

ABSTRAKSI

M.Nashrullah Abas. 2021. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Provinsi Gorontalo Dengan Pendekatan Green Arsitektur. Skripsi. Program Studi S1. Jurusan Teknik Arsitektur. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing 1 Elvie F. Mokodongan, ST., MT. Pembimbing 2 Muh. Rizal Mahanggi, ST., MT.

Wilayah provinsi Gorontalo merupakan daerah agraris dengan keadaan topografi datar, berbukit-bukit sampai dengan bergunung sehingga berbagai jenis tanaman pangan dapat tumbuh dengan baik di daerah ini. Ada beberapa permasalahan yang dimiliki masyarakat, seperti halnya hama dan masalah dasar lainnya. Oleh karena itu dibentukannya Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) memiliki Tujuan Pokok isi sebagai perpanjangan tangan dari Balitbang. BPTP tidak hanya bekerja dibidang pertanian, tetapi mencakup kebidang peternakan juga. Tetapi BPTP Gorontalo memiliki beberapa kekurangan dari bidang fasilitas untuk pengembangan penelitian dan teknologi. Rumusan masalah yang dikaji adalah bagaimana merancang Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Provinsi Gorontalo sebagai fasilitas yang dapat menampung kegiatan edukasi dan rekreasi dengan fungsi sebagai pusat pengkajian teknologi pertanian. Tujuan dari perancangan ini adalah untuk menghasilkan suatu rancangan BPTP Provinsi Gorontalo sebagai pusat pengkajian teknologi yang menampung kegiatan edukasi & rekreasi. Metode penelitian yang digunakan dalam perancangan ini adalah dengan melakukan studi lapangan, studi literatur, studi banding objek sejenis dan studi kasus dengan melihat potensi pertanian di Gorontalo. kemudian mengidentifikasi permasalahan yang terjadi. Dari hasil identifikasi kemudian dianalisis dan menghasilkan konsep perancangan dengan tema *Green* arsitektur yang lebih ditekankan pada bentuk, ruang dan fungsi. Hasil laporan berupa konsep perancangan dan penerapannya pada rancangan sebagai pedoman untuk melanjutkan perancangan BPTP Gorontalo

Kata kunci: *BPTP Gorontalo, Gorontalo, Green Arsitektur*

**DESIGN OF AGRICULTURAL TECHNOLOGY STUDY CENTER OF
GORONTALO PROVINCE**

**M. Nashrullah. Abas, Undergraduate Thesis, Architectural Engineering,
Faculty of Engineering,
Universitas Negeri Gorontalo**

Supervisors:

(1) Elvie F. Mokodongan, ST., MT (2) Muh. Rizal Mahanggi, ST., MT

Email: Nasirabas4@gmail.com

ABSTRACT

Gorontalo Province is an agricultural area with a flat, hilly to mountainous topography so that various types of food plants can grow well in this area. Moreover, pests and other basic problems are some problems that the community has. Therefore, the establishment of the Agricultural Technology Study Center (in Indonesian known as BPTP) has the main objective of being an extension of the Balitbang. BPTP does not only work in agriculture but also includes livestock. However, Gorontalo's BPTP has several shortcomings in the field of facilities for research and technology development.

As based on the problem statement, this study aimed to produce a design of the Gorontalo Province's BPTP as a technology study center that accommodates educational & recreational activities. The present study employed field studies, literature studies, comparative studies of similar objects, and case studies by looking at the potential of agriculture in Gorontalo as the research method. Then, it identified the occurred problems. The results were then analyzed and produced a design concept with the theme of Green Architecture, emphasizing form, space, and function. The report results were in the form of a design concept and its application in the design as a guideline for continuing the design of Gorontalo's BPTP.

Keywords: Gorontalo's BPTP, Agriculture, Green Architecture

