

Perubahan warna resin komposit bulkfill: pengaruh minuman red wine, teh, kopi, coca-cola: tinjauan pustaka = Bulkfill composite resin discoloration: Effect of drinks red wine, tea, coffee, coca-cola: literature review

Rizma Asmalda Fara, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20515872&lokasi=lokal>

---

Abstrak

Latar belakang: Resin komposit bulkfill memiliki tampilan warna yang sewarna gigi dan estetik. Meningkatnya konsumsi minuman seperti red wine, teh, kopi dan coca-cola saat ini dapat menyebabkan terjadinya perubahan warna pada bulkfill. Perubahan warna restorasi merupakan hal penting yang sering dikeluhkan pasien, karena berkaitan dengan estetika. Tujuan: Mengurai pengaruh konsumsi minuman redwine, teh, kopi, dan coca-cola terhadap perubahan warna resin komposit bulkfill. Tinjauan Pustaka: Red wine mengandung flavonoid yaitu tanin dan anthocyanin, serta alkohol yang menyebabkan peningkatan efek degradasi dari permukaan resin komposit, sehingga menyebabkan absorpsi dari pigmen. Teh dan kopi mengandung Flavonoid hanya tanin yang menyebabkan terjadinya diskolorasi. Coca-cola mengandung karamel yang dapat menyebabkan diskolorasi, meskipun tidak sebanyak red wine, kopi dan teh, Karena tidak mengandung flavonoid. Kesimpulan: Red wine memiliki nilai perubahan warna tertinggi pada bulkfill diikuti oleh teh, kopi, dan coca-cola.

.....Background: Bulkfill composite resin has a tooth-colored and aesthetic appearance. The increasing consumption of beverages such as red wine, tea, coffee, coca-cola can cause discoloration in bulkfill. Restoration discoloration is an important thing that patients often complain, because it relates to aesthetics. Purpose: Analyzing the effect of consumption of red wine, tea, coffee, and coca-cola on bulkfill composite resin discoloration. Theories: Red wine contains flavonoids; tannins and anthocyanins, and alcohol which cause a increase degradation effect on the surface of the composite resin, thereby causing absorption of pigments. Tea and coffee contain flavonoids only tannins that cause discoloration. Coca-cola contains caramel which can cause discoloration, although not as much as res wine, coffee, and tea, because does not contain flavonoids. Conclusion: Red wine has the highest discoloration value in bulkfill, followed by tea, coffee, and coca-cola.