

BAB IV

KESIMPULAN

Kandungan asam dalam minuman ringan baik yang berkarbonasi maupun tidak dapat mengakibatkan terlarutnya mineral pada email gigi. Kadar mineral yang paling banyak terlarut oleh paparan asam dari minuman ringan adalah kalsium. Kadar kalsium yang terlarut berbanding lurus dengan frekuensi, lama paparan dan pH minuman ringan.

Kelarutan kalsium merupakan proses awal terjadinya demineralisasi email gigi. Paparan asam yang terus menerus dapat mengakibatkan email dapat terkikis yang disebut dengan erosi gigi. Erosi gigi disebabkan oleh asam intrinsik maupun ekstrinsik. Kadar asam dalam minuman ringan merupakan penyebab ekstrinsik dari erosi gigi.

