

**PUSAT PENELITIAN & PELATIHAN KEGUNUNGAPIAN
YOGYAKARTA**

Elemen gunung api sebagai pembentuk citra visual bangunan

**RESEARCH & TRAINING CENTER OF VULCANOLOGY
IN YOGYAKARTA**

The vulcano element as a formed visual image of building

Nama : Adi Tiawarman Madang
No. Mhs. : 95 340 074
Dosen Pembimbing I : Dr. Ir. Budi Prayitno M. Eng.
II : Ir. Inung Purwati MSi.

ABSTRAKSI

Di Indonesia terdapat lebih dari 60 gunung api yang tergolong aktif yang terletak di sepanjang pulau Sumatra, Jawa, Bali, Lombok, kepulauan Nusa Tenggara, utara pulau Sulawesi dan sekitar pulau Halmahera. Selama 200 tahun terakhir bencana alam yang disebabkan oleh gunung api telah merenggut lebih dari 175.000 korban jiwa.

Gunung Merapi merupakan gunung yang paling aktif di dunia, dan dinobatkan menjadi *The Decade Volcano of the World* oleh *The International Natural Disaster Reduction* di bawah naungan PBB pada tahun 1994 bersama dengan gunung *Etna* di Italia. Penobatan ini diberikan beberapa waktu sebelum Merapi mengalami letusan besar yang memakan korban 69 jiwa manusia pada 22 November 94.

Fenomena di atas yang mendasari suatu obsesi untuk menyatukan suatu elemen - elemen fungsi penelitian yang terpisah - pisah menjadi suatu Pusat Penelitian & Pelatihan Keganungapian yang terpadu dalam suatu wadah yang fungsional dan berhubungan satu sama lain, yang berorientasi langsung dengan gunung Merapi sebagai obyek pusat pengkajian dan penelitian.

Hal ini dianggap penting, sebab kebutuhan akan pengembangan sumber daya manusia dan perkembangan ilmu dan teknologi kegunungpian yang semakin hari semakin berkembang pesat, dan juga untuk meminimalisasi efek/dampak dari bahaya gunung Merapi yang berkaitan dengan bencana alam.

