

## **BAB VI**

### **PENDEKATAN PERANCANGAN**

#### **6.1 Pendekatan Konsep**

Dari permasalahan yang didapat, terdapat teori-teori untuk menyelesaikan masalah tersebut, antara lain:

<b>Pernyataan Masalah Desain</b>	<b>Uraian Teori</b>
Bagaimana menciptakan sebuah kenyamanan agar para pengunjung dapat nyaman/betah di dalam bangunan tersebut?	Solusi tersebut adalah menggunakan kenyamanan visual.
Bagaimana struktur bangunan yang mampu untuk bangunan di daerah tanah mudah gempa?	Arsitektur Ekologi adalah solusi yang tepat. Karena struktur bangunan tersebut meliputi bahan bangunan dan konstruksi bangunan yang menggunakan bahan material ekologis, seperti kayu dan bambu.

Dari permasalahan diatas dapat disimpulkan berdasarkan teori yang dikaji yaitu bagaimana memberikan desain dengan unsur tata ruang dan bagaimana memberikan struktur bangunan yang mampu bertahan di daerah tanah yang mudah gempa.

Penetapan tema desain dengan arsitektur Ekologi dimana melihat dari permasalahan segi kenyamanan pusat oleh-oleh susu dan cafeteria serta dari segi struktur bangunan tersebut.

## 6.2 Solusi Permasalahan Gempa

### 6.2.1 Arsitektur Ekologi



Gambar 6. 1 Bangunan dari kayu

Sumber: <https://d5b1dwptmw1mf.cloudfront.net/uploads/media/images/arti.jpg>

Solusi dari masalah gempa adalah membuat struktur bangunan dan bahan bangunan menggunakan bahan yang ekologis. Bahan ekologis tersebut yaitu kayu dan bambu. Karena kayu dan bambu sendiri sangatlah ringan dan kaku untuk dijadikan sebuah bangunan di daerah yang rawan gempa. Selain tahan dengan gempa, menggunakan bahan yang ramah lingkungan dan tidak berbahaya seperti logam berat. Bahan yang digunakan mudah di perbaiki atau di ganti. Sehingga bahan material yang ekologis sangat cocok digunakan untuk di daerah yang rawan gempa dan selaras dengan alam.

### 6.3 Solusi Untuk Kenyamanan Ruang



**Gambar 6. 2 Lampu Gantung Indoor**  
**Sumber:**

<https://cf.shopee.co.id/file/6d63671e3aa584ed92fd900e5129a14c>

**Gambar 6. 3 Lampu Tali Led**  
**Sumber:**

<https://img.priceza.co.id/img1/37/0378/37-20200317140122-17745293417767532.jpg>

**Gambar 6. 4 Lampu Gantung Outdoor**  
**Sumber:**

[https://ecs7.tokopedia.net/img/cache/700/product-1/2020/1/15/84244496/84244496\\_3c5fc23e-edb7-41d8-bbf6-e6fb78e5f93a\\_885\\_885](https://ecs7.tokopedia.net/img/cache/700/product-1/2020/1/15/84244496/84244496_3c5fc23e-edb7-41d8-bbf6-e6fb78e5f93a_885_885)

Untuk solusi kenyamanan ruang adalah menggunakan kenyamanan visual seperti lampu-lampu hias sebagai penerangannya terutama di café. Karena akan menarik para pengunjung untuk datang ke tempat tersebut. Lampu tali led dan lampu gantung ourdoor akan di gunakan di bagian outdoor karena akan terlihat indah ketika malam hari. Selain lampu tali, lampu gantung sendiri akan digunakan di bagian indoor karena sangat cocok sebagai hiasan tersendiri dan menggunakan led kuning agar pengunjung merasa nyaman dengan keterangan yang cukup.