

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil yang telah didapat dapat disimpulkan bahwa:

1. Dari hasil *post hoc* LSD ekstrak buah stroberi dan ekstrak buah tomat efektif pada penggunaan pemutihan gigi secara eksternal dibandingkan kontrol negatif yaitu air dengan nilai p pada ekstrak stroberi 0,004 dan ekstrak tomat 0,017.
2. Ekstrak buah stroberi lebih efektif dibandingkan dengan ekstrak tomat berdasarkan dari rata-rata selisih dE^*ab yaitu pada ekstrak buah stroberi 11,820 dan pada ekstrak buah tomat 10,144 yang menunjukkan ekstrak stroberi mengalami perubahan lebih besar
3. Dari hasil *post hoc* LSD, antara ekstrak buah stroberi dan ekstrak buah tomat tidak ada perbedaan yang berarti dalam proses pemutihan gigi yang ditunjukkan dengan nilai signifikansi 0,528 atau lebih dari 0,05.

B. Saran

1. Penelitian selanjutnya bisa dilakukan di gigi yang masih vital pada manusia
2. Dilakukan uji kandungan hidrogen peroksida pada buah tomat dan juga kandungan asam malat pada stroberi agar bisa melihat perbandingan yang sesuai pada penelitian

Daftar Pustaka

- Arti D. W. K., 2006, Efektivitas Penggunaan Ekstrak Buah Strawberry (*Fragilia x ananassa*) Sebagai Bahan Untuk Pemutihan Gigi (Bleaching) Berdasarkan Perbedaan Konentrase, Skripsi, Yogyakarta: Universita Muhammadiyah Yogyakarta
- Anggarwati A., 2008, Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Ekstrak Buah Tomat Terhadap Perubahan Warna Gigi Dalam Proses Pemutihan Gigi Secara In Vitro, Skripsi, Yogyakarta: Universita Muhammadiyah Yogyakarta
- Aschheim, Kenneth W., dan Dale, Barry G., 2001. *Esthetic Dentistry: A Clinical Approach to Techniques and Materials* 2nd Edition, Missouri: Mosby
- Barlett, David W., 2004 *Aesthetic Dentistry*, Berlin: Quintessence Pub co.
- Brennan T. dan Frenkel C., 1977, *Involvement of Hydrogen Peroxide in the Regulation of Senescence in Pear*, *Plant Physiol* Vol:59
- Daniel W. W., 2005, *Biostatistic A Foundation For Analysis In The Health Science Eight Edition*. United State of America
- Geld dkk, 2007, *Smile Attractiveness*, *Angle Orthodontist* 77(5)
- Grossman L., 1995 *Ilmu Endodontik Praktek* edisi 11. Jakarta: EGC
- Kihn P. dan Douglas M. A., 2000. Clinical Evaluation of 10 Percent vs 15 Percent Carbamide Peroxide Tooth Whitening Agents. *J. American Dental Association* 131:1478-84
- Larasati D. M., Firsty K. N. dan Yogiartono M., 2012, *EFFECTIVENESS OF ELLAGIC ACID THAT CONTAINS IN STRAWBERRY FOR ACRYLIC DISCOLORATION*, *Asian Pacific Dental Student Journal*, Vol:3
- Lima dkk. 2008. In Vitro Assesment of The Efectiveness of whitening Dentifrices For The Removal of Extrinsic Tooth Stains. *Barz Oral Res.* 22(2), 73-76
- Margaretha J. Rianti D., Meizarini A. 2009, *Effect of Srawberry Paste And Carbamide Peroxide Gel 10% Towards the Brightness Enamel Tooth*, *Material Dental Journal*, Vol 1
- Ostervemb et al., 2011 Shade Guide Optimization A Novel Shade Arrangement Principle For both Ceramic and Composite Shade Guide When Identifying Composite Test Objectives. *Journal of Aesthetic and Restoratif dentistry* 23(1) 22-23

- Rao H., Shama, dan Patnaik S., 2010 *Efficacy and Safety of Hiora Shine Toothpaste in Yellow Discolored Teeth. Indian Journal of Clinical Practice Vol 21*
- Reksadiputro S.,2004, Efek Jus Buah Stroberi Terhadap Pemutihan Kembali Permukaan Email Gigi. Skripsi, Jakarta: Universitas Indonesia
- Rukmana R., 1998 Stroberi, Budi Daya dan Pasca Panen, Yogyakarta: Kanisius
- Seeram, N.P. 2006. Berries. *Elsevier*. 210:615-7
- Sofian, 2008. Kasiat dan Manfaat Buah Pir, Bandung: Agro Media
- Sundoro E., 2005. Serba- Serbi Ilmu Konservasi Gigi, Jakarta: Universitas Indonesia
- Syaefah N., 2011 Pengaruh Lama Perendaman Ekstrak Buah Pir (*Pyrus communis*) Terhadap Pemutihan Gigi Secara In Vitro, Skripsi, Yogyakarta: Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
- Tarigan, Rashinta, 2004. Perawatan Pulpa Gigi (Endodontic) Edisi 2, Jakarta: EGC
- Taufiqurohman, M. A., 2003. Metodologi Penelitian Kedokteran Untuk Ilmu Kesehatan. Surakarta : CSGF
- Wals J.,2008, *Safety issues relating to the use of hydrogen peroxide in dentistry*, Australian Dental Journal Vol:45
- Walton, R dan Torabinejad, M., 2008, Prinsip dan Praktik Ilmu Endodonsi, Jakarta: EGC
- Wijaya, K.A., 2008, Seri Hortikultural Buah-buahan, Jakarta : Prestasi pustakaraya
- Winarsi H., 2007, Antioksidan Alami pada Buah, Yogyakarta: Kanisius