

LATAR BELAKANG

Pencabutan gigi adalah prosedur bedah traumatik yang dapat mengakibatkan kehilangan gigi maupun fraktur tulang alveolar [1]. Pencabutan gigi juga dapat meninggalkan bekas luka. Penanganan dan pengobatan luka yang tepat dapat mempercepat proses penyembuhan luka.

Proses penyembuhan luka dapat dibagi ke dalam empat tahap, meliputi tahap hemostasis, inflamasi, proliferasi, dan *remodeling*[2]. Kegagalan dalam proses penyembuhan luka dapat menyebabkan terjadinya luka kronik, yaitu luka yang proses penyembuhannya lambat. Padahal jika ditangani dengan tepat, luka dapat sembuh dengan cepat, dalam rentang waktu 8-12 minggu. Penanganan luka dapat berupa debridemen, irigasi, dan pemberian antibiotik atau antiseptik. Obat herbal dapat menjadi salah satu pilihan penanganan luka karena beberapa jenis obat herbal memiliki karakteristik anti inflamasi [3].

Obat herbal adalah obat yang terbuat dari tumbuh-tumbuhan yang dapat digunakan untuk menyembuhkan penyakit dan memelihara kesehatan. Penggunaan obat herbal sebagai alternatif yang bermanfaat sangat sesuai dengan ayat Al-Qur'an surat Asy-Syu'araa' ayat 7 yang berbunyi :

أَوَلَمْ يَرَوْا إِلَى الْأَرْضِ كَمْ أَنْبَتْنَا فِيهَا مِنْ كُلِّ زَوْجٍ كَرِيمٍ

Artinya, “Dan apakah mereka tidak memperhatikan bumi, berapakah banyaknya Kami tumbuhkan di bumi itu berbagai macam tumbuh-tumbuhan yang baik?”

Setiap penyakit yang di muka bumi ini ada obatnya, seperti yang diriwayatkan oleh Imam Bukhari, bahwa Rasulullah *shallallahu 'alaihi wa sallam* bersabda :

مَا أَنْزَلَ اللَّهُ دَاءً إِلَّا أَنْزَلَ لَهُ شِفَاءً

Yang artinya, “Tidaklah Allah menurunkan penyakit kecuali Dia juga menurunkan penawarnya.”

Salah satu tanaman yang sering digunakan sebagai obat herbal adalah kunyit (*Curcuma longa* Linn.). Kandungan kurkumin yang terdapat dalam kunyit

dapat membantu meningkatkan sintesis kolagen dan mempercepat maturasi, dengan demikian mempercepat penyembuhan luka [4].

Kolagen disintesis oleh fibroblas pada tahap proliferasi. Fibroblas akan mendeposisi kolagen mulai dari hari ke-3 dan tahap ini berlangsung selama 2 minggu. Kolagen sangat diperlukan untuk mengisi dan menambah kekuatan jaringan [2][12].

Kajian ini mengumpulkan dan membahas data-data penelitian yang sudah ada tentang efek ekstrak kunyit pada penyembuhan luka pasca pencabutan gigi dilihat dari kolagen untuk mendapatkan informasi tentang kemungkinan terdapat perbedaan efek dari konsentrasi ekstrak kunyit yang berbeda. Data yang digunakan didapat dari situs Google Scholar, Ebsco, Sage Knowledge, Wiley online library, PubMed dan Science Direct dengan kata kunci seperti “*turmeric extract*”, “*curcumin*”, “*wound healing*”, “*wound management*”, dan “*collagen in wound healing*” dalam rentang tahun terbit jurnal tahun 2011-2020.