

ABSTRAK

Pencemaran mikroplastik di Indonesia sangatlah berbahaya. Sebab pencemaran sampah mikroplastik sendiri dapat mengakibatkan gangguan yang serius terhadap kesehatan manusia. Tidak sedikit banyak video ataupun wacana yang berbicara tentang sampah mikroplastik, seperti contohnya yang ada di Danau Poso yang merupakan danau yang tercemar oleh mikroplastik. Oleh karena itu, maka dibuatlah Animasi 3D yang bertujuan untuk mengedukasi masyarakat tentang bahaya dan dampak mikroplastik tersebut. Dengan bergaya *Western Stylize Animation*, maka dibutuhkan perancangan *2DFX* untuk keperluan asset *Visual Effect* yang bisa diaplikasikan kedalam animasi 3D tersebut. Sehingga dengan penambahan *2DFX* tersebut, animasi ini terlihat unik, membantu penonton memahami setiap adegan, dan diharapkan bisa meraih serta menarik lebih banyak penonton, terutama pada kalangan remaja, untuk menyadari tentang bahayanya pencemaran sampah mikroplastik serta dampaknya bagi kesehatan manusia.

Kata kunci : 2DFX, Animasi 3D, Danau Poso, Mikroplastik, Pencemaran air