

ABSTRAK

Pantai Parangtritis merupakan salah satu destinasi wisata populer di Indonesia yang menyimpan potensi bahaya tersembunyi, salah satunya adalah arus laut *Rip Current*. Kurangnya pemahaman pengunjung terhadap karakteristik arus tersebut menjadi penyebab utama tingginya angka kecelakaan laut. Penelitian ini bertujuan untuk merancang *video* animasi 3D yang menginformasikan bahaya *Rip Current* dengan pendekatan visual melalui teknik *digital compositing*. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah observasi langsung, wawancara, kuesioner, dan studi literatur. Proses analisis data dilakukan secara kualitatif dan kuantitatif untuk mendapatkan pemahaman yang menyeluruh mengenai kondisi di lapangan dan preferensi target audiens.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa animasi 3D dengan gaya visual ekspresif dan penggunaan *color grading* yang tepat mampu menyampaikan informasi secara efektif dan menarik. Proses *compositing* menjadi aspek penting dalam merancang visual yang realistis dan emosional, mencakup penggabungan elemen lighting, efek visual, serta koreksi warna. Melalui pendekatan ini, animasi berjudul “*Alvin dan Arus Misterius*” dirancang sebagai media informasi yang siap untuk dipublikasikan sebagai upaya mitigasi risiko keselamatan di kawasan Pantai Parangtritis.

Kata Kunci: Animasi 3D, *Color Grading*, *Compositing*, Keselamatan Pantai, *Rip Current*