

Perbandingan analisis sistem ruang warna pada pemutihan enamel dengan ekstrak fenol daun stroberi = Comparison of color space system analysis on enamel whitening by strawberry leaf phenolic extract

Steven Rio Andika Haryanto, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20444320&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Diskolorasi gigi dapat diterapi dengan dental bleaching, namun dapat merusak enamel dan jaringan gingiva. Asam elagat dalam daun stroberi mampu menciptakan reaksi redoks sehingga dapat memutihkan gigi.

Tujuan: Mengetahui pemutihan warna permukaan gigi pasca aplikasi dan sistem ruang warna yang paling sesuai menilai warna permukaan gigi. Metode: Ekstrak fenol daun stroberi diaplikasikan ke tiga gigi dengan konsentrasi 15 gigi kesatu, 30 gigi kedua dan 15 lalu 30 gigi ketiga. Analisis menggunakan software Adobe Photoshop. Hasil: Permukaan gigi menjadi lebih gelap. Kesimpulan: Ekstrak fenol daun stroberi tidak memutihkan enamel dan sistem ruang warna yang paling sesuai adalah RGB.

ABSTRAK

Background Teeth discoloration can be treated with dental bleaching but it damages the enamel and gingival tissue. Ellagic acid in strawberry leaf ables to create redox reaction that can whiten teeth. Objective Determine whitening tooth surface after application and determine most appropriate color space system to assess tooth surface color. Methods Strawberry leaf phenolic extract was applied to three teeth with concentration of 15 , 30 and 15 to 30 . Analyze use Adobe Photoshop software. Results Surface color of teeth become darker. Conclusion Strawberry leaf phenolic extract doesn't whiten the enamel and most appropriate color space system is RGB.