

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Konsentrasi optimal untuk kombinasi bahan pengikat gelatin dan PVP yang diperoleh dari tablet hisap daun tin yang dibuat dalam penelitian ini adalah gelatin 8,5% dan PVP 3,5% pada formula 4.
2. Hasil uji sifat-sifat fisik dari formula 4 tablet hisap meliputi keseragaman bobot, kerapuhan, kekerasan, dan waktu larut yang baik atau memenuhi syarat.
3. Hasil uji profil KLT terhadap ekstrak daun tin sebelum dan setelah formulasi menunjukkan bahwa terdapat persamaan spot yang terbentuk saat dibandingkan dengan spot dari standar kuersetin, maka dapat dikatakan bahwa kandungan flavonoid masih ditemukan pada ekstrak dan tablet hisap formula 4, dan profil KLT ekstrak dan tablet hisap tidak dipengaruhi oleh proses pembuatan tablet yang dilakukan.

5.2. Saran

Tablet hisap yang dibuat memenuhi semua syarat uji fisik yang ditentukan, namun rasa yang dihasilkan masih memberikan rasa yang pahit saat dikonsumsi, sehingga pada penelitian selanjutnya diharapkan untuk memperhatikan formulasi dan kadar senyawa eksipien, serta untuk mengetahui efektivitas tablet hisap diperlukan uji pra klinis terhadap subjek.