

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil *review* yang telah dilakukan mengenai Pemanfaatan tanaman sebagai pemutih gigi adalah :

1. Hasil Tanaman yang bisa di gunakan sebagai pemutih gigi adalah tanaman Strawberry, tomat, Apel, Jeruk nipis, bunga rosella, kiwi, pir, belimbing wuluh dan alpuket
2. Dari jenis tanaman yang berperan sebagai pemutih gigi mempunyai isi kandungan bioaktif yaitu, Hidrogen Peroksida, Asam malat, Saponin, Vitamin C (asam askorbat), asam Legat, dan asam osklat. Kandungan tersebut bisa memutih gigi.
3. Tanaman pemutih gigi mempunyai mekanisme oksidasi asam legat, berdifusi melalui email untuk menuju ke tubuli dentin, oksidasi asam malat, berdifusi melalui prisma email dan bereaksi dengan komponen organik yang berada pada struktur gigi, mengoksidasi pigmen email menjadi radikal bebas, berdifusi melalui matriks email dan dentin,

1.2 Saran

Melakukan penelitian lebih lanjut mengenai pemanfaatan tanaman sebagai pemutih gigi dan kandungan lainnya yang bisa digunakan sebagai pemutih gigi.