

**PENGARUH EDUKASI DENGAN VIDEO ANIMASI TERHADAP
PENGETAHUAN MITIGASI BENCANA ANGIN PUTING BELIUNG DI SMA N
1 PULOKULON**

Nina Rahayu Sri Mulyati

ninarahayu548@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang: Perubahan kondisi angin mengakibatkan siklon tropis di Indonesia yang memicu bencana El Nino (hidrometeorologi kering) yaitu berupa kekeringan dan kemarau panjang. Selain itu Perubahan cuaca juga menyebabkan di Indonesia mengalami peristiwa La Nina (hidrometeorologi basah) yang berupa bencana banjir, tanah longsor, dan angin puting beliung, angin puting beliung dapat menyebabkan beberapa kerusakan, korban dan bahkan kematian. **Tujuan:** Mengetahui pengaruh edukasi dengan video animasi terhadap pengetahuan mitigasi bencana angin puting beliung di SMA N 1 Pulokulon. **Metode:** Penelitian ini menggunakan metode penelitian kuantitatif dengan menggunakan Quasi Eksperimen Design berupa rancangan One Group Pre test – Post test Design. **Hasil:** Dari 32 responden, sebelum mereka diedukasi diketahui bahwa sebagian besar pengetahuan mitigasi bencana angin puting beliung berada pada kategori baik yaitu sebanyak 19 responden (59,4%), sedangkan setelah diedukasi presentase meningkat menjadi 30 responden (93,8%). Nilai uji pengaruh wilcoxon adalah 0,000 artinya nilai $p \text{ value} < \alpha 0,05$ dengan H_a (Hipotesis) diterima. **Kesimpulan:** Adanya pengaruh edukasi dengan video animasi terhadap pengetahuan mitigasi bencana angin puting beliung di SMA N 1 Pulokulon yang ditunjukkan dari nilai kuisioner yang semakin membaik dan hasil nilai $p \text{ value} < \alpha 0,05$.

Kata Kunci: Angin Puting Beliung

