

## INTISARI

Kaping pulpa merupakan perawatan endodontik yang bertujuan untuk mempertahankan vitalitas pulpa. Material yang ideal untuk kaping pulpa harus memiliki karakteristik merangsang terbentuknya dentin reparatif, mempertahankan vitalitas pulpa, memiliki sifat bakterisidal atau bakteriostatik, melekat pada dentin dan bahan restorasi. Kaping pulpa indirek menggunakan kalsium hidroksida tipe *hard setting* memiliki tujuan agar dentin yang mengalami karies dapat membaik, sehingga tidak melukai pulpa. Keberhasilan perawatan kaping pulpa indirek dapat dilihat secara klinis meliputi pemeriksaan dengan *cold testing*, tes perkusi, palpasi, dan pemeriksaan subyektif terhadap pasien.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menentukan evaluasi klinis keberhasilan kaping pulpa indirek dengan bahan kalsium hidroksida tipe *hard setting* Rumah Sakit Gigi dan Mulut Universitas Muhammadiyah Yogyakarta .

Metode evaluasi klinis kaping pulpa indirek di Rumah Sakit Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta menggunakan data sekunder dari rekam medis pasien yang telah dirawat kaping pulpa indirek pada tahun 2010-2011 di Rumah Sakit Gigi dan Mulut Universitas Muhammadiyah Yogyakarta .

Hasil penelitian menunjukkan keberhasilan perawatan kaping pulpa indirek secara klinis sebelum dan setelah perawatan. Sebelum perawatan kaping pulpa indirek, jumlah sampel yang termasuk kategori baik 215 responden (34,8%), cukup 349 responden (56,5%), kurang 54 responden (8,7%), dan buruk 0% dengan jumlah total 618 responden (100%). Setelah dilakukan perawatan kaping pulpa indirek dan yang termasuk kategori baik pada kontrol 1-4 minggu sebanyak 479 responden (93,6%), 5-8 minggu sebanyak 202 responden (94,4%), dan > 8 minggu sebanyak 287 responden (91,4%). Rata-rata tingkat keberhasilan perawatan yang termasuk ke dalam kategori baik adalah sebesar 93,1%.

**Kata kunci:** kaping pulpa indirek, evaluasi klinis, kalsium hidroksida tipe *hard setting*

## **ABSTRACT**

*Pulp capping is endodontic treatment to maintain pulp vitality. Pulp capping material must have the component to stimulate of reparative dentin formation, anti bacterial activity, attached to the dentine and restorative materials. Indirect pulp capping use calcium hydroxide hard setting type can make to dentin caries can be improved, so can not injure the pulp. The outcome of indirect pulp capping can be seen from clinical examination was conducted by cold testing, test percussion, palpation, and subjective examination from the patient.*

*The purpose of this study was to determine the clinical evaluation of success indirect pulp capping with calcium hydroxide hard setting at the Dental Hospital Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.*

*Clinical methods evaluation of indirect pulp capping at the Dental Hospital Universitas Muhammadiyah Yogyakarta using secondary data of the medical records of patients who had taken care indirect pulp capping during the years 2010-2011.*

*The results showed that there are successful treatment of indirect pulp capping seen from clinical evaluation before and after treatment. Before treatment indirect pulp capping, the number of samples that included good categories 215 respondents (34.8%), enough categories 349 respondents (56.5%), less categories 54 respondents (8.7%), and bad categories 0% with a total of 618 respondents (100%). After treatment indirect pulp capping, patients recall by the operator to control. Case which includes good categories at 1-4 weeks are 479 respondents (93.6%), 5-8 weeks are 202 respondents (94.4%), and > 8 weeks are 287 respondents (91,4%). The average rate of successful treatment are included into either category amounted to 93.1%.*

**Keywords:** *indirect pulp capping, clinical evaluation, calcium hydroxide hard setting*