

KERJASAMA BILATERAL INDONESIA JEPANG MENINGKATKAN PEMBANGKIT LISTRIK RENDAH EMISI KARBON PERIODE 2010-2014

Martina Gracia .N.S

Abstrak

Skripsi ini membahas mengenai kerjasama Indonesia dan Jepang dalam meningkatkan pembangkit listrik rendah emisi karbon. Emisi karbon adalah salah satu emisi berbahaya bagi lingkungan hidup yang pada mulanya berasal dari Rumah Kaca. Jepang sebagai Negara tuan rumah dari Protokol Kyoto, berupaya untuk mengurangi emisi karbon global dengan cara bekerjasama dengan negara-negara berkembang, salahsatunya adalah Indonesia. Indonesia adalah negara kaya dengan potensi sumber daya alam yang dapat dijadikan sumber daya energi. Kebutuhan akan energi berkaitan erat dengan pertumbuhan ekonomi dan penambahan penduduk. Di Indonesia, kedua pemicu tersebut sangat berkembang pesat. Sehingga Indonesia mengalami krisis energy fosil dan berdampak kepada kondisi listrik yang seringkali harus mengalami pemadaman listrik bergilir. Pemerintah mengambil solusi terbaik, yaitu dengan pemanfaatan Energi Baru Terbarukan (EBT), yang mana selain dapat dengan mudah diperbaharui, juga mudah didapatkan, namun Indonesia belum memiliki teknologi untuk menghasilkannya. Oleh karena itu, Indonesia mengajak Jepang untuk berinvestasi dalam sektor ketenagalistrikan Indonesia, sebagai upaya peningkatan kapasitas pembangkit listrik EBT melalui *Joint Credit Mechanism* (JCM). Sebagaimana telah diketahui bahwa teknologi Jepang sudah jauh lebih maju di kawasan Asia, tetapi tidak didukung dengan kekayaan alam yang melimpah seperti Indonesia.

Kata Kunci : Indonesia, pembangkit listrik, emisi karbon, Jepang

BILATERAL COOPERATION BETWEEN INDONESIA- JAPAN IN ENHANCING LOW CARBON EMISSION POWER PLANTS PERIOD 2010-2014

Martina Gracia .N.S

Abstract

This paper discusses the cooperation between Indonesia and Japan in increasing low carbon electricity generation. Carbon emissions are one of the harmful emissions to the environment that was originally derived from the Greenhouse. Japan as the host country of the Kyoto Protocol, seeks to reduce global carbon emissions by working with developing countries, one of which is Indonesia. Indonesia is a country rich with natural resources that can be used as energy resources. The need for energy is closely related to economic growth and population growth. In Indonesia, those triggers are growing rapidly. So that Indonesia is experiencing an energy crisis fossil and affect electrical conditions often have experienced rotating blackouts. The Government took the best solution, namely the utilization of Renewable Energy, which in addition can be easily updated, too easily obtained, but Indonesia does not have the technology to produce it. Therefore, Indonesia invites Japan to invest in the electricity sector Indonesia, as efforts to increase the power generation capacity of renewable energy through the Joint Credit Mechanism (JCM).As is well known that Japanese technology is far more advanced in the region, but is not supported with abundant natural resources like Indonesia.

Keyword : Indonesia, power plant, carbon emission, Japan