembab.
2. Perlunya dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai penutup rasa pahit dari formula tablet kunyah ekstrak daun pepaya.