

PENGEMBANGAN **KEILMUAN** **ARSITEKTUR**

Keterkaitan dengan **Bencana Alam**

Mohammad Pranoto Soedjarwo
UPN"Veteran"Jatim

Abstrak

Bencana alam di Indonesia adalah suatu keadaan yang perlu diwaspadai keberadaannya. Oleh karena itu perlu adanya peningkatan kewaspadaan dalam bentuk pengetahuan yang berkaitan mitigasi bencana secara teknis yang berkaitan dengan teknik bangunan. Untuk kalangan dan akademisi dilingkungan arsitektur, kewaspadaan akan hal tersebut penting, mengingat bahwa ketahanan bangunan terhadap gempa serta kebencanaan alam bukan hanya menjadi tanggung jawab akademisi di bidang teknik sipil saja, tapi bidang arsitektur bangunan juga harus bertanggung jawab terhadap hal tersebut. Menindaklanjuti akan hal tersebut bahwa fakta sebagian besar kerusakan yang dialami oleh bencana alam terutama gempa bumi di Indonesia adalah kesalahan struktur bangunan serta kesalahan dalam penempatan zonasi kawasan yang terbangun yang terkait dengan zonasi ruang dan wilayah dalam suatu kawasan (Data BNPB RI tahun 2017 dan 2018). Oleh karena itu, pengembangan keilmuan di bidang arsitektur bangunan perlu segera ditindaklanjuti seperti halnya yang berkaitan dengan mitigasi bencana yang secara “ke-teknik-an” sangat perlu diketahui oleh seorang arsitek nantinya, sehingga dampak kerugian dari bencana alam tersebut bisa diminimalisir secara maksimal.

Kata kunci: bencana alam, mitigasi keteknikan dan arsitektur bangunan.

Mata kuliah tentang Kebencanaan

- Terkait dengan semakin rawannya posisi Indonesia dalam “*ring of fire*”, maka penting bagi akademisi arsitektur untuk mengetahui **lebih dalam** tentang teknik mitigasi secara arsitektural dalam meminimalisir dampak kerugian dalam situasi bencana

- Untuk itu perlu pendekatan secara **teknis** yang terkait hal tersebut, padahal nomenklatur arsitektur sendiri telah beralih dari ke"**teknik**"an menjadi **seni** dalam desain

- Perlu menghidupkan kembali mata kuliah yang bersifat ke”**teknik**”an sehingga mampu menjawab tantangan di masa yang akan datang terkait posisi geografis Indonesia yang menurut prediksi BMKG, bahwa Indonesia perlu segera merumuskan **teknik mitigasi kebencanaan** disetiap sektor (untuk arsitektur perlu ada pengetahuan yg.**mendalam** tentang bangunan tahan gempa)

- **Sekian dan Terima Kasih**