

PENGARUH PEMBERIAN AIR SEDUHAN DAUN SIRIH (PIPER BETLE) DAN
CASEIN PHOSPHO PEPETIDE - AMORPHOUS CALSIUM PHOSPHATE TERHADAP
PENCEGAHAN PLAK GIGI (Studi Eksperimental Pada Siswa SD Negeri Tengki IV
Brebes)

AENI NUR MA'SUMAH -- E2A605002
(2009 - Skripsi)

Plak gigi merupakan penyebab utama terjadinya karies gigi. Karies gigi dapat dicegah dengan menghilangkan plak. Salah satu cara menghambat pertumbuhan plak adalah dengan mengkonsumsi obat buatan atau alami seperti CPP-ACP dan air seduhan daun sirih. Tujuan penelitian ini adalah membuktikan pengaruh pemberian air seduhan sirih dan CPP-ACP terhadap pencegahan plak gigi. Jenis penelitian ini eksperimental dengan desain randomized control group pretest-posttest. Populasi dalam penelitian ini adalah siswa SD kelas 4,5 dan 6 dengan jumlah total 121 siswa. Berdasarkan rumus eksperimental pendekatan case control sampel diambil sebanyak 120 siswa. Karena ada kriteria inklusi dan eklusi sehingga sampel penelitian menjadi 102 siswa. kemudian sampel tersebut dirandomisasi untuk mengetahui siswa mana yang masuk kedalam tiap-tiap kelompok, yaitu kelompok air seduhan sirih, kelompok CPP-ACP dan kelompok kontrol. Hasil penelitian ini menunjukkan ada pengaruh pemberian air seduhan sirih dan CPP-ACP terhadap penurunan indek plak ($p < 0,0001$) dan ada pengaruh pemberian air seduhan sirih dan CPP-ACP terhadap penurunan pH saliva ($p < 0,0001$). Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa air seduhan sirih dan CPP-ACP berpengaruh terhadap penurunan plak gigi dan air seduhan sirih dan CPP-ACP berpengaruh terhadap peningkatan pH saliva.

Kata Kunci: plak gigi, pH saliva, CPP-ACP, air seduhan sirih