

ABSTRAK

Air memiliki peran penting bagi kehidupan manusia, dengan tercemarnya sumber air pada suatu komunitas, ketahanan sebuah komunitas menjadi rentan. Salah satu pencemaran yang cukup mengkhawatirkan adalah mikroplastik, bahkan Indonesia menjadi konsumen terbesar di dunia. Animasi ini bertujuan untuk mengedukasi masyarakat mengenai bahaya mikroplastik terhadap kesehatan manusia melalui pendekatan visual yang menarik dan informatif. Mikroplastik, partikel plastik yang berukuran sangat kecil, dapat ditemukan di berbagai ekosistem, termasuk air tawar, seperti di Danau Poso. Penulis mendapat data berupa kurangnya kesadaran masyarakat terhadap mikroplastik dan *style* animasi yang disukai target audiens melalui studi pustaka dan wawancara. Menggunakan gaya animasi *Western Stylize Animation*, animasi bergantung pada *lighting* dan *rendering* yang ada di dalamnya, agar gaya visual yang sudah dikonsepskan bisa terealisasi. cerita dikemas dalam genre aksi untuk menarik perhatian penonton dari usia 15 hingga 18 tahun. Animasi ini diharapkan dapat meningkatkan kesadaran masyarakat akan pentingnya menjaga lingkungan bebas dari polusi mikroplastik dan mendukung gerakan global untuk mengurangi penggunaan plastik sekali pakai.

Kata kunci: 3D Animasi, Danau Poso, *lighting & rendering*, Mikroplastik, Pencemaran Air, *Western Stylize Animation*.