

Fakultas Kedokteran Gigi

Departemen Ilmu Penyakit Mulut

Tahun 2016

Sivakumar Yoganathan

Efektivitas Ekstrak Daun Mimba (*Azadirachta indica*) Terhadap Penyembuhan Stomatitis Aftosa Rekuren Tipe Minor.

xiii + 47 halaman

Stomatitis Aftosa Rekuren (SAR) tipe minor merupakan penyakit rongga mulut yang sering terjadi ditandai dengan ulser berulang yang berbentuk bulat atau oval, dikelilingi eritema *halo*, terasa sakit, dan dengan ukuran kurang dari 1 cm. Inflamasi dan rasa sakit yang menyertai SAR tipe minor akan mengganggu aktivitas penderita yang terkena SAR seperti dalam hal pengunyahan dan berbicara. Daun mimba merupakan tanaman obat tradisional yang memiliki efek antiinflamasi dan antioksidan sehingga dapat digunakan untuk menyembuhkan SAR. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui efektivitas ekstrak daun mimba terhadap penyembuhan SAR tipe minor. Penelitian ini merupakan penelitian semi eksperimental dengan *one group pretest posttest*. Pemilihan sampel pada penelitian ini adalah dengan menggunakan teknik *purposive sampling*. Penelitian ini melibatkan 16 pasien SAR tipe minor yang berkunjung ke RSGMP USU. Pengumpulan data dilakukan dengan melakukan pemeriksaan awal SAR tentang eritema *halo*, ukuran ulser, dan skala rasa sakit yang kemudian dikontrol setiap hari selama tiga hari berikutnya. Analisis data pada penelitian ini menggunakan *Cochran Test*, *Anova Repeated*, dan *Friedman*

Test untuk mengetahui perbedaan pengamatan yang telah dilakukan pada SAR setelah dilakukan pengobatan. Hasil dari penelitian ini menunjukkan hasil penurunan yang signifikan terhadap eritema *halo* 0,87 ($p=0,000$), ukuran ulser 2,97 mm ($p=0,000$), dan skala rasa sakit 2,69 ($p=0,000$). Sebagai kesimpulan pada penelitian ini terlihat penurunan yang signifikan terhadap eritema *halo*, ukuran ulser, dan skala rasa sakit, sehingga daun mimba dapat menjadi salah satu pengobatan alternatif untuk penyembuhan SAR.

Daftar Rujukan: 48 (1996-2015)