

## **ABSTRAK**

Gelombang merupakan suatu fenomena alam yang terjadi disekitar kita. Fenomena tersebut berada disekitar kita, seperti gelombang elektromagnetik, gelombang suara, pada permukaan dan di kedalaman air. Gelombang permukaan air sendiri merupakan fenomena yang dapat diamati secara visual oleh pengamat maupun peneliti. Tetapi dengan adanya sikap superposisi, Gelombang akan semakin sulit untuk di analisis secara visual jika tidak terkendali.

Agar dapat mengerti dan menjelaskan lebih lanjut tentang gelombang dan superposisinya, peneliti membuat perangkat yaitu “Sistem Simulator Gelombang Sederhana” yang dapat memvisualisasikan sikap gelombang dan fenomena superposisinya pada medium permukaan air yang beresiprokasi pada 1 dimensi.

**Kata Kunci:** Gelombang, superposisi, visualisasi