

INTISARI

Pasta gigi adalah bahan yang digunakan dengan sikat gigi untuk membersihkan seluruh permukaan gigi. Komposisi utama pasta gigi terdiri dari bahan aktif, bahan abrasif, bahan perasa, dan bahan pewarna. Kabupaten Sleman Provinsi DIY mengalami pertumbuhan penduduk setiap tahun dan mengalami peningkatan kebutuhan, terutama kebutuhan pada usia dewasa. Supermarket adalah sebuah toko yang menjual segala macam kebutuhan. Pasta gigi yang tersedia di Supermarket Kabupaten Sleman mengandung komponen yang telah disesuaikan dengan standarisasi dan berorientasi pada kepentingan konsumen. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis bahan aktif, bahan abrasif, bahan perasa dan bahan pewarna yang paling banyak digunakan dalam pasta gigi yang beredar di Kabupaten Sleman Provinsi DIY.

Bahan penelitian ini adalah pasta gigi untuk orang dewasa yang tersedia di supermarket Kabupaten Sleman Provinsi DIY. Penelitian dilakukan pada sampel pasta gigi yang diperoleh dari 20 supermarket Kabupaten Sleman Provinsi DIY. Informasi mengenai komposisi jenis bahan aktif, bahan abrasif, bahan perasa dan bahan pewarna diidentifikasi dari informasi pada kemasan pasta gigi. Data hasil identifikasi dianalisis menggunakan analisis statistik deskriptif yaitu dalam persentase.

Hasil penelitian menunjukkan produk pasta gigi yang beredar di Kabupaten Sleman Provinsi DIY paling banyak menggunakan: jenis bahan aktif *fluoride* (52%), jenis bahan abrasif *hydrated silica* (77%), jenis bahan perasa *sodium saccharin* (93%) dan jenis bahan pewarna *titanium dioksida* (56%). Kesimpulan penelitian ini adalah pasta gigi yang beredar di supermarket Kabupaten Sleman Provinsi DIY paling banyak menggunakan jenis bahan aktif *fluoride*, bahan abrasif *hydrated silica*, bahan perasa *sodium saccharin* dan bahan pewarna *titanium dioksida*.

Kata kunci : Pasta gigi, bahan aktif, bahan abrasif, bahan perasa, bahan pewarna,
Kabupaten Sleman

ABSTRAK

Toothpaste is a material used with toothbrush to clean the teeth surface. The main composition of toothpaste consists of active ingredient, abrasive ingredient, flavouring, and dye. Sleman Regency of DIY Province has population growth every year and consequently has an increase of needs, especially the elderly. Supermarket is a shop that sells all kinds of necessities. The toothpastes available in supermarkets in Kabupaten Sleman contain components that have complied with the standard and are consumer interest-oriented. This research was conducted to know the type of active ingredients, abrasive ingredients, flavouring, and dye that are most commonly used in toothpaste in Sleman Regency of DIY Province.

The research object was toothpaste for adults which were available in supermarket in Sleman Regency of DIY Province. This research was conducted on the toothpaste sample obtained from 20 supermarkets in Sleman Regency of DIY Province. The information regarding the composition of the type of active ingredients, abrasive ingredients, flavouring, and dye was identified from the information written on the toothpaste's package. The identification result data were analysed using descriptive statistics in percentage.

The result of the research showed that the toothpaste products circulated in supermarket Sleman Regency of DIY Province, mostly used: fluoride active ingredients (52%), hydrated silica abrasive ingredients (77%), sodium saccharin flavouring (93%) and titanium dioxide dye (56%). The conclusion of this research is that the toothpaste circulated in Sleman Regency of DIY Province, mostly used fluoride active ingredients, hydrated silica abrasive ingredients, sodium saccharin flavouring, and titanium dioxide dye.

Keywords: Toothpaste, active ingredients, abrasive ingredients, flavouring, dye, Sleman Regency