

## **ABSTRAK**

*Animasi Prinsip Kerja Turbin Air Untuk Pembangkit Listrik Berbasis 3 Dimensi, bertujuan untuk Mempermudah pemahaman terhadap prinsip kerja dari turbin air untuk pembangkit listrik, Menggambarkan prinsip kerja turbin air untuk pembangkit listrik melalui media animasi, Untuk memanfaatkan dan mengembangkan teknologi terutama animasi 3 Dimensi untuk pembuatan media pembelajaran yang interaktif, Untuk memberikan informasi kepada masyarakat tentang prinsip kerja turbin air untuk pembangkit listrik. Turbin air adalah alat untuk mengubah energi potensial air menjadi energi mekanik. Energi mekanik ini kemudian diubah menjadi energi listrik oleh generator. Turbin air dikembangkan pada abad 19 dan digunakan secara luas untuk pembangkit tenaga listrik. Berdasarkan prinsip kerja turbin dalam mengubah energi potensial air menjadi energi kinetik.*

**Kata kunci :** “Animasi”, “Prinsip Kerja Turbin Air”, “Turbin Air”

## **ABSTRACT**

*Animation Working Principle Water Turbine To Power-Based 3-D, aims to Facilitate understanding of the working principle of the water turbine for power generation, Describing working principles of water turbine for power generation through the medium of animation, to exploit and develop the technology, especially the animated 3-D for the manufacture of media interactive learning, to inform the public about the working principle of the water turbine for power generation. Water turbine is a tool to convert the potential energy of water into mechanical energy. This mechanical energy is then converted into electrical energy by a generator. Water turbines were developed in the 19th century and is widely used for power generation. Based on the working principle of a turbine in the water convert potential energy into kinetic energy.*

**Keywords:** "Animation", "Principles of Water Turbine", "Water Turbine"