

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Kesehatan gigi dan mulut merupakan bagian penting dari kesehatan tubuh secara keseluruhan. Gigi dan mulut yang sehat berperan dalam proses mengunyah makanan, berbicara, serta menunjang penampilan seseorang. Namun, masalah kesehatan gigi dan mulut masih banyak ditemukan di masyarakat, salah satunya adalah terbentuknya kalkulus atau karang gigi. Kalkulus merupakan plak gigi yang mengalami proses mineralisasi sehingga menjadi keras dan menempel pada permukaan gigi serta tidak dapat dibersihkan hanya dengan menyikat gigi biasa. (Suharni Peleule,dkk.,2019)

Penumpukan kalkulus dapat menyebabkan berbagai masalah kesehatan gigi dan mulut seperti radang gusi (gingivitis), bau mulut, hingga penyakit periodontal apabila tidak segera ditangani. Terbentuknya kalkulus umumnya disebabkan oleh kebersihan gigi dan mulut yang kurang terjaga, kebiasaan menyikat gigi yang tidak benar, serta kurangnya pengetahuan masyarakat mengenai cara memelihara kesehatan gigi dan mulut. Oleh karena itu, upaya pencegahan dan perawatan sangat diperlukan untuk mengurangi risiko terjadinya penyakit gigi dan mulut. (Nurjanah, N. 2019)

Salah satu tindakan yang dapat dilakukan untuk menghilangkan kalkulus adalah scaling gigi. Scaling merupakan prosedur pembersihan plak dan kalkulus pada permukaan gigi yang dilakukan oleh tenaga kesehatan gigi dengan menggunakan alat khusus, salah satunya alat scaling elektrik atau ultrasonic scaler. Tindakan scaling elektrik dinilai efektif dalam menghilangkan karang gigi sehingga dapat membantu menjaga kesehatan jaringan gusi dan mencegah terjadinya penyakit periodontal. (Notoatmodjo, S. 2020)

Selain tindakan kuratif seperti scaling, upaya promotif dan preventif juga sangat penting untuk mencegah terbentuknya kembali kalkulus. Salah satu cara yang dapat dilakukan adalah dengan memberikan edukasi

kesehatan gigi dan mulut kepada pasien. Edukasi kesehatan bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan serta kesadaran masyarakat mengenai pentingnya menjaga kebersihan gigi dan mulut sehingga dapat membentuk perilaku hidup sehat dalam kehidupan sehari-hari.(H., Klokkevold, P., & Carranza, F. 2020).

Berdasarkan hal tersebut, diperlukan tindakan scaling elektrik untuk membersihkan kalkulus pada gigi pasien serta pemberian edukasi mengenai cara mencegah terbentuknya kalkulus menggunakan media flipchart. Oleh karena itu, dilakukan tindakan scaling elektrik pada TN F (16) disertai edukasi pencegahan kalkulus di Klinik Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Medan agar pasien dapat meningkatkan pengetahuan serta kesadaran dalam menjaga kesehatan gigi dan mulut.(Ayu Wijaya dkk.,2021).

B. Rumusan Masalah

“Bagaimana tindakan scaling elektrik pada TN F (16 tahun) disertai edukasi cara mencegah kalkulus dengan menggunakan media flipchart di Klinik Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Medan?”

C. Tujuan

1. Tujuan Umum :

Untuk mengetahui tindakan scaling elektrik dan pemberian edukasi tentang cara mencegah terbentuknya kalkulus pada pasien TN F (16 Tahun) dengan menggunakan media flipchart.

2. Tujuan Khusus :

- a. Mengidentifikasi kondisi kebersihan gigi dan mulut pada pasien TN F (16 Tahun) yang mengalami penumpukan plak dan kalkulus.
- b. Melakukan tindakan scaling elektrik untuk membersihkan plak dan kalkulus pada gigi pasien.
- c. Memberikan edukasi kepada pasien mengenai cara mencegah terbentuknya kalkulus dengan menggunakan media flipchart.

- d. Meningkatkan pengetahuan dan kesadaran pasien tentang pentingnya menjaga kebersihan gigi dan mulut.

D. Manfaat

1. Bagi Pasien

Menambah pengetahuan pasien mengenai pentingnya menjaga kebersihan gigi dan mulut serta cara mencegah terbentuknya kalkulus pada gigi.

2. Bagi Peneliti

Sebagai bahan pembelajaran dan pengalaman dalam melakukan tindakan scalling elektrik serta memberikan edukasi kesehatan gigi dan mulut kepada pasien

3. Bagi Institusi Pendidikan

Memberikan informasi bagi institusi pendidikan mengenai tindakan scalling elektrik serta pentingnya edukasi pencegahan kalkulus dalam meningkatkan pelayanan kesehatan gigi dan mulut.

E. Batasan Masalah

1. Laporan kasus ini hanya membahas tindakan scalling elektrik pada pasien TN F (16 tahun) yang mengalami penumpukan plak dan kalkulus di Klinik Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Medan..
2. Laporan kasus ini hanya membahas pemberian edukasi tentang cara mencegah terbentuknya kalkulus dengan menggunakan media flipchart, serta tidak membahas secara mendalam penyakit gigi dan mulut lainnya.