PENGARUH EDUKASI MENGGUNAKAN VIDEO ANIMASI TERHADAP PENGETAHUAN DAN KESIAPSIAGAAN SISWA DALAM MENGHADAPI *MEGATHRUST* TSUNAMI DI SMPN 03 PUGER

SKRIPSI

Oleh :

Putri Suqma Suci Rahmawardani

NIM 21102225

PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS DR. SOEBANDI

JEMBER

2025

Abstrak :

Latar Belakang : Wilayah selatan Pulau Jawa, termasuk Kecamatan Puger di Kabupaten Jember, merupakan kawasan dengan risiko tinggi terhadap bencana megathrust tsunami. Sayangnya, banyak siswa di wilayah ini masih memiliki tingkat pengetahuan dan kesiapsiagaan yang rendah. Kurangnya edukasi kebencanaan yang menarik dan mudah dipahami menyebabkan siswa belum mampu merespons ancaman secara tepat dan cepat. **Tujuan :** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh edukasi menggunakan video animasi terhadap peningkatan pengetahuan dan kesiapsiagaan siswa dalam menghadapi megathrust tsunami. **Metode :** Penelitian menggunakan pendekatan kuantitatif dengan desain *pre-experimental* tipe *one group pretest-posttest design*. Variabel independen adalah edukasi menggunakan video animasi, sedangkan variabel dependen adalah pengetahuan dan kesiapsiagaan siswa. Instrumen berupa kuesioner pengetahuan dan kesiapsiagaan yang telah diuji validitas dan reliabilitasnya. Sampel sebanyak 59 siswa diperoleh melalui teknik *cluster random sampling*. Data dianalisis secara univariat dan bivariat menggunakan uji Wilcoxon Signed Rank Test. **Hasil :** Hasil penelitian menunjukkan adanya peningkatan pengetahuan dan kesiapsiagaan siswa setelah diberikan edukasi menggunakan video animasi. Media ini terbukti mampu menyampaikan informasi kebencanaan secara lebih menarik dan mudah dipahami. **Kesimpulan :** Edukasi menggunakan video animasi efektif dalam meningkatkan pengetahuan dan kesiapsiagaan siswa. Rekomendasi dari penelitian ini adalah agar sekolah dan instansi terkait menjadikan video animasi sebagai bagian dari program edukasi kebencanaan untuk membentuk generasi yang lebih siap menghadapi bencana.
Kata kunci : Megathrust Tsunami; Video Animasi; Pengetahuan; Kesiapsiagaa; Mitigasi Bencana

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul "Pengaruh Edukasi Menggunakan Video Animasi Terhadap Pengetahuan Dan Kesiapsiagaan Siswa Dalam Menghadapi Megathrust Tsunami Di SMPN 03 Puger" telah diuji dan disahkan oleh Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan pada:

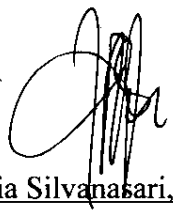
Nama	:	Putri Suqma Suci Rahmawardani
NIM	:	21102225
Hari, Tanggal	:	Rabu, 25 Juni 2025
Program Studi	:	Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas dr. Soebandi

Tim Penguji

Ketua penguji,

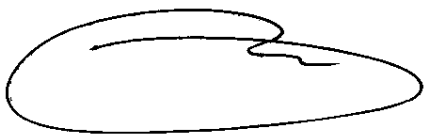
Yuniasih Purwaningrum, S. ST., M. Kes
NIDN. 4005067901

Penguji II



Irwina Angelia Silvanasari, S. Kep., Ns., M. Kep
NIDN. 0709099005

Penguji III



Feri Ekaprasetia, S.Kep., Ns., M.Kep.
NIDN. 0722019201

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan,
Universitas dr. Soebandi

Ai Nur Zannah S.ST., M.Keb
NIK. 19891219 201309 2 038