

ABSTRAK

EFEKTIVITAS MENGUNYAH BUAH JAMBU AIR HIJAU DAN BUAH JAMBU AIR MERAH TERHADAP PENURUNAN DEBRIS INDEKS.

Masalah: penelitian adalah kesehatan gigi dan mulut pada siswa kelas 4 SDN Batukerbuy IV Pamekasan yaitu tingginya angka debris indeks. berdasarkan data pemeriksaan debris indeks yang dilakukan, menunjukkan bahwa rata-rata debris indeks siswa sebesar 2,01 yang termasuk dalam kategori buruk. **Tujuan:** untuk mengetahui perbedaan efektivitas mengunyah buah jambu air hijau camplong dan buah jambu air kusuma merah terhadap penurunan debris indeks siswa-siswi kelas IV SDN Batukerbuy IV Pamekasan. **Metode:** Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian Eksperimen dengan rancangan *pretest* dan *posttest* desain. Subjek penelitian terdiri dari 40 siswa, metode pengumpulan data dengan cara observasi. teknik analisa data yang digunakan uji T tidak berpasangan (*independent sample T-test*). **Hasil:** pada penelitian ini diperoleh nilai *Sig.(2-tailed)* sebesar 0,035 yang berarti nilai *p* (signifikasi) lebih kecil dari nilai tingkat signifikan α (0,05). Ada perbedaan efektifitas mengunyah buah jambu air hijau camplong dan buah jambu air kusuma merah terhadap penurunan debris indeks, bahwa mengunyah buah jambu air hijau camplong lebih efektif dibandingkan mengunyah buah jambu air kusuma merah

Kata Kunci : *Jambu Air hijau, Jambu Air merah, Debris Indeks*

ABSTRACT

THE EFFECTIVITY OF CHEWING *SYZYGIUM SAMARANGENSE* AND *SYZYGIUM AQUEUM* TOWARDS DECREASING DEBRIS INDEX.

Problem: In this study, the problem in the dental and oral health of 4th-grade students on Batukerbuy IV Elementary School Pamekasan is the high number of index debris. Based on examination data, it shows that the average student index debris of 2.01 is included in the bad category. **Objective:** to find out the difference between the effectiveness of chewing *Syzygium samarangense* and *Syzygium aqueum* to reduce the debris index of students at Batukerbuy IV Elementary School. **Method:** The type of research used was an experimental study with a pretest and posttest design. The research subjects consisted of 40 students, the method of data collection by observation. The data analysis technique used is the independent sample T-test. **Results:** In this study, the Sig (2-tailed) value of 0.035 means that the p-value (significance) is smaller than the significance level value of α (0.05). There is a difference in the effectiveness that chewing on *the Syzygium samarangense* is more effective than chewing on *Syzygium aqueum*.

Keywords: *syzygium samarangense* , *syzygium aqueum*, Debris Index