

Berrybleach, Cara Baru Putihkan Gigi Dengan Bahan Alami

Wednesday, 17 Juni 2015 WIB, Oleh: Ika




Pemutihan gigi atau *bleaching* saat ini telah menjadi tren di masyarakat. Keinginan untuk menghilangkan warna gigi yang kusam semakin banyak dilakukan untuk menunjang penampilan dan meningkatkan kepercayaan diri.

Proses *bleaching* pada umumnya menggunakan bahan kimia seperti hidrogen peroksida dan karbamid peroksida. Namun, bahan-bahan kimia tersebut mempunyai efek samping yang membahayakan kesehatan apabila tidak digunakan dengan tepat. Sejumlah efek samping yang acap kali muncul antara lain gusi menjadi sensitif dan mudah berdarah, terjadi gangguan pengecapan pada lidah, serta perubahan permukaan lapisan terluar gigi. "Bahkan dapat memunculkan efek karsinogenik atau pemicu kanker," kata Dyah Anindya Widyasrini, mahasiswi FKG UGM, Rabu (17/6) di kampus setempat.

Melihat kondisi tersebut Dyah bersama dengan tiga rekannya dari FKG yakni Dimar Pangestika Sari, Onni Fitriani Solikhah, dan Enggardini Rachma Hakim berupaya mengembangkan sebuah formula baru untuk pemutih gigi dengan menggunakan bahan alami sehingga minim menimbulkan efek samping. Mereka memanfaatkan buah stroberi sebagai bahan utama untuk pemutihan gigi. "Stroberi mengandung asam elagat yang dapat membantu mencerahkan warna gigi," terangnya.

Disamping menggunakan stroberi sebagai bahan aktif dalam proses pemutihan gigi, mereka juga memakai bahan lain yakni baking soda. Kedua bahan ini telah banyak digunakan masyarakat sebagai pemutih gigi secara terpisah. "Masyarakat sudah banyak yang memakai stroberi dan baking soda sebagai *home bleaching*, tetapi cara penggunaannya belum sesuai dengan prosedur *bleaching* yang seharusnya," jelas Onni menambahkan.



Karenanya mereka berupaya mengkombinasikan stroberi dan baking soda menjadi gel pemutih gigi. Gel dibuat hingga menghasilkan PH netral untuk menghindari rusaknya jaringan keras gigi. “Bahan pemutih gigi tidak boleh bersifat asam karena dapat merusak jaringan keras gigi,” ujar Onni.

Gel pemutih gigi yang diberinama Berrybleach ini telah di uji secara in vitro di laboratorium dan menunjukkan bahwa gel tersebut terbukti efektif mengembalikan warna alami dari gigi. “ Namun kedepan perlu dilakukan uji lanjutan untuk mengetahui efek samping terhadap jaringan keras maupun jaringan lunak pendukung gigi,” pungkasnya. (Humas UGM/Ika)

Berita Terkait

- [Herbal Dental Mask, Solusi Pemutih Gigi Alami](#)
- [Pengukuhan Prof. Wahyono: Tanaman Sebagai Sumber Obat-Obatan](#)
- [Berrybleach, Gel Pencerah Gigi Berbahan Alami](#)
- [Lima Mahasiswa Ini Sulap Limbah Cangkang Telur Jadi Obat Gigi](#)
- [GAMATOP, Pasta Gigi Herbal Inovasi Mahasiswa UGM](#)