

KARYA TULIS ILMIAH

**PERBANDINGAN APLIKASI SI MANGGIS CELEBES DENGAN
MEDIA VIDEO ANIMASI DALAM MENINGKATKAN
PENGETAHUAN ANAK TENTANG KESEHATAN
GIGI DAN MULUT DI SDN 115 PALEMBANG**



**Eka Julita Saputri
NIM PO. 71.25.1.22.073**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN PALEMBANG
JURUSAN KESEHATAN GIGI
PRODI KESEHATAN GIGI PROGRAM DIPLOMA TIGA
TAHUN 2025**

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Kesehatan gigi dan mulut adalah keadaan sehat dari jaringan keras (gigi) dan jaringan lunak gigi (gusi dan jaringan pendukung lainnya) yang memungkinkan setiap individu makan, berbicara dan berinteraksi sosial tanpa gangguan fungsi, gangguan penampilan, dan ketidaknyamanan karena adanya penyakit, gangguan pada rahang dan kehilangan gigi sehingga mampu hidup produktif secara sosial dan ekonomi.(Hidayah,2021)

Pembangunan kesehatan gigi dan mulut masyarakat Indonesia masih merupakan sasaran pembangunan kesehatan yang perlu mendapatkan perhatian serius dari tenaga kesehatan, baik dokter gigi maupun perawat gigi. Hasil survei Riset Kesehatan Dasar 2018 menunjukkan bahwa dari 57,6% penduduk Indonesia yang mengalami masalah kesehatan gigi dan mulut hanya sejumlah 10,2% yang telah mendapatkan pelayanan tenaga medis (RISKESDAS Nasional, 2018). Sedangkan hasil survei Riset Kesehatan Dasar 2018 Provinsi Sumatera Selatan menunjukkan bahwa dari 52,4% penduduk yang mengalami masalah kesehatan gigi dan mulut hanya sejumlah 5,8% yang telah mendapatkan pelayanan tenaga medis, untuk Kota Palembang hasil riset menunjukkan bahwa 56,2% penduduk yang mengalami masalah kesehatan gigi dan mulut hanya 10,8% yang telah mendapatkan pelayanan tenaga medis (RISKESDAS Provinsi Sumatera Selatan, 2018).

Pendidikan kesehatan merupakan suatu proses untuk meningkatkan kemampuan dalam memelihara dan meningkatkan kesehatan, termasuk dalam upaya pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut. Pendidikan kesehatan pada anak usia sekolah membutuhkan metode dan media yang tepat sesuai dengan tahap pertumbuhan dan perkembangannya karena pada tahap ini anak memiliki karakteristik khusus yang mempengaruhi motivasi atau ketertarikannya terhadap informasi edukasi yang disampaikan. (Majid & Apriani, 2020).

Pengetahuan dapat diperoleh secara alami maupun secara terencana, yaitu melalui proses pendidikan. Pengetahuan kesehatan gigi dan mulut adalah hal yang sangat berpengaruh dalam mendukung perilaku guna menjaga kebersihan dan juga kesehatan gigi dan mulut. Bertambahnya pengetahuan seseorang dapat mempengaruhi kapabilitas orang tersebut dalam menyerap dan merespon informasi. Semakin meningkat pengetahuan seseorang maka kemampuan untuk memiliki sikap dan perilaku akan semakin baik. Pengetahuan yang baik dapat berakibat pada perilaku yang sehat, sebaliknya

ya minim pengetahuan menjadi faktor timbulnya masalah kesehatan gigi dan mulut (Anggow, 2017).

Untuk mengatasi masalah rendahnya pengetahuan dan kesadaran tentang kesehatan gigi dan mulut pada anak-anak, salah satu solusi yang dapat diterapkan adalah penggunaan aplikasi edukasi berbasis teknologi.

Berdasarkan perkembangan teknologi, peranan media pembelajaran dapat berwujud media elektronik atau media pembelajaran aplikasi lainnya menempati posisi strategis dalam mempermudah dan memperlancar belajar. (Aldilawati,2023)

Aplikasi ini disesuaikan dengan karakteristik siswa sekolah dasar, yang cenderung lebih merespon pendekatan yang menyenangkan daripada pendekatan yang membosankan. Dengan Aplikasi Si Manggis Celebes, anak-anak belajar melalui pengalaman dan kegiatan langsung dan termotivasi untuk menerapkan pengetahuan yang mereka peroleh dalam kehidupan sehari-hari.

Berdasarkan latar belakang diatas maka peneliti ingin melakukan penelitian dengan judul “Perbandingan aplikasi si manggis celebes dengan media video animasi dalam meningkatkan pengetahuan anak tentang kesehatan gigi dan mulut di SDN 115 Palembang”

B. Rumusan Masalah

Dari latar belakang diatas maka peneliti merumuskan masalah bagaimana perbandingan aplikasi si manggis celebes dengan media video animasi dalam meningkatkan pengetahuan anak tentang kesehatan gigi dan mulut di SDN 114 Palembang.

Pertanyaan penelitian :

1. Berapa rata-rata skor pengetahuan anak tentang kesehatan gigi dan mulut sebelum dan sesudah menggunakan aplikasi si manggis celebes

2. Berapa rata-rata skor pengetahuan anak tentang kesehatan gigi dan mulut sebelum dan sesudah menggunakan media video animasi
3. Bagaimana perbandingan pengetahuan anak tentang kesehatan gigi dan mulut yang diberikan aplikasi si manggis dan media video animasi

C. Tujuan Penelitian

1. Tujuan Umum

Diketahui perbandingan aplikasi si manggis celebes dengan media video animasi dalam meningkatkan pengetahuan anak tentang kesehatan gigi dan mulut SDN 114 Palembang.

2. Tujuan Khusus

- a. Diketahui rata-rata skor pengetahuan anak tentang kesehatan gigi dan mulut sebelum dan sesudah menggunakan aplikasi si manggis celebes
- b. Diketahui rata-rata skor pengetahuan anak tentang kesehatan gigi dan mulut sebelum dan sesudah menggunakan media video animasi
- c. Diketahui perbandingan aplikasi si manggis dan media video animasi dalam meningkatkan pengetahuan anak tentang kesehatan gigi dan mulut.

D. Manfaat Penelitian

1. Bagi Peneliti

Agar peneliti dapat menambah wawasan di bidang kesehatan gigi dan mulut, khususnya dalam penelitian “ perbandingan aplikasi si manggis celebes dengan media video animasi dalam meningkatkan

pengetahuan anak tentang kesehatan gigi dan mulut di SDN 115 Palembang”

2. Bagi Institusi Poltekkes Palembang

Menambah daftar bacaan di perpustakaan atau sebagai referensi bagi mahasiswa jurusan kesehatan gigi Poltekkes Kemenkes Palembang untuk bahan acuan selanjutnya.

3. Bagi SDN 115 Palembang

Dapat memberikan informasi anak SDN 115 Palembang untuk menambah ilmu pengetahuan tentang kesehatan gigi dan mulut.

DAFTAR PUSTAKA

- Aldilawati Sari, Y. S. 2023. Aplikasi Puzdent For Kids Sebagai Media Edukasi Kesehatan Gigi Mulut Siswa Kelas 3 SDN Mangkura 2 Makassar. *Jurnal Ilmiah dan Teknologi Kedokteran Gigi*: 61-65.
- Anggow Olivia R., C. N. 2017. Hubungan pengetahuan kesehatan gigi dan mulut dengan status karies pada pemulung di tempat pembuangan akhir Sumompo Manado . *e-Gigi*: 5(1).
- Anhar Muhammad Yunanda, R. H. 2023. Perbandingan Pengetahuan Kesehatan Gigi dan Mulut Antara Penggunaan Aplikasi Hi Bogi dan Aplikasi Si Manggis Celebes. *Dentin*: 120-124.
- Ayuningsih, K. 2017. Pengaruh Video Animasi Terhadap Hasil Belajar Kognitif Pada Mata Pelajaran IPS Materi Menghargai Jasa Pahlawan di Kelas V SDN Sidokumpul Sidoarjo. *Journal of Information Computer Technology Education*: 41-50.
- Deynilisa, S., Nurhayati, M., Azizah, M., & Adeila, L. A. 2022. Software Game Edukasi “Caninuzzle” Dalam Peningkatan Pengetahuan Tentang Kesehatan Gigi Anak Usia 9-10 Tahun. *JPP (Jurnal Kesehatan Poltekkes Palembang)*, 17(2), 167-172.
- Hidayah Nurul, Y. H. 2021. Gambaran Tingkat Pengetahuan Kesehatan Gigi dan Mulut Pada Orang Tua Anak Usia Prasekolah. *Jurnal Kesehatan Gigi dan Mulut (JKGM)*: 11-17.
- Irawan Tia , T. D. 2021. Analisis Penggunaan Media Video Animasi Terhadap Motivasi Belajar Siswa di Sekolah Dasar. *Jurnal Ilmiah PGSD FKIP Universitas Mandiri*: 212-225.
- Kementrian Kesehatan RI. 2018. Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas). Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementrian RI.
- Majid Yudi Abdul, S. A. 2020. Upaya Pencegahan Karies Gigi Pada Anak Sekolah Dasar Dengan Media Komik Edukasi dan Video Animasi. *Khidmah.stikesmp*: 109-118.
- Nasution M. Adlan Al Hawari, S. E. 2023. Rancangan Media Pembelajaran Berupa Aplikasi Augmented Reality Berbasis Android. *Jurnal Media Infotama*: 528-537.
- Notoatmojo, S. 2018. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta.
- Notoatmojo, S. 2018. *Promosi kesehatan dan Perilaku kesehatan*. Jakarta: Rineka cipta.

- Noviantya Mixelia Ade, N. R. 2017. Educational Game: SI MANGGIS CELEBES, As Dental Health Education Media Based with Android System for Pre-School Student . *International Journal of Sciences: Basic and Applied Research (IJSBAR)*: 130-134.
- Nurhayati, M. 2019. *Media Komunikasi*. Palembang: Poltekkes Palembang jurusan keperawatan gigi.
- Pariati, J. 2020. Gambaran pengetahuan kesehatan gigi dengan penyuluhan metode storytelling pada siswa kelas III dan IV SD Inpres Mangasa Gowa. *Media Kesehatan Gigi*: 7-13.
- Sugiyono. 2017. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Tandilangi, M., Mintjelungan, C., & Wowor, V. N. 2016. Efektivitas dental health education dengan media animasi kartun terhadap perubahan perilaku kesehatan gigi dan mulut Siswa SD Advent 02 Sario Manado. *e-GiGi*, 4(2).
- Yuniarly Etty, R. A. 2019. Hubungan tingkat pengetahuan tentang kesehatan gigi dan mulut dengan tingkat kebersihan gigi dan mulut anak sekolah dasar . *Journal of Oral Health Care*: 1-8.