

INTISARI

Penelitian dengan judul Energi Baru Terbarukan Pada Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Hibrid Bayu Baru Yogyakarta Dalam Perspektif Deep Ecology Arne Naess. Penelitian ini mengambil masalah terkait proses pengembangan energi baru terbarukan di dunia tak terkecuali di Indonesia sebagai sebuah alternatif yang baik yang mampu mengurangi ketergantungan kita terhadap energi konvensional yang sumber energinya berasal dari energi fosil seperti batu bara dan minyak. Permasalahan dari penggunaan energi fosil semakin hari semakin jelas menimbulkan kerusakan, mulai dari rusaknya lingkungan hingga masalah kesehatan yang timbul, belum lagi ketersediaan sumber energi fosil di bumi sudah semakin sedikit jumlahnya. Kesadaran untuk pengembangan energi baru terbarukan sudah dianggap perlu di masa sekarang. Pembangkit Listrik Tenaga Hibrid Bayu Baru adalah salah satu contoh nyata yang terjadi di lapangan terkait arah pengembangan energi di masa depan harus ke arah energi baru terbarukan.

Penelitian ini mengangkat kasus aktual, yaitu kasus ketahanan energi di masa depan, objek material penelitian ini adalah Sistem Energi Baru Terbarukan Pembangkit Listrik Tenaga Hibrid Bayu Baru, sementara objek formal yang digunakan adalah konsep *Deep Ecology* Arne Naess. Penelitian ini bersifat kualitatif, yakni dengan mengambil data secara studi pustaka, yang diperkuat dengan wawancara, serta dikombinasikan dengan penelitian lapangan, dengan tahapan inventarisasi dan kategorisasi, klasifikasi dan pengelohan data, serta terakhir penyusunan hasil penelitian, analisis data dalam penelitian ini menggunakan metode Verstehen, Interpretasi, Induktif Apoteori, Hermeneutika.

Hasil dari penelitian ini adalah, pemanfaatan energi baru terbarukan merupakan solusi efektif yang mudah untuk dilakukan, mengingat potensi sumber energi baru terbarukan di Indonesia sangat besar. Pemanfaatan energi baru terbarukan juga merupakan sikap yang baik dan mementingkan keberlanjutan lingkungan hidup di masa depan, karena energi baru terbarukan tidak meninggalkan efek negatif yang merugikan bagi unsur biotik maupun nonbiotik dalam suatu ekosistem. Energi baru terbarukan juga mampu menjadikan manusia lebih bijak dalam memanfaatkan sumber energi yang ada di bumi, karena sumber energi merupakan kebutuhan vital dalam kehidupan manusia. Mengembangkan sistem energi baru terbarukan juga sejalan dengan upaya baik untuk menjaga ketahanan energi ditengah meningkatnya konsumsi energi di dunia setiap tahunnya.

Kata Kunci : Energi Baru Terbarukan-Deep Ecology-PLTH

ABSTRACT

Research under the title Renewable Energy in the Bayu Baru Hybrid Power Plant System in Yogyakarta in Arne Naess's Deep Ecology Perspective. This research takes a problem regarding the process of developing new renewable energy in the world, including in Indonesia, as a good alternative that can reduce our dependence on conventional energy whose energy sources come from fossil energy such as coal and oil. The problems of fossil energy use increasingly clear cause damage, starting from the destruction of the environment to health problems that arise, not to mention the availability of fossil energy sources on earth has been fewer in number. Awareness of the development of new renewable energy is considered necessary in the present. Bayu Baru Hybrid Power Plant is one of the real examples that occur in the field related to the direction of energy development in the future must be towards new renewable energy.

This study raises the actual case, namely the case of energy security in the future, the material object of this study is the Bayu Baru Hybrid Renewable Power Plant, while the formal object used is the concept of Deep Ecology Arne Naess. This research is qualitative, namely by taking data in a literature study, which is reinforced by interviews, and combined with field research, with stages of inventory and categorization, data classification and elaboration, and finally the preparation of research results, data analysis in this study using the Verstehen method, Interpretation, Inductive Aposteriori, Hermeneutics.

The results of this study are that the utilization of new renewable energy is an effective solution that is easy to do, considering the potential of new renewable energy sources in Indonesia is very large. The use of new renewable energy is also a good attitude and emphasizes environmental sustainability in the future, because new renewable energy does not leave negative effects that are detrimental to biotic and nonbiotic elements in an ecosystem. New renewable energy is also able to make people wiser in utilizing energy resources that exist on earth, because energy sources are a vital requirement in human life. Developing a new renewable energy system is also in line with good efforts to maintain energy security amid increasing energy consumption in the world every year.

Keywords: Renewable New Energy-Deep Ecology-PLTH