

# Energi alternatif?

- Energi alternatif adalah energi yang digunakan dengan bertujuan untuk menggantikan bahan bakar yang ada saat ini tanpa ada akibat yang tidak diharapkan. Penggunaan energi alternatif merupakan salah satu cara menghemat persediaan bahan bakar fosil yang ada saat ini.



# Ciri-ciri energi alternatif?

- Dapat digunakan berulang-ulang,
- Jumlahnya berlimpah,
- Pengolahannya tidak merusak alam,
- Tidak berbahaya, aman, serata tidak menimbulkan berbagai penyakit akibat pengolahan/penggunaanya,
- Ramah lingkungan.



# Macam2 energi alternatif?

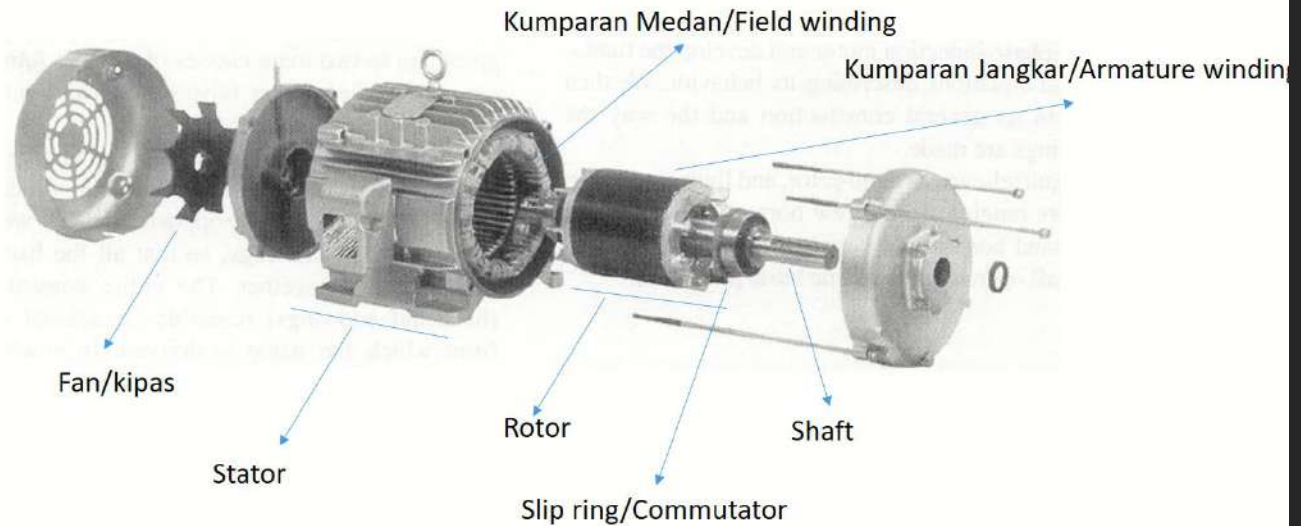
1. *MATAHARI*
2. *ANGIN*
3. *AIR*
4. *GELOMBANG AIR LAUT*
5. *BAHAN BAKAR BIO (BIODIESEL)*
6. *BIOGAS*
7. *PANAS BUMI*



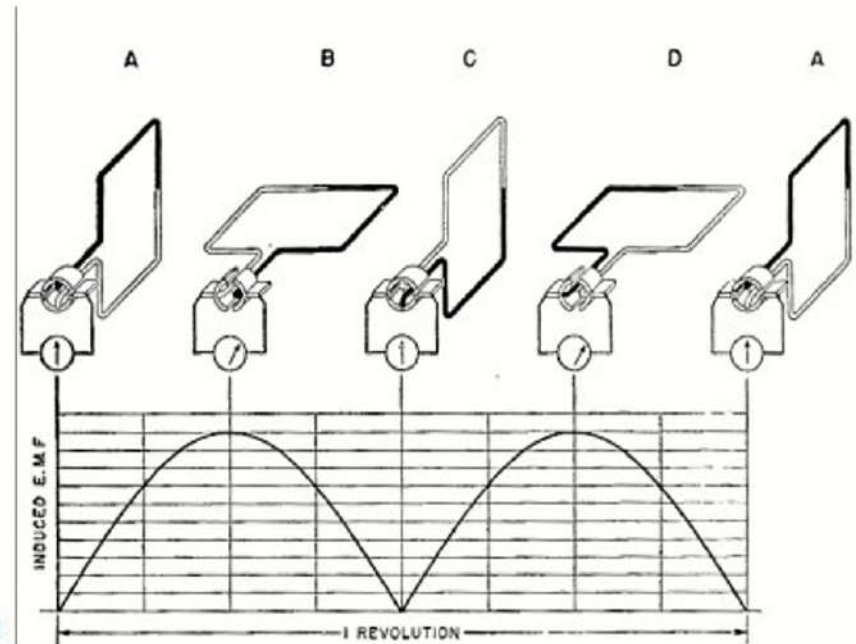
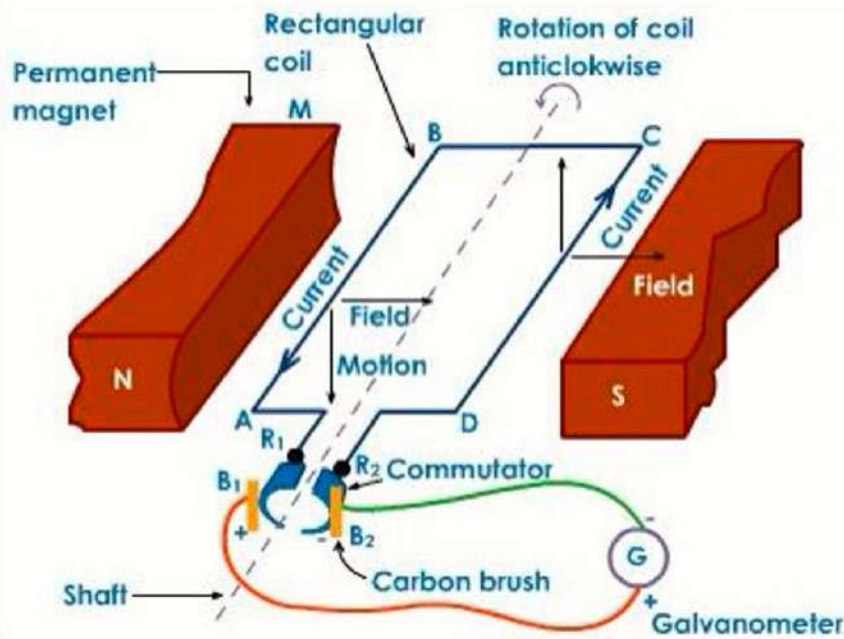
# Turbin + generator = listrik



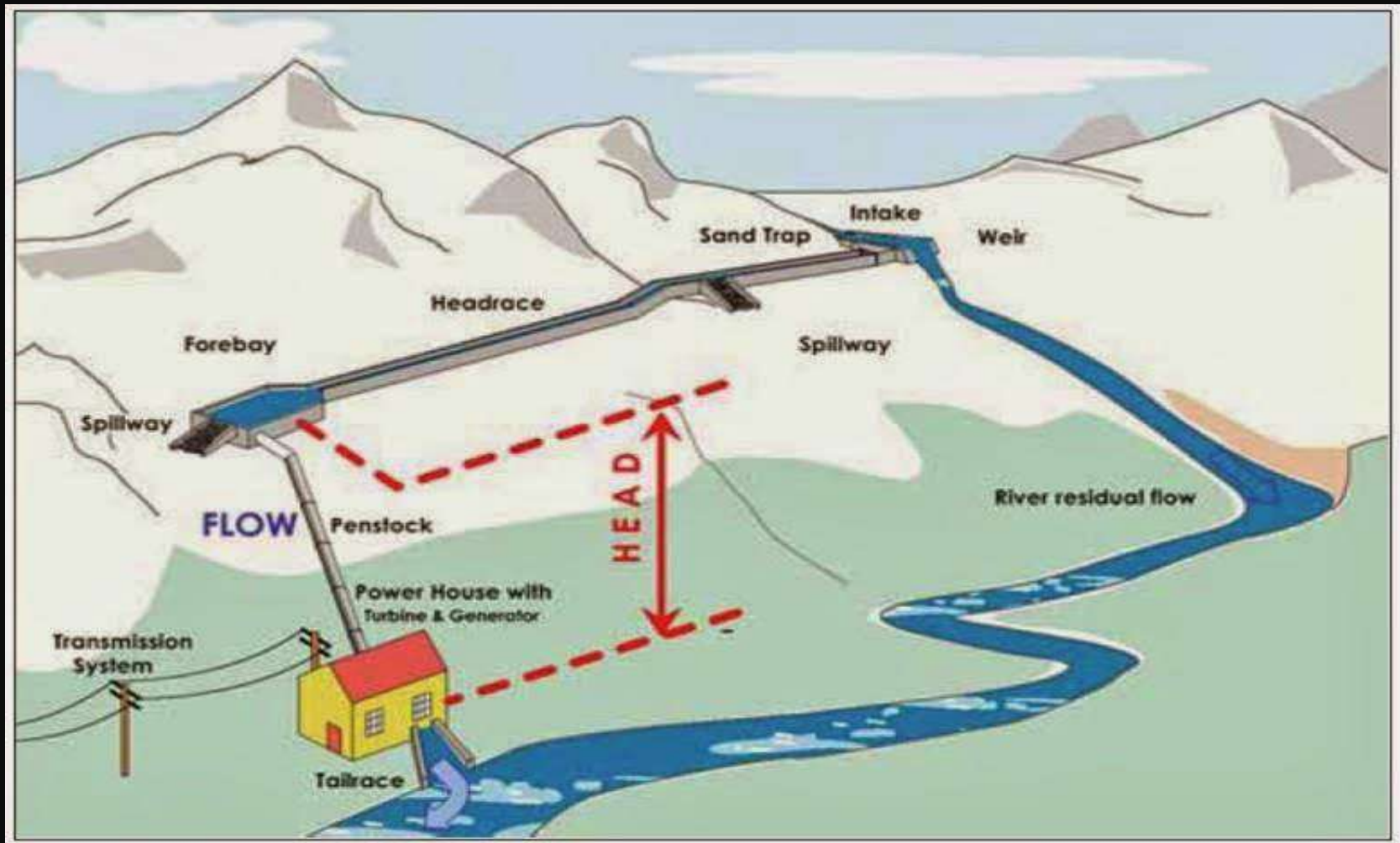
## STRUKTUR GENERATOR



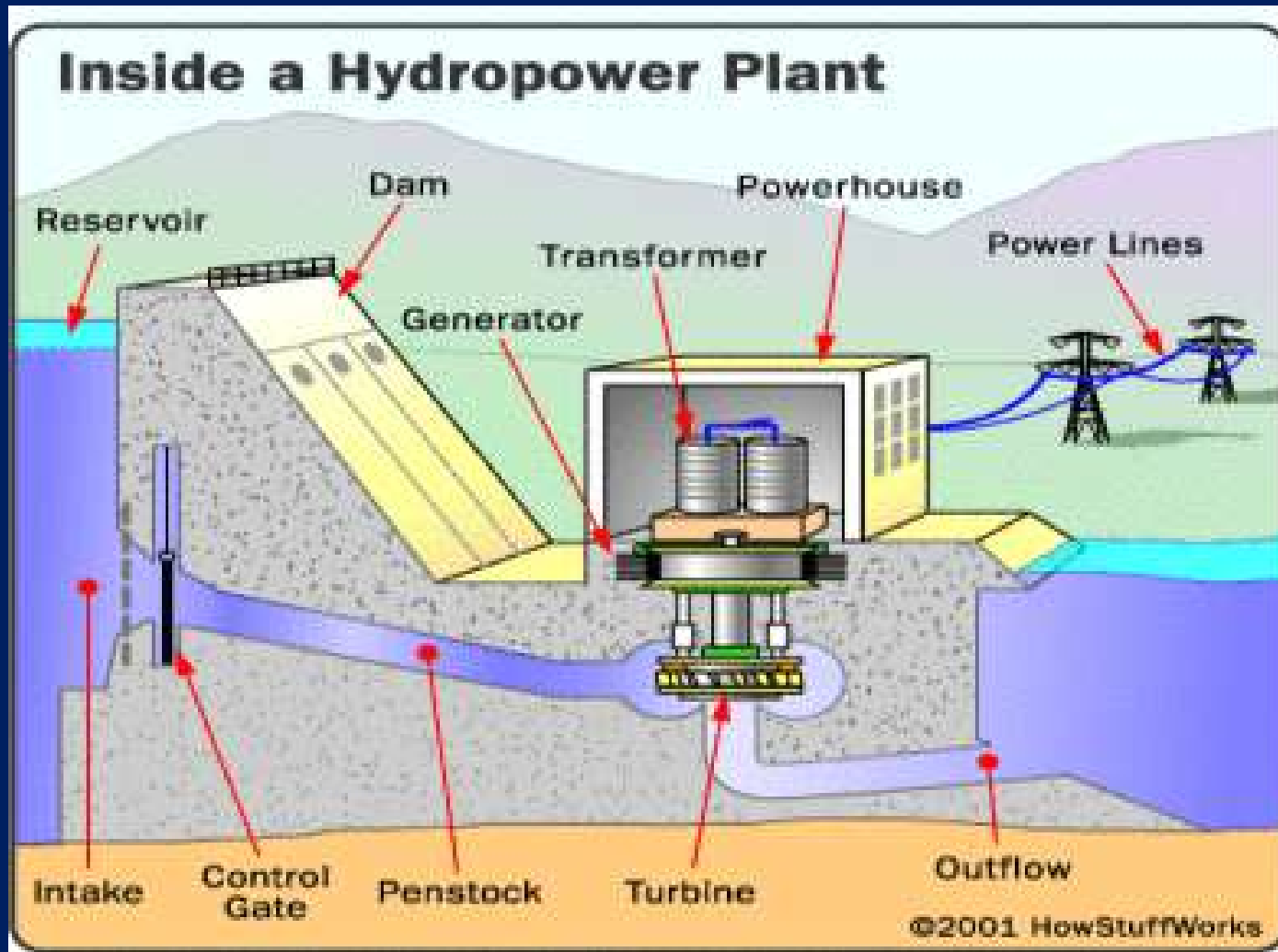
# Prinsip Kerja Generator



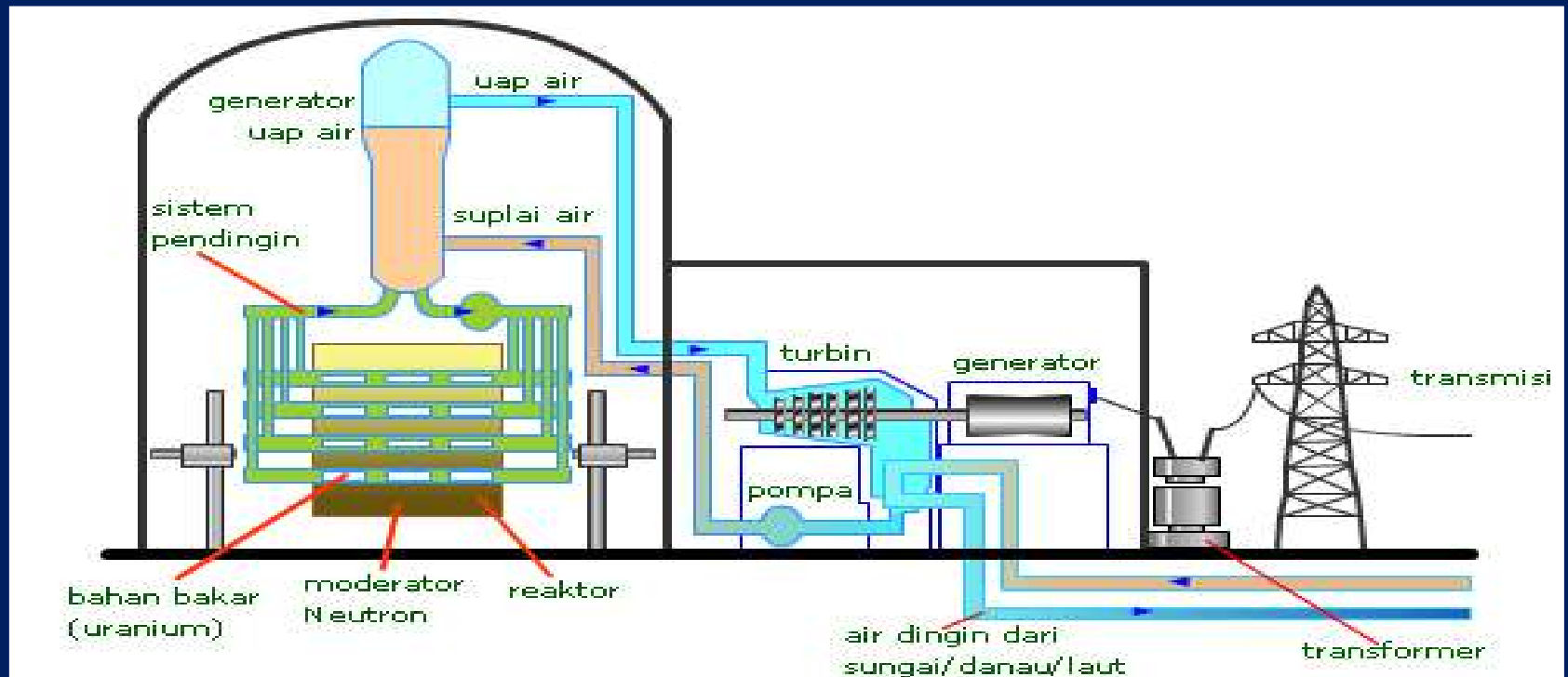
# Mikrohidro



# PLTA (Pembangkit Listrik Tenaga Air) – di pedesaan/perbukitan



# PLTN (Pembangkit Listrik Tenaga Nuklir)





# Arc reactor – nuclear fusion reaction



PresenterMedia



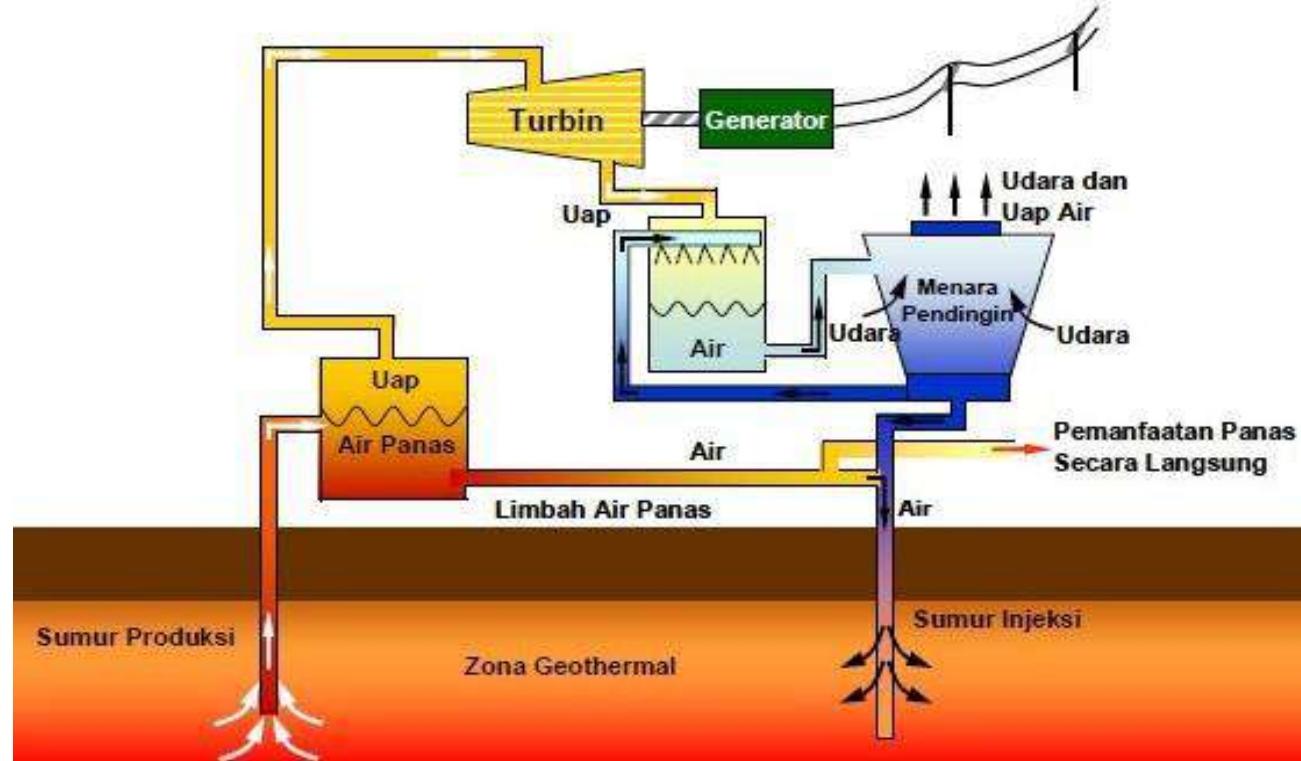
# PLTGL – penduduk di lepas pantai



# PTL Panas Bumi/Geotermal



PresenterMedia



# Ethanol Fuel – pengganti bensin

Bahan baku : jagung, gandum, biji bunga matahari dll

Proses pembuatan : penyulingan + fermentasi

Negara yg sudah menerapkan : Brazil, USA, dll



Thank You



Prestasi Media