

ABSTRAK

Manusia berusaha menggunakan waktu dan tenaga untuk menyembah dan memuji Tuhan untuk berterima kasih atas berkat, rahmat, dan kehidupan yang telah Tuhan beri, yang bahkan menghapus dosa manusia dengan darah Anak-Nya yang tunggal Yesus. Oleh karena itu, manusia membutuhkan tempat berkumpul dengan sesama manusia untuk bersama – sama memuji dan menyembah Tuhan dan saling berbagi senang dan susah demi kebaikan bersama dalam Tuhan Yesus Kristus. Oleh karena kebutuhan tersebut, terbentuklah Gereja sebagai pusat dalam berkumpul untuk menyembah Tuhan dengan tujuan untuk memperluas kerajaan-Nya di dunia, agar manusia – manusia yang disayanginya tidak jatuh kedalam dosa.

Sebagai tempat atau wadah untuk jemaat Tuhan berkumpul, gereja harus mempunyai fasilitas – fasilitas untuk menunjang kegiatan – kegiatan jemaat. Gereja juga harus mempunyai kenyamanan agar jemaat dapat memuji dan menyembah Tuhan secara maksimal. Untuk memenuhi kebutuhan – kebutuhan nyaman tersebut, maka diperlukanlah desain yang dapat menunjang dan memenuhi tingkat kenyamanan tersebut, apalagi Surabaya yang sekarang adalah kota yang memiliki suhu thermal yang cukup tinggi. Tetapi, sebenarnya Tuhan telah menyediakan kepada kita energi yang ada di alam, yang dapat membantu kita untuk menjawab soal kenyamanan ruang ini.

Oleh sebab itu, perlu merencanakan gereja yang dapat memanfaatkan secara maksimal energi alami untuk memenuhi tingkat kenyamanan yang ingin dicapai. Dengan merencanakan dan merancang bangunan gereja tersebut membutuhkan sistem pengoptimalan energi alami yang juga termasuk dalam konsep arsitektur hijau.

Kata kunci : Gereja, Energi Alami, Arsitektur Hijau

ABSTRACT

Humans try to use time and energy to worship God to thank for the blessings, mercy, and life that God has given, which even removes the sins of mankind with the blood of His only Son Jesus. Therefore, humans need a place to meet with fellow humans to together praise and worship God and share happiness and difficulty for the common good in the Lord Jesus Christ. Because of these needs, the Church was formed as a center in gathering to worship God with the aim of expanding His kingdom in the world, so that mankind would not fall into sin.

As a place for people to gather, the church must have facilities to support the activities of the people. The church must also have comfort so that the congregation can praise and worship God to the fullest. To meet these comfortable needs, a design is needed that can support and meet these comfort levels, especially Surabaya, which is now a city that has a fairly high thermal temperature. But, actually God has provided us with energy in nature, which can help us to answer the comfort of this problem.

Therefore, it is necessary to plan a church that can make maximum use of natural energy to meet the level of comfort to be achieved. By planning and designing the church building requires a natural energy optimization system which is also included in the concept of green architecture.

Keywords: Church, Nature Energy, Green Architecture