

**ABSTRAK PENELITIAN BERBASIS HIBAH
UNGGULAN PERGURUAN TINGGI
(U.P.T)
TAHUN 2015**



Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LP2M)
Universitas Hasanuddin
Kampus Unhas Tamalanrea
Jln. Perintis Kemerdekaan KM. 10 Makassar
Telp. : 0411 587032, , 582500, 588888 Fax.(0411) 587032, 584024
Website : <http://www.unhas.ac.id/lppm> email : lp2m@unhas.ac.id

**BIDANG ILMU TEKNOSAINS
BIDANG KAJIAN ILMU TEKNIK**

**MODEL TATA BANGUNAN & LINGKUNGAN DI PULAU KECIL
BERBASIS MITIGASI BENCANA**

(Kasus Pulau Saugi, Kabupaten Pangkajene & Kepulauan)

Nurmaida Amri, Ria Wikantari, Rahmi Amin Ishak, Imriyanti

nurmaida.amri@gmail.com

Fakultas Teknik Jurusan Arsitektur Unhas

ABSTRAK

Tingginya tingkat kerentanan pulau-pulau kecil di Indonesia terhadap bencana akibat perubahan iklim, berdampak pada kenaikan permukaan air laut, kenaikan curah hujan, dan kenaikan suhu. Hal tersebut mempengaruhi sektor kehidupan masyarakat di pulau kecil, antara lain sektor permukiman, ekonomi, pertanian, pariwisata, dll. Penelitian ini berfokus pada mitigasi bencana di pulau kecil ditinjau dari perspektif arsitektur tata bangunan & lingkungan dalam menghadapi risiko bencana. Dampak bencana terhadap masyarakat dapat dicegah antara lain dengan melakukan penataan bangunan & lingkungan, disertai upaya rekayasa teknologi. Penataan ruang untuk mitigasi bencana dilakukan dengan menyesuaikan struktur dan pola pemanfaatan ruang dengan tingkat kerentanan wilayah terhadap berbagai bentuk kejadian alam yang berpotensi terjadi.

Kata Kunci : permukiman nelayan, mitigasi bencana, pulau kecil.

**BUILDING & ENVIRONMENTAL GOVERNANCE MODEL ON THE ISLAND
LITTLE BASED DISASTER MITIGATION**

(Saugi Island case, Pangkajene & Islands District)

Nurmaida Amri, Ria Wikantari, Rahmi Amin Ishak, Imriyanti

nurmaida.amri@gmail.com

Faculty of Engineering Department of Architecture Unhas

ABSTRACT

Level of vulnerability of small islands in Indonesia are high to disasters due to climate change, impact on sea level rise, increase in rainfall, and temperature rise. This affects to community life sectors in a small island, namely the settlement, economy, agriculture, tourism, etc. This research focuses on disaster mitigation in small island viewed from the perspective of the architectural layout of the building and the environment in facing disaster risk. The impact of disasters on community can be prevented as focusing on the arrangement of the buildings and the environment, with technology engineering effort. Spatial planning for disaster mitigation conducted by adjusting the structure and patterns of space utilization with the vulnerability of the region to various forms of natural occurrence that could potentially occur.

Keywords : small island, layout of building and environment, disaster mitigation.