

**PENGARUH VIDEO EDUKASI “*BURNAID*” BERBASIS AI
TERHADAP PENGETAHUAN PERTOLONGAN
PERTAMA LUKA BAKAR
PADA SISWA SMP**

SKRIPSI



Oleh:

Putri Ulan Dani

NIM. 22102271

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS dr. SOEBANDI
JEMBER
2026**

**PENGARUH VIDEO EDUKASI “*BURNAID*” BERBASIS AI
TERHADAP PENGETAHUAN PERTOLONGAN
PERTAMA LUKA BAKAR
PADA SISWA SMP**

*The Effect Of AI-Based educational Video “BURNAID” on
First Aid Knowledge for Burn in Junior High School Students*

Putri Ulan Dani¹, Guruh Wirasakti²

Program Studi Ilmu Keperawatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas dr. Soebandi Email
Koresponden:

Received:

Accepted:

Published:

ABSTRAK

Latar belakang: Kasus luka bakar pada anak usia sekolah terus menjadi tantangan medis yang signifikan. Kondisi ini berisiko memicu konsekuensi fatal jika tindakan awal tidak dilakukan secara benar. Minimnya pemahaman siswa SMP mengenai prosedur darurat luka bakar menjadi pemicu utama meningkatnya risiko komplikasi. Penanganan pertama yang keliru dapat memperluas kerusakan jaringan kulit, memicu infeksi, serta memperlambat pemulihan. Seiring pesatnya kemajuan teknologi *Artificial Intelligence* (AI), peluang untuk menciptakan media pembelajaran yang adaptif, interaktif, dan komunikatif terbuka lebar, sehingga efektif dalam menarik minat kelompok remaja. **Tujuan:** pengaruh video edukasi “*BURNAID*” berbasis AI terhadap pengetahuan pertolongan pertama luka bakar pada siswa SMP. **Metode:** Desain kuantitatif *pre-experimental* dengan rancangan *one-group pretest-posttest* diterapkan dalam studi ini. Sebanyak 60 siswa kelas VIII SMPN 01 Tempurejo berpartisipasi sebagai responden. Sampel tersebut ditentukan melalui teknik *stratified random sampling*. **Hasil:** Pemahaman awal siswa sebelum intervensi media “*BURNAID*” mencatatkan rata-rata skor 65,08, dengan rentang nilai antara 25 hingga 90. Setelah pemutaran video “*BURNAID*”, rerata nilai siswa meningkat menjadi 80,5. Analisis statistik menggunakan Wilcoxon Signed Rank Test menghasilkan nilai $p = 0,000$ ($p < 0,05$). Hasil tersebut membuktikan adanya perubahan signifikan pada skor pengetahuan siswa kelas VIII SMPN 01 Tempurejo antara sebelum dan sesudah paparan edukasi media video “*BURNAID*”. **Kesimpulan:** Penggunaan video edukasi “*BURNAID*” berbasis AI terbukti memberikan pengaruh nyata terhadap peningkatan pengetahuan siswa kelas VIII SMPN 01 Tempurejo mengenai pertolongan pertama luka bakar.

Kata kunci: *Artificial Intelligence*, Luka Bakar, Pengetahuan, Pertolongan pertama, Video edukasi

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul "Pengaruh Video Edukasi "BURNABD" Berbasis AI Terhadap Pengetahuan Pertolongan Pertama Luka Bakar Pada Siswa SMP" telah disahkan oleh Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan di Universitas dr. Soehandi pada:

Nama : Putri Ulan Dani
NIM : 22102271
Hari, Tanggal : Kamis, 18 Juni 2026
Program Studi : Ilmu Keperawatan Universitas dr. Soehandi.

Tim Penguji

Ketua Penguji



Eky Madyaning Nastiti, S. Kep., Ns., M. Kep
NIDN. 0720059104

Penguji II



Yunita Wahyu Wulanjari, S. Kep., Ns., M. Kep
NIDN. 0702068906

Penguji III



Guruh Wirasakti, S. Kep., Ns., M. Kep
NIDN. 0705058706

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan



Ai Nur Zannah, S/ST., M. Keb
NIDN. 0719128902

