

**EFEKTIFITAS PRODUK CANDY JELLY EKSTRAK JAHE MERAH  
(*Zingiber officinale var. rubrum*) TERHADAP POTENSI PERTUMBUHAN  
BAKTERI *Streptococcus mutans***

Oleh : Dita Sukmawati

145040113

**ABSTRAK**

Jahe merah merupakan tanaman rempah asal Indonesia. Jahe merah banyak mengandung gingerol, oleoresin, dan minyak atsiri sebagai antijamur dan antibakteri yang dapat dimanfaatkan sebagai produk *Candy Jelly*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektifitas produk *Candy Jelly* terhadap potensi pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans* penyebab karang dan karies gigi serta untuk mengetahui respon konsumen terhadap produk *Candy Jelly* ekstrak jahe merah. Metode yang digunakan adalah eksperimen kuantitatif dengan teknik cakram difusi dengan 3 perlakuan dan 8 pengulangan yang terdiri dari konsentrasi ekstrak jahe merah 10%, ampicillin sebagai kontrol (+) dan basis *Candy Jelly* sebagai kontrol (-). Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan efektifitas yang dihasilkan produk *Candy Jelly* ekstrak jahe merah dengan konsentrasi 10% menunjukkan daya hambat 0.739 cm, ampicillin 0.828 cm dan basis *Candy Jelly* 0.645 cm dengan pH 5. Hasil dari rata-rata daya suka konsumen menunjukkan persentase 50% suka terhadap produk *Candy Jelly*.

**Kata kunci:** *Candy Jelly*, Jahe Merah, *Streptococcus mutans*