

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Bencana Alam adalah suatu peristiwa atau fenomena dari rangkaian peristiwa yang diakibatkan oleh alam itu sendiri seperti (tsunami, gunung meletus, gempa bumi, tanah longsor banjir, kekeringan, dan angin topan,dll) sehingga terjadi timbulnya korban jiwa, kerusakan lingkungan dan kehilangan harta benda. Hampir pada setiap bencana alam mengakibatkan korban jiwa,merusak infrastruktur dan fasilitas lainnya, hal ini menimbulkan kekhawatiran masyarakat tentang ancaman bencana alam khususnya di Kota Cilacap.

Dari tahun 2019 Kabupaten Cilacap tercatat sebanyak 83 kasus bencana alam yang terjadi mengakibatkan banyaknya kerugian materi maupun non-materi yang dialami masyarakat. Kurangnya pemahaman masyarakat tentang bencana alam membuat masyarakat menyepelekan tentang bencana alam, banyak masyarakat di Kabupaten Cilacap yang tinggal/bermukim diarea rawan bencana sehingga mengakibatkan kerugian dan kematian semakin banyak saat bencana alam terjadi. (<https://www.antaraneews.com/>)

Penanggulangan Bencana Daerah Kabupaten Cilacap menekankan pentingnya evakuasi mandiri dalam pengurangan resiko bencana alam. Cilacap yang merupakan “supermarketnya” bencana di Jawa Tengah kecuali gunung meletus membuat masyarakatnya harus mengetahui pentingnya pengetahuan bencana alam dan apa saja yang harus diperhatikan ketika bencana alam terjadi khususnya di Kabupaten Cilacap. Potensi bencana apapun ada di daerah Kabupaten Cilacap kecuali gunung meletus, bencana alam yang sering terjadi di wilayah Kabupaten/Kota Cilacap terdiri:

1. Banjir,
2. Longsor,
3. Kebakaran,
4. Kekeringan,
5. Angina topan,
6. Gempa bumi



1. Bagaimana penerapan pendekatan yang tepat terhadap bangunan Pusat Mitigasi Bencana alam di Kota Cilacap sehingga merespon kondisi lingkungan terutama disekitar tapak.
2. Bagaimana tatanan masa bangunan sehingga dapat merespon kondisi tapak yang ada mengingat kondisi tapak yang gersang.
3. Bagaimana pola penataan ruang dan sirkulasi yang efisien sehingga baik pengunjung maupun pengelola dapat dengan nyaman dalam melakukan pencapaian

### **1.3 Tujuan**

Tujuan dari Perancangan ini yaitu :

1. Untuk memperbaiki kondisi sekitar dan lingkungan Kota Cilacap sehingga lingkungan dapat terjaga dengan adanya suatu upaya untuk mereduksi lingkungan sekitar dan tapak.
2. Memberikan informasi, edukasi dan kesiapan cara menanggulangi ketika terjadi bencana alam sehingga masyarakat siap saat melakukan evakuasi mandiri ketika terjadi bencana alam.
3. Supaya pengguna dalam bangunan merasa nyaman dalam beraktifitas di dalam bangunan dan sebagai keamanan ketika terjadi bencana pengguna dapat dengan mudah keluar bangunan.

### **1.4 Manfaat**

1. Manfaat Bagi Masyarakat
  - a. Masyarakat dapat mengetahui tentang bencana alam dan bagai mana cara penanggulangan yang tepat
2. Manfaat Bagi Pemerintah Kota Cilacap
  - a. Perancangan bangunan Pusat Mitigasi dapat membantu pemerintah dalam menjaga kondisi lingkungan sekitar
  - b. Perancangan bangunan Pusat Mitigasi dapat membantu pemerintah dalam memberikan informasi tentang kebencanaan kepada masyarakat.

## 1.5 Orisinalitas

tabel 1 : Orisinalitas

No	Judul Proyek	Nama Penulis	Topik / pendekatan yang diangkat
1	<i>Pusat Mitigasi Bencana Gempa Bumi Yogyakarta</i>	Wicaksana Dwi S <a href="https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/jpps/article/view/6359/3225">https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/jpps/article/view/6359/3225</a>	-
2	<i>Perancangan Pusat Penanggulangan Bencana Alam di Provinsi Jawa Timur</i>	Agus Supriantoro <a href="http://etheses.uin-malang.ac.id/">http://etheses.uin-malang.ac.id/</a>	<i>Sustainable Architectur</i>
3	Perancangan Pusat Pembelajaran Gempa Di Bantul	Yulianto P. Prihatmaji Fatma E Fauziah <a href="http://dimensi.petra.ac.id/index.php/ars/article/view/16746/16725">http://dimensi.petra.ac.id/index.php/ars/article/view/16746/16725</a>	<i>Pendekatan pengalaman ruang untuk edukasi bencana gempa.</i>
4	<i>Museum Gempa Di Yogyakarta Dengan Pendekatan Pada Arsitektur Monumental</i>	Aulia Nanditya Aryani <a href="http://eprints.ums.ac.id/">http://eprints.ums.ac.id/</a>	<i>Arsitektur Monumental -</i>
5	<i>Pusat Mitigasi Bencana Alam di Cilacap</i>	<b>Yudha Arther Sanjaya</b>	<b><i>Sustainabel Architectur</i></b>

Sumber : analisa pribadi