

PROTOTYPE PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA GELOMBANG LAUT

Budi Nurdiansyah

ABSTRAK

Krisis energi telah diprediksikan akan melanda dunia pada tahun 2015. Hal ini dikarenakan semakin langkanya minyak bumi dan semakin meningkatnya permintaan energi. Untuk itu diperlukan sebuah terobosan untuk memanfaatkan energi lain, selain energi yang tidak terbarukan. Prototype pembangkit listrik ini mengembangkan dari rakit cockerell yang telah dilakukan penelitian sebelumnya dalam bentuk model, pembangkit ini menggunakan bantuan ombak untuk mengangkat pelampung yang berguna untuk memutar pompa-pompa hidrolik dan meneruskan tekanan hidrolik untuk memutar motor hidrolik yang direduksi putarannya pada generator.