

BAB VII

Kesimpulan dan Saran

VII.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan:

1. Variasi Avicel PH 102 dan PEG 400 pada teknik likuisolid dapat mempengaruhi sifat fisik tablet, dengan jumlah yang sesuai mampu memberikan hasil yang lebih baik dari tablet konvensional.
2. Formula 2 merupakan formula terpilih dengan mutu massa cetak yang baik dengan parameter tablet yang memenuhi syarat dan laju disolusi yang optimal dibandingkan formula lainnya.

VII.2. Saran

Dari hasil penelitian disarankan perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terutama dalam pemilihan konsentrasi cairan yang tepat agar diperoleh formula yang lebih optimal pada setiap parameter uji untuk massa cetak dan parameter uji tablet terutama dalam hal laju disolusi.

DAFTAR PUSTAKA

- Allen, L. V. (2009) *Handbook of Pharmaceutical Excipients*. Sixth Edit. Edited by M. E. Rowe R. C., Sheskey, P. J., Queen. London: Pharmaceutical Press and American Pharmacists Assosiation.
- Aulton, M. E., 2002, *Pharmaceutics The Science of Dosage FormsDesign*, Secon Edition 530, ELBS Fonded by British Government.
- Cartensen, J.T., Chan, P.C., 1977, *Flow rates and Repose angel of Wet Processes Granulation*, J.Pharm. Sci, vol 66., p.1235
- Kementrian Kesehatan RI, 1979, *Farmakope Indonesia Edisi III*, Direktorat Jenderal Bina Kefarmasian dan Alat Kesehatan.
- Kementrian Kesehatan RI, 2014, *Farmakope Indonesia Edisi V*, Direktorat Jenderal Bina Kefarmasian dan Alat Kesehatan.
- First annual preformulate survey, 2003, PFormulate A Tablet, @PFORMULATE.com, in: www.google.com.
- Lu, M. *et al.* (2016) 'Liquisolid technique and its applications in pharmaceutics', *Asian Journal of Pharmaceutical Sciences*. Elsevier B.V., (103). doi: 10.1016/j.ajps.2016.09.007.
- Mahajan, H. S. (2015) 'Liquisolid Compact of Gliclazide for Enhanced Dissolution and Oral Bioavailability', (June).
- Mulagada, S. and Baratam, S. R. (2017) 'Design and Evaluation of Ondansetron Fast Disintegrating Tablets Using Natural Polymers and Modified Starches as Super Disintegrants for the Enhancement of Dissolution', 9(60), pp. 519–524. doi: 10.5530/jyp.2017.
- Murtini, G. (2016) *Farmasetika Dasar*. Jakarta: KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA.
- P, V. K., An, R. and Stephen, P. (2018) 'Orodispersible liquisolid compacts: A novel approach to enhance solubility and bioavailability', 6(6).
- P, V. K., Rajalakshmi, A. N. and Stephen, P. (2018) 'Formulation and evaluation of Orodispersible liquisolid compacts of Nifedipine using co-processed Superdisintegrants', 4(4), pp. 505–513.
- Peddi, M. G. (2013) 'Journla of Molecular Pharmaceutics & Organic Process Research Novel Drug Delivery System : Liquid Solid Compacts', 1(3), pp. 1–5. doi: 10.4172/2329-9053.1000108.

- Prajapati, S. T. *et al.* (2013) 'Formulation and Evaluation of Liquisolid Compacts for Olmesartan Medoxomil', 2013.
- Setiawan, B., Zaini, E. and Umar, S. (2015) 'PENINGKATAN LAJU DISOLUSI ACYCLOVIR DENGAN METODE SISTEM DISPERSI PADAT MENGGUNAKAN POLOXAMER 188', 5(1), pp. 6–14.
- Siregar, C., dan Wikarsa, S., 2010, *Teknologi Farmasi Sediaan Tablet: Dasar-Dasar Praktek*, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta
- Vraníková, B. and Gajdziok, J. (2013) 'Liquisolid systems and aspects influencing their research and development', 63, pp. 447–465.