

## **LLITE: Eco Friendly Toothpaste Tabs (Inovasi Pasta Gigi Ramah Lingkungan Berbentuk Tablet)**

**Arief Cahyanto, Dudi Aripin, Nasrul Wathoni, Nur Fauziana Hayuningtyas, Ayu Safitrie, Ayu Rahma Dania, Rhayza Salsabila Mardhatillah**

**FKG - FARMASI UNPAD**

**Abstrak:** Produk Ellite (*Eco Friendly Toothpaste Tabs*) merupakan pasta gigi berbentuk sediaan tablet yang dapat menjadi solusi untuk mengurangi sampah plastik khususnya kemasan *tube* yang mayoritas digunakan oleh produk pasta gigi di Indonesia. Tablet kunyah digunakan karena memiliki kekerasan yang lebih rendah sehingga memudahkan pasien untuk mengunyah, relatif stabil dalam penyimpanan, memberikan residu dengan rasa tidak pahit di dalam rongga mulut, melewati proses disintegrasi sehingga dapat meningkatkan kecepatan disolusi. Pasta gigi berbentuk sediaan tablet belum pernah ada di Indonesia sehingga dapat memberikan peluang besar jika ide bisnis ini di implementasikan. Ellite dikemas menggunakan botol kaca dan tutup dari kayu. Kemasan menjadi salah satu proposisi nilai yang penting dari produk Ellite karena sesuai dengan tujuan mulia (*noble purpose*) Ellite yaitu menciptakan produk untuk menjaga kebersihan gigi dan mulut bagi masyarakat sekaligus mengurangi penggunaan plastik dan aluminium foil sebagai salah satu langkah dalam menjaga kelestarian lingkungan. Jaga kesehatan gigi dan selamatkan bumi. Ellite juga tersedia dalam varian rasa mint dan strawberry dengan variasi ukuran kecil, sedang dan besar sehingga dapat disesuaikan dengan kebutuhan konsumen. Ukuran kecil dan sedang dari produk Ellite dapat memudahkan *traveller* Ketika berpergian. Ellite (*Eco Friendly Toothpaste Tablets*) terbuat dari bahan baku yang natural, tidak menggunakan bahan kimia yang berbahaya untuk Kesehatan dan memiliki kandungan yang spesifik untuk mengatasi plak pada gigi. Formulasi zat aktif yang ditambahkan yaitu nano hidroksi apatit merupakan nano partikel kalsium yang berfungsi sebagai agen remineralisasi enamel pada gigi, ukurannya yang sangat kecil (nano) mampu menutupi lubang hingga lubang terkecil pada gigi yang aman bagi tubuh. Ellite diperuntukan bagi konsumen yang ingin menggunakan pasta gigi namun tidak merusak lingkungan.

