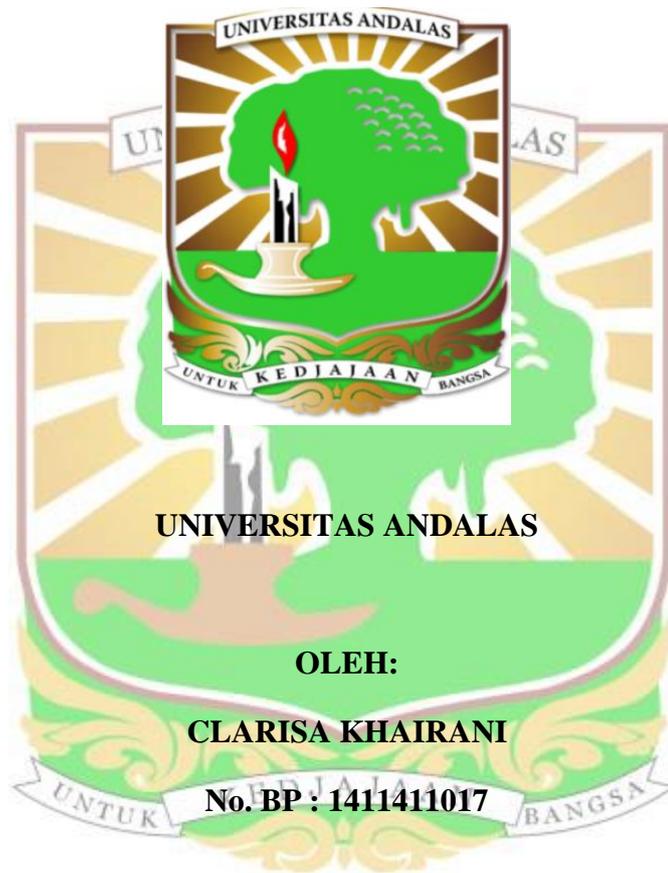


SKRIPSI

**HUBUNGAN ANTARA PENGETAHUAN *GREEN DENTISTRY*
DOKTER GIGI DAN PENGELOLAAN LIMBAH TEMPAT PRAKTIK
DI KOTA BUKITTINGGI**



**Dosen Pembimbing I : Dr. drg. Febrian, MKM
Dosen Pembimbing II : Dra. Kuswardani Susari P, M.Si, Psikolog**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2018

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

UNIVERSITAS ANDALAS

Skripsi, April 2018

Hubungan Antara Pengetahuan *Green Dentistry* Dokter Gigi dan Pengelolaan Limbah Tempat Praktik di Kota Bukittinggi

Oleh **Clarisa Khairani, Febrian, Kuswardani Susari Putri**

xiii + 67 Halaman + 5 Tabel + 6 Gambar + 8 Lampiran

ABSTRAK

Latar Belakang : Praktik kedokteran gigi dapat menghasilkan limbah dan mengonsumsi sumber energi dan air yang cukup besar. Resiko yang dapat ditimbulkan akibat limbah praktik kedokteran gigi cukup besar sehingga pengelolaan dan penanganan limbah medis harus diperhatikan dan dijalankan dengan benar oleh setiap dokter gigi. Oleh karena itu, tahun 2007 diperkenalkan sebuah konsep "*Green Dentistry*" atau dikenal juga dengan kedokteran gigi ramah lingkungan yang bertujuan untuk mengurangi dampak lingkungan akibat proses administrasi, konstruksi, prosedur dental, serta material dental.

Tujuan : Untuk mengetahui hubungan antara pengetahuan *Green Dentistry* dokter gigi dan pengelolaan limbah tempat praktik di Kota Bukittinggi.

Metode Penelitian : Jenis penelitian ini menggunakan observasi analitik dengan desain cross sectional. Jumlah sampel 37 dokter gigi yang berpraktik mandiri. Teknik sampel dengan cara random sampling. Pengumpulan data dilakukan dengan cara memberikan kuesioner mengenai pengetahuan dokter gigi tentang *Green Dentistry* serta dilakukan observasi pengelolaan limbah di tempat praktik. Analisis statistik menggunakan uji *Fisher* .

Hasil : Hasil uji statistik menunjukkan terdapat hubungan antara pengetahuan *Green Dentistry* dengan tindakan pengelolaan limbah tempat praktik dokter gigi dengan nilai $p = 0,000$ ($p < 0,05$).

Kesimpulan : Pengetahuan dokter gigi yang tinggi akan mempengaruhi tindakan yang baik dalam pengelolaan limbah tempat praktik.

Kata Kunci : Pengetahuan dokter gigi *Green Dentistry*, Pengelolaan Limbah, Praktik Kedokteran Gigi

FACULTY OF DENTISTRY

ANDALAS UNIVERSITY

Undergraduate Thesis, April 2018

Correlation between Dentist's Green Dentistry Knowledge with Waste Management in Clinical Setting in Bukittinggi

By CLARISA KHAIRANI

xiii + 67 Pages + 5 Tables + 6 Pictures + 8 Attachments

ABSTRACT

Background : *Dentistry practice produces waste and consumes big amount of energy and water. The risks produced from dentistry practice are plentiful so management of medical waste needs to be applied carefully by dentists. Hence, Green dentistry concept was introduced in 2007 aimed to reduce environmental impact due to administration, construction, dental procedure, and dental material.*

Purpose : *To investigate correlation between dentist's green dentistry knowledge with waste management in clinical setting in Bukittinggi.*

Method : *This was observational analytical study with cross sectional approach. As many as 37 private dentists were included. Samples were recruited with random sampling technique. Data was collected using questionnaire about green dentistry, and waste management practice in clinical setting was observed. Data analysis was done using Fisher test.*

Result : *Statistical analysis shows that there is significant relationship between the knowledge of Green Dentistry and dental waste management practice with $p = 0,000$ ($p < 0,05$).*

Conclusion : *Good dentistry knowledge leads to good waste management practice in clinical setting.*

Keyword : *Dentist's Knowledge, Green Dentistry, Waste Management, Dental Practice*