

ABSTRAK

Aniela Trianzil (01024180008)

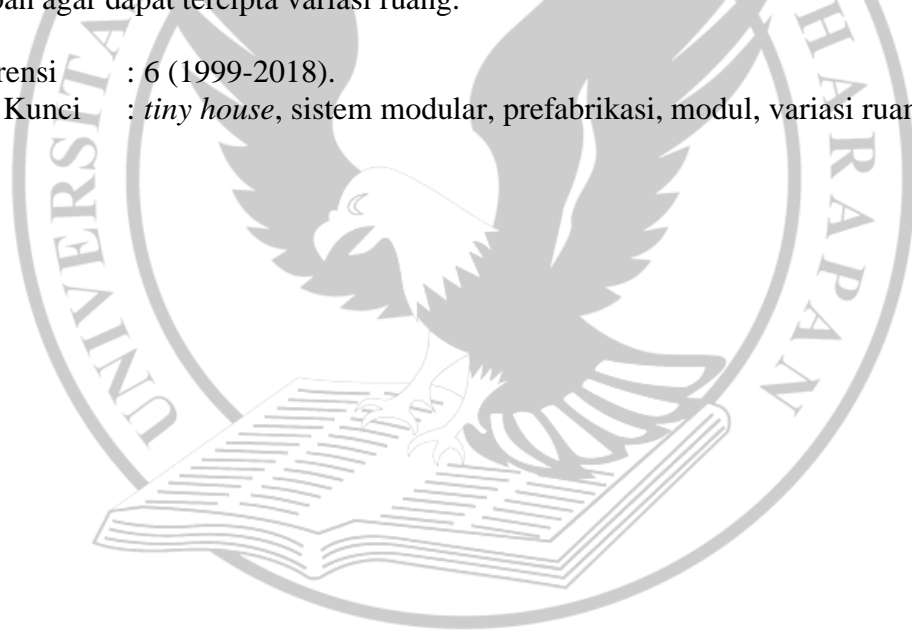
PENERAPAN SISTEM MODULAR PADA ELEMEN TINY HOUSE UNTUK VARIASI BENTUK RUANG

(VI + 82 halaman: 54 gambar; 22 tabel; 45 lampiran)

Keterbatasan lahan di Indonesia dapat diatasi dengan diterapkannya sistem modular pada *tiny house* dengan menggunakan metode prefabrikasi yang dapat membantu mengurangi biaya dalam pembangunan. Selain itu metode ini juga dapat membantu masyarakat untuk membangun rumah sendiri dengan berbagai variasi modul. Melalui berbagai referensi teori, penulis mencoba menjabarkan mengenai apa itu prefabrikasi dan bagaimana cara menerapkannya pada pembangunan. Dengan menggunakan metode penelitian studi kasus yaitu studi kasus intrinsik penulis ingin memberi gambaran mengenai bagaimana metode prefabrikasi dapat membentuk variasi ruang dari modul-modul yang dihasilkan. Temuan dari hasil perancangan mengungkapkan bahwa dalam merancang sistem modular diperlukan beberapa tahapan agar dapat tercipta variasi ruang.

Referensi : 6 (1999-2018).

Kata Kunci : *tiny house*, sistem modular, prefabrikasi, modul, variasi ruang



ABSTRACT

Aniela Trianzil (01024180008)

APPLICATION OF MODULAR SYSTEM IN TINY HOUSE ELEMENTS FOR VARIATION OF SPACES

(VI + 82 pages: 54 images; 22 tables; 45 attachment)

Limited land in Indonesia can be overcome by implementing a modular system in tiny houses using prefabricated methods that can help reduce costs in development. In addition, this method can also help the community to build their own houses with a variety of modules. Through various theoretical references, the author tries to describe what prefabrication is and how to apply it to construction. By using the case study research method, namely the intrinsic case study, the author wants to provide an overview of how the prefabricated method can shape the spatial variations of the resulting modules. The findings from the design results reveal that in designing a modular system, several stages are needed in order to create variation of space.

Reference : 6 (1999-2018).

Keywords : tiny house, modular system, prefabrication, module, variation of space.

