

ABSTRACT

The demand for energy is increasing because of population growth. So, we need innovation renewable energy alternatives to minimize the depletion of fossil primary energy sources are contained in the bowels of the earth in a way utilize natural resources available in abundance, such as wind energy.

First require high operating costs for the realization. Over time and technology is grow, the use of wind as a power plant operating costs can be minimized either by way of making more efficient generator and produces large power output despite a time will come that small wind speed.

INTISARI

Kebutuhan akan energi semakin meningkat karena penambahan penduduk. Sehingga diperlukan inovasi energi terbarukan untuk meminimalisir pengurusan sumber energi utama dari fosil yang terkandung di perut bumi dengan cara memanfaatkan sumber daya alam yang melimpah, seperti energi angin .

Namun pada awalnya membutuhkan biaya operasional yang tinggi untuk perealisasiannya. Seiring berjalannya waktu dan teknologi semakin berkembang, penggunaan angin sebagai pembangkit listrik dapat diminimalisir biaya operasional salah satu dengan jalan pembuatan generator yang lebih efisien dan menghasilkan *output* daya yang besar meskipun suatu saat akan didapat kecepatan angin yang kecil.