

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Gingivitis merupakan salah satu infeksi periodontal dan jika tidak dilakukan perawatan maka dapat menyebabkan gigi tanggal. Risiko gingivitis banyak ditemukan pada pasien pengguna alat ortodonti cekat karena bentuk alatnya yang didesign sedemikian rupa. **Tujuan:** Mengkaji literatur yang berkaitan tentang efektifitas ekstrak daun pepaya dan gengigel terhadap penyembuhan gingivitis pada pemakaian alat ortodonti cekat. **Metode:** Pencarian literatur menggunakan database *Science Direct*, NCBI (PubMed), dan *Google Scholar*. **Hasil:** *Literature research articles* yang mengkaji tentang efektifitas ekstrak daun pepaya dan gengigel pada pasien pengguna alat ortodonti cekat. **Kesimpulan:** Dapat disimpulkan bahwa ekstrak daun pepaya dan gengigel mempunyai pengaruh terhadap penyembuhan gingivitis pada pasien pengguna alat ortodonti cekat.

Kata Kunci: ekstrak daun pepaya, gengigel, gingivitis, ortodonti cekat

## ABSTRACT

**Background:** Gingivitis is a periodontal infection and if it is not treated it can cause tooth loss. The risk of gingivitis is found in many patients who use fixed orthodontic appliances because the tools are designed in such a way. **Aim:** To examine the literature related to the effectiveness of papaya leaf extract and gengigel in treating gingivitis in fixed orthodontic applications. **Methods:** Literature search using the Science Direct, NCBI (PubMed), and Google Scholar databases. **Results:** Literature research articles examining the effectiveness of papaya leaf extract and gengigel in patients using fixed orthodontic appliances. **Conclusion:** It can be concluded that papaya and gengigel leaf extracts have an effect on gingivitis healing in patients using fixed orthodontic appliances.

Keywords: papaya leaf extract, gengigel, gingivitis, fixed orthodontics