

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan terhadap 44 orang mahasiswa preklinik Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Andalas, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Ekstrak daun pandan wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.) efektif sebagai bahan identifikasi plak gigi namun belum sebaik *disclosing solution*.
2. Skor indeks plak menggunakan *disclosing solution* lebih tinggi dibandingkan menggunakan ekstrak daun pandan wangi.

6.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk membandingkan ekstrak daun pandan wangi dengan bahan alami lainnya.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk menghasilkan ekstrak daun pandan wangi dengan metode ekstraksi yang lain.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai ekstrak daun pandan wangi dengan konsentrasi yang lebih rendah untuk melihat konsentrasi optimal yang efektif dalam mengidentifikasi plak gigi.
4. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengevaluasi pengaruh pH ekstrak daun pandan wangi sebagai bahan identifikasi plak gigi.

5. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait uji organoleptik dari ekstrak daun pandan wangi untuk mengevaluasi rasa, aroma, kenyamanan pasien dan durasi pewarnaan plak gigi.
6. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait penambahan perasa untuk menutupi rasa pahit pada ekstrak daun pandan wangi.

