

UTM TURBIN HIDRO PICO

TENAGA BOLEH BAHARU

UTM Razak School of Engineering and Advanced Technology



Sains Fizikal dan Bahan

- Pengukuran: Mengukur masa dan isipadu
- Tenaga: Sumber dan bentuk tenaga
- Tenaga: Perubahan bentuk Tenaga
- Tenaga boleh dibaharui
- Teknologi
- Mesin

Tenaga boleh dibaharui

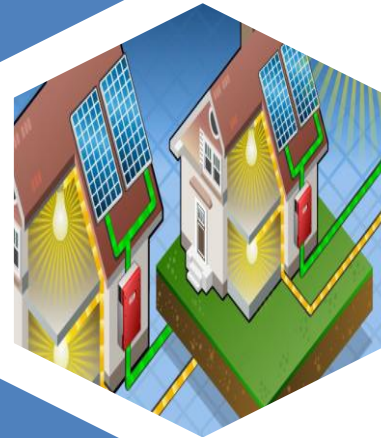


ANGIN

Kincir angin

Solar

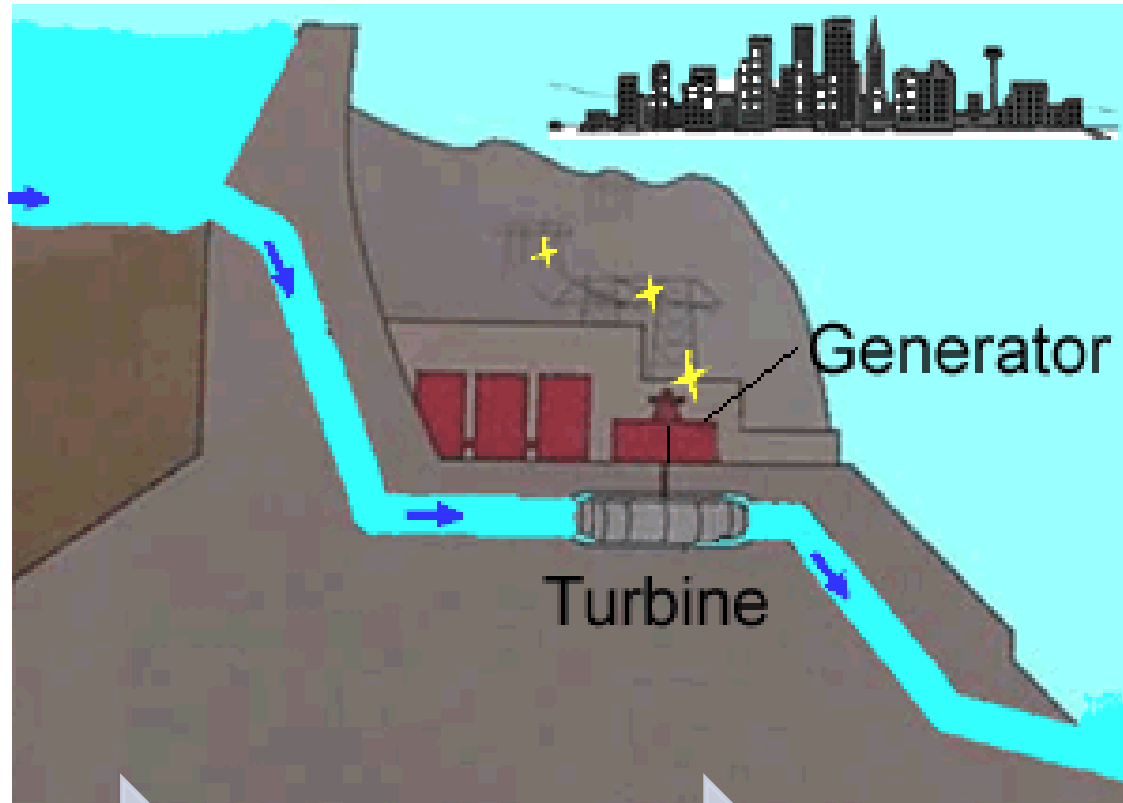
CAHAYA



AIR

Hidro

Kuasa Hidro Elektrik



Tenaga
Keupayaan

- Air terjun
- Sungai

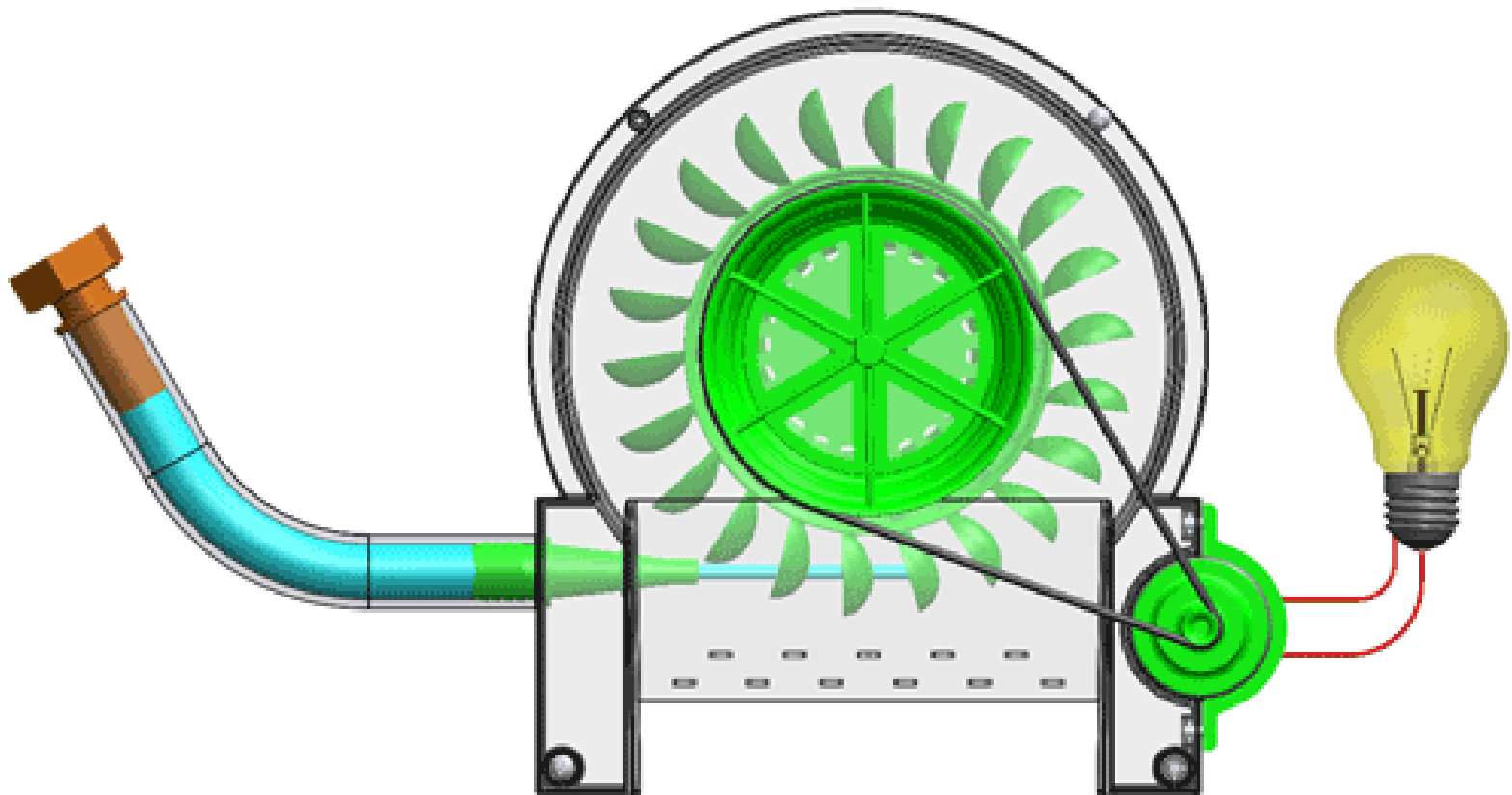
Tenaga
Kinetik

- Bilah pusing
- Turbin

Tenaga
Elektrik

- Generator
- Tenaga elektrik

Turbin Hidro



Objektif

1. Memberi motivasi kepada pelajar dalam subjek Sains, Teknologi Kejuruteraan dan Matematik
2. Meningkatkan pengetahuan pelajar dalam menguasai subjek Sains, Teknologi, Kejuruteraan dan Matematik.
3. Memberi bimbingan kepada pelajar menggunakan teknik pengajaran yang berkesan dan menyeronokkan.





A RENEWABLE ENERGY SYSTEM
FOR STEM EDUCATION

UTM PICO HYDRO TURBINE

*"An exciting approach to expand
students' interest in learning about
alternative energy generation system"*



UTM Kuala Lumpur School of Engineering and Advanced Technology,
13610 Seri Teknologi, Shah Alam

011-32083900

shamsulskl@utm.my

Terima Kasih