

Efektifitas Obat Hemostatik Topikal *Feracrylum 1%* Dalam Menghentikan Perdarahan Pasca Pencabutan Gigi

INTISARI

Pencabutan gigi adalah tindakan yang lazim dilakukan di kedokteran gigi. Fakta menunjukkan bahwa terdapat banyak komplikasi pada tindakan pencabutan gigi seperti perdarahan. Salah satu cara untuk mengontrol perdarahan adalah menggunakan obat hemostatik topikal seperti *Feracrylum 1%*. *Feracrylum 1%* adalah obat hemostatik topikal yang mengandung garam poliakrilik sebagai penghenti perdarahan, anti bakteri dan bersifat hidroskopis.

Desain penelitian ini adalah penelitian eksperimental murni. Penelitian ini menggunakan pasien pencabutan gigi sebagai subjek penelitian yang terdiri dari 2 kelompok yaitu kelompok aplikasi *Feracrylum 1%* sebagai kelompok perlakuan dan kelompok tanpa aplikasi sebagai kelompok kontrol. Hasil penelitian diperoleh dengan mengukur dan membandingkan waktu rata-rata perdarahan dari masing-masing kelompok. Data hasil penelitian diuji menggunakan *Independent T-Test*.

Penelitian didapatkan data pengukuran waktu perdarahan pada kelompok aplikasi *Feracrylum 1%* adalah 25,0069 detik. Sedangkan rata-rata waktu perdarahan untuk kelompok tanpa aplikasi adalah 225,3038 detik. Hasil uji *Independent T-Test* menunjukkan bahwa terdapat perbedaan yang bermakna antara kelompok perlakuan dan kelompok kontrol ditunjukkan dari nilai $p < 0,05$ ($P=0,000$). Hasil ini menunjukkan bahwa *Feracrylum 1%* efektif dalam menghentikan perdarahan pasca pencabutan gigi.

Kata kunci : Hemostatik topikal, *Feracrylum*

Effect of Feracrylum 1% Topical Haemostatic to stop bleeding after tooth extraction

ABSTRACT

Tooth extraction was usual surgical operation in dentistry. Facts show, there are any complication in tooth extraction, like bleeding. One of method to control bleeding was used *Feracrylum 1%* topical haemostatic. *Feracrylum 1%* solution was an aqueous solution of the Iron Salt of Poly Acrylic acid with haemostatic, antibacterial and hygroscopic properties.

Design of this study was an pure experimental. This study used extraction patient as subject of study consisted of 2 groups were *Feracrylum 1%* application group as treated group and without application as controlled group. The result obtained by measuring and comparing the bleeding time of each groups. Research data were tested using Independent T-Test.

Research bleeding time measurement data obtained at *Feracrylum 1%* was 25,0069 second. While average of bleeding time for group without application was 225,3038 second. Independent T-Test, result showed there was a significant difference between the treated group and the controlled group was indicated by the value of $p < 0,05$ ($p = 0,000$). Result showed *Feracrylum 1%* effective to stop bleeding after tooth extraction.

Keyword: Topical Haemostatic, *Feracrylum*