

BAB V

SIMPULAN DAN ALUR PENELITIAN SELANJUTNYA

5.1. Simpulan

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa:

1. Uji daya lekat sediaan semisolid dengan alat daya lekat dapat dikatakan lebih presisi, dilihat dari nilai standar deviasi dan standar eror data hasil pengujian waktu daya lekat, tetapi tidak lebih baik dari segi nilai koefisien variasi dibandingkan dengan alat konvensional.
2. Perbedaan bobot pelepasan dan kekuatan penarikan antara pengujian dengan alat daya lekat dan alat konvensional masih belum tervalidasi sehingga menyebabkan adanya ketidakpastian pengukuran.
3. Kecepatan putaran *gear* pada alat daya lekat belum bisa dipastikan konstan sehingga mempengaruhi lamanya waktu pelepasan dalam pengujian.

5.2. Alur Penelitian Selanjutnya

Untuk penelitian selanjutnya dapat dilakukan pengembangan alat pengujian daya lekat terutama untuk validasi bobot pelepasan, kekuatan penarikan, dan kecepatan putaran *gear* yang diberikan agar konstan, serta ditambahkan sebuah sensor yang mampu mengukur waktu dan gaya pelepasan secara otomatis agar pengamatan lebih praktis dan lebih valid sehingga dapat memberikan nilai presisi dan akurasi yang lebih baik lagi.