

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Formula F3 dengan konsentrasi ekstrak terstandar *Beta vulgaris* L. sebanyak 3,2 gram telah terbukti sebagai formulasi disclosing solution optimum, ditandai oleh kandungan pigmen tertinggi dan stabilitas paling unggul dibandingkan hasil formula lainnya.

5.2 Saran

1. Mengoptimasi ulang prosedur dan parameter pengukuran viskositas, termasuk mempertimbangkan untuk meningkatkan viskositas sediaan, sehingga meningkatkan stabilitas fisik serta adhesi pada permukaan gigi.
2. Melakukan penelitian lanjutan untuk mengevaluasi efektivitas formula F3 sebagai *disclosing solution* secara *in vitro* menggunakan bahan biologis tersimpan (BBT) berupa gigi manusia.
3. Melakukan uji stabilitas jangka panjang dengan metode dipercepat untuk memastikan stabilitas *disclosing solution* selama waktu penyimpanan.
4. Melakukan uji kesukaan/uji hedonitas pada pengguna akhir guna mengevaluasi preferensi organoleptik, seperti warna, aroma, dan tekstur sediaan, sehingga dapat memperoleh masukan yang objektif untuk penyempurnaan formulasi.