

## **ABSTRAK**

### **Re-Desain Buku Saku Tanggap Tangkas Tangguh Menghadapi Bencana**

**Oleh**  
**Desky Arry Nugraha**  
**NIM: 109300012**

Gunung Api merupakan bencana alam yang terbentuk karena adanya aktifitas tektonik yaitu bertemunya lempeng besar dunia yang saling bergesekan, dimana lempeng samudra menusuk masuk ke lempeng benua. Dari pergerakan lempeng tersebut, batuan-batuan berupa padatan berubah menjadi fluida magma yang jika terkumpul menjadi dapur magma. Jika terus berkembang dan adanya lipatan, retakan lapisan bumi, maka muncullah gunung api. Indonesia merupakan termasuk dalam wilayah *Ring Of Fire* yang membuat banyaknya gunung api masih aktif sampai sekarang. Fenomena gunung api sebagai obyek dan daya tarik wisata alam sebetulnya tidak hanya sekedar menawarkan gunung dengan pemandangan alam dan udaranya yang sejuk, tetapi juga memiliki potensi daya tarik lain. Keberadaan kawah maupun kaldera, sumber air panas yang biasanya berkaitan dengan keberadaan gunung api juga menjadi daya tarik tambahan lainnya. Terlebih jika terdapat adat istiadat / budaya masyarakat setempat, seperti upacara tradisional maupun legenda yang berkaitan dengan gunung api ataupun letusannya.

Metode yang digunakan dalam pengumpulan data adalah observasi, wawancara dan studi pustaka didapatkan data bahwa perancangan buku petunjuk siaga bencana alam terhadap letusan gunung api di Jawa Barat untuk memberikan informasi kepada masyarakat di Jawa Barat, wisatawan, para pendaki gunung agar lebih mengenal gunung api dan dapat meningkatkan kewaspadaan terhadap letusan gunung api.

Konsep perancangan kali ini adalah buku petunjuk yang memberikan informasi tentang Gunung Api di Jawa Barat secara akurat, penjelasan ilmiah secara visual, menggunakan penjelasan gunung api dengan ilustrasi yang dikombinasikan dengan foto yang membuat buku petunjuk ini mudah dipahami dan dimengerti oleh masyarakat. Diharapkan perancangan ini dapat membantu masyarakat bisa mengenal gunung api dan mengenal bahaya dari dampak letusan gunung api tersebut. Dan juga diharapkan dapat meningkatkan kewaspadaan terhadap bencana alam letusan Gunung Api untuk masyarakat di Jawa Barat.

Kata kunci : Gunung Api, Buku Petunjuk.

## **ABSTRACT**

### **RE-DESIGN HANDBOOK OF AGILE RESILIENT DISASTER RESPONSE**

**By**  
**Desky Arry Nugraha**  
**NIM : 109300012**

Volcano is a natural disaster which formed due to plate tectonic activity that is meeting the rubbing together of the world, where oceanic plates stabbing entry into the continental shelf. Of these plate movements, rocks turned into a solid form which when collected fluid magma into the magma chamber. If it continues to evolve and the folds, cracks layer of earth, then comes the volcano. Indonesia is included in the Ring Of Fire which makes many volcanoes are still active today. Volcanic phenomena as objects and natural tourist attraction is actually not just offer the mountain scenery and the air is cool, but also has the potential for another attraction. The existence of the crater or caldera, the hot springs are usually associated with the presence of volcanoes also the attractiveness of other extras. Especially if there are customs / culture of the local community, such as traditional ceremonies and legends associated with volcanic eruptions or.

Methods used in data collection are observation, interview and literature data obtained that the design of natural disaster preparedness guide for volcanic eruptions in West Java to provide information to the community in West Java, tourists, mountain climbers to be more familiar volcanoes and can increase awareness of volcanic eruptions.

This time is a concept design guide that provides information about the volcano in West Java in an accurate, scientific explanations visually, using volcanic explanation with illustrations combined with photographs that make this guide easy to understand and be understood by the public. This design is expected to help people get to know and recognize the dangers of volcanoes of the impact of the volcanic eruption. And is also expected to increase awareness of natural disasters to the public Volcano eruption in West Java

Keywords : *Volcano, Guide Book.*