JUDUL

" Eco-Pesantren "

TEMA

" Bangunan Siaga Banjir "

ABSTRAK

Pondok pesantren bertujuan untuk memfasilitasi kebutuhan generasi muda islam akan pengetahuan tentang pelajaran disekolah yang berbasis agama. Dengan mengangkat isu lingkungan saat ini, bahwa pengelolaan sumber daya alam dan lingkungan menempati tantangan terdepan untuk disadari, ditangani dan dikelola secara benar dan bijak agar bumi tempat menusia hidup dapat berumur panjang dan berkelanjutan demi kemaslahatan umat manusia dan lingkungannya, maka dibuatlah Eco-Pesantren sebagai jawaban atas permasalahan tersebut.

Solusi ramah lingkungan yang digunakan mengatasi lahan dengan potensi banjir tinggi dimana tempat dibangunnya Eco-Pesantren ini adalah dengan pemanfaatan semaksimal mungkin air banjir yang datang dengan metode pengolahan air banjir menjadi air bersih yang dapat dimanfaatkan lagi, penggunaan bangunan panggung, penanaman tubuhan bambu area sekitar site, pemasangan lubang biopori dan sumur resapan, serta pemakaian solar cell sebagai pembangkit energy listrik.

Kata Kunci : *eco-pesantren, solusi bangunan banjir, pengolahan air bersih*

TITLE

“Eco-Pesantren”

THEME

“Building Alert of Floods”

ABSTRACT

Pondok Pesantren aims to facilitate the younger generation needs for knowledge about Islam in school lessons based on religion. By raising the issue of the current environment, that themanagement of natural resources and environment occupies the leading challenges for realizing it, handled and managedproperly and wisely for the Man of the earth where life can live a long and sustained for the benefit of mankind and the environment, then be made to the Eco-Pesantren as answers to these problems.

Environmentally friendly solutions that are used to overcome landwith high flood potential where the construction of the Eco-Schoolis the maximum utilization of flood water that came with the processing method of flood water into clean water that can be used again, the use of the building stage, herbs bamboo plantingarea around the site , mounting holes and wells bioporiinfiltration, and the use of solar photovoltaic energy generating electricity.

Keywords: eco-pesantren, flooding the building solutions, water treatment