

## ABSTRAK

Elsen Finley (01024180010)

### KAJIAN EFISIENSI BIAYA PADA PENGGUNAAN MATERIAL SEKOLAH DIAN HARAPAN KARAWANG DALAM KONTEKS KEBERLANJUTAN

(xiv + 70 halaman: 16 gambar; 3 tabel; 6 lampiran)

Sekolah Dian Harapan Karawang adalah sebuah sekolah yang sedang dalam tahap perencanaan oleh Yayasan Pendidikan Pelita Harapan. Terletak di San Diego Hills Memorial Park di Karawang Barat, Kabupaten Karawang dengan luas sekitar 5,8 hektare, Sekolah Dian Harapan didirikan sejalan dengan pembangunan Lippo Karawang yang akan menjadi fasilitas pendukung di sekitar lingkungan Sekolah Dian Harapan Karawang. Akan sangat disayangkan ketika pembangunan yang diharapkan memberikan kesejahteraan ternyata memiliki risiko dari pelaksanaannya. Ketika pembangunan tidak memperhatikan kelestarian lingkungan, lingkungan tidak hanya rusak, tetapi dapat punah. Pembangunan dengan material yang berkelanjutan hadir sebagai paradigma yang diharapkan dapat memberikan solusi atas dampak negatif yang timbul dari pembangunan tersebut. Maka dari itu, penulisan ini merupakan analisis untuk mengetahui dampak dari penggunaan material berkelanjutan dalam desain Sekolah Dian Harapan Karawang dalam upaya meningkatkan efisiensi biaya. Metode penelitian yang digunakan dalam penulisan ini adalah metode penelitian kualitatif dengan tingkat eksplanasi komparatif untuk membandingkan karakteristik penggunaan material dan biayanya dalam desain yang telah dibuat oleh penulis dengan Sekolah Dian Harapan Mentawai yang telah berdiri sejak 1995. Melalui laporan ini, penulis berharap agar pembangunan di Indonesia dapat memperkaya desain dengan pendekatan berkelanjutan dengan memprioritaskan efisiensi biaya.

Referensi : 61 (2007-2022).

Kata Kunci : Material, Pembangunan, Berkelanjutan

## ABSTRACT

*Elsen Finley (01024180010)*

### ***COST EFFICIENCY STUDY ON THE USE OF SUSTAINABLE MATERIALS IN SEKOLAH DIAN HARAPAN KARAWANG***

*(xiv + 70 pages; 16 images; 3 tables; 6 attachments)*

*Sekolah Dian Harapan Karawang is a school that is currently under development by Yayasan Pendidikan Pelita Harapan. Located in the San Diego Hills Memorial Park in West Karawang, Karawang Regency with an area of approximately 5.8 hectares, Sekolah Dian Harapan was established in line with the construction of Lippo Karawang which will become a supporting facility in the vicinity of Sekolah Dian Harapan Karawang. It will be very unfortunate if the development that is expected to provide welfare turns out to have risks from its own implementation. When development does not pay attention to environmental sustainability, the environment is not only damaged, but has the potential to become extinct. Development with sustainable materials serves as a paradigm that is expected to provide a solution to the negative impacts arising from the development itself. Therefore, this paper is an analysis to determine the impact of the use of sustainable materials in the design of Sekolah Dian Harapan Karawang in an effort to increase cost efficiency. The research method used in this paper is a qualitative research method with a comparative level of explanation to compare the characteristics of the materials and their costs in the design of Sekolah Dian Harapan Karawang with the design of Sekolah Dian Harapan Mentawai which has been established since 1995. Through this report, the author hope that development in Indonesia can enrich the design with a sustainable approach by prioritizing cost efficiency.*

*Reference : 61 (2007-2022).*

*Keywords : Materials, Development, Sustainability*