

**LAPORAN KEUANGAN PENELITIAN HIBAH BERSAING
TAHUN ANGGARAN 2009**



**STRATEGI PENATAAN KAWASAN PESISIR KOTA PACITAN
TERKAIT ASPEK MITIGASI TERHADAP
GELOMBANG TSUNAMI**

Ketua Peneliti:

Fadly Usman, ST., MT

Edi Basuki K, ST., MT

Septiana Hariyani, ST., MT

Lia Hanom

Dibiayai oleh Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi,
Departemen Pendidikan Nasional, Melalui DIPA Universitas Brawijaya
Nomor: 0174.0/023-24.2/XV/2009 tanggal 31 Desember 2008, dan
berdasarkan SK Rektor Nomor: 147/SK/2009

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

NOPEMBER 2009

**HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN PENELITIAN HIBAH BERSAING**

1. Judul Penelitian : **Strategi Penataan Kasawan Pesisir Kota Pacitan Terkait Aspek Mitigasi Terhadap Gelombang Tsunami**

2. Ketua Peneliti

- a. Nama : Fadly Usman, ST., MT
- b. Jenis Kelamin : Laki-laki
- c. Pangkat/Golongan : Penata/ IIIc
- d. NIP : 132 300 046
- e. Jabatan : Staff Pengajar
- f. Bidang keahlian : Perencanaan Kota dan Manajemen Bencana
- g. Fakultas/ Jurusan : Teknik, Perencanaan Wilayah dan Kota
- h. Perguruan Tinggi : Universitas Brawijaya
- i. E-mail : fadly_pwk@yahoo.com
- j. URL : http://fadlypwkftub.googlepages.com
- k. Tim Peneliti

No	Nama dan Gelar Akademik	Bidang Keahlian	Fakultas/ Jurusan	Perguruan Tinggi
1.	Eddi Basuki, ST., MT	GIS	PWK FT	Universitas Brawijaya
2.	Septiana, ST., MT	Land Use	PWK FT	Universitas Brawijaya
3.	Lia Hanom	Asisten Riset	PWK FT	Universitas Brawijaya

3. Pendanaan dan jangka waktu penelitian

- a. Jangka Waktu Penelitian yang diusulkan : 2 (dua) tahun
- b. Biaya total yang diusulkan : Rp. 77.093.000,00
- c. Biaya yang disetujui tahun 2009 : Rp. 33.000.000,00



Malang, 30 Nopember 2009
Ketua Peneliti

Fadly Usman
Fadly Usman, ST., MT
NIP. 19760514 200212 1 002



Strategi Penataan Kawasan Pesisir Kota Pacitan Terkait Aspek Mitigasi Terhadap Gelombang Tsunami

Fadly Usman, Septiana, Eddi Basuki, Lia Hanom

Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota Fakultas Teknik Universitas Brawijaya
Jl. MT. Haryono 167, Malang 65145, Indonesia

ABSTRAK

Kecamatan Pacitan, Kabupaten Pacitan merupakan salah satu wilayah pesisir yang berada di selatan Pulau Jawa yang berbatasan langsung dengan Samudera Hindia. Dimana terdapat letak pertemuan Lempeng Indo-Australia dengan Lempeng Eurasia. Jika bertabrakan dapat berpotensi menimbulkan gelombang tsunami. Dengan melihat kondisi tersebut maka diperlukan suatu kajian untuk mengetahui sejauh mana tingkat kerentanan kawasan tersebut terhadap bencana tsunami, menentukan jalur evakuasi serta memberi rekomendasi dalam strategi rencana penataan kawasan pesisir Kecamatan Pacitan terkait dengan mitigasi tsunami. Hasil penelitian diharapkan dapat menjadi acuan bagi wilayah pesisir lainnya dengan karakteristik yang sama dan berpotensi terkena bencana gelombang tsunami.

Kata kunci: Mitigasi bencana tsunami, jalur evakuasi, strategi penatanaan kawasan pesisir, Kecamatan Pacitan

ABSTRACT

Pacitan Subdistric, Pacitan Regency is one of the seaside area in South Java which is border with Hindia Ocean. Where the location are between Indo Australian plate and Eurasian plate. If they where crossing by each other, it could be potency of tsunami wave. Base on that condition, need a research to know the levels of high risk area of the tsunami disaster impact, making a map of evacuate route and recomendation of urban planning strategy of coastal area on Pacitan related of tsunami mitigation. Expectation of the research can be reference by other area which have similar physical characteristic and potencial of the tsunami disaster impact.

Key words: *tsunami mitigation, evacuate route, urban planning strategy of coastal area, Pacitan Subdistric*

REFERENCE

Agus Suharyanto, Fadly Usman, **Research on Coastal area planning as buffer zone of possible tsunami intensity in Blitar, Pacitan, Trenggalek and Tulungagung**, Department of Housing and Settlement, Province of East Java, 2006

Itsuki Nakabayashi, **Development of Urban Disaster Prevention System in Japan from the middle 1980s**, Journal of Disaster Research, Vol. 1 No. 1, 2006

Sunichi Sato, **Urban Renewal for Earthquake-Proof System**, Journal of Disaster Research, Vol. 1 No. 1, 2006

Zygmunt Kowalik, **Numerical Modeling of the Global Tsunami: Indonesian Tsunami of 26 December 2004**, University of Alaska, Fairbanks, AK, USA, Science of Tsunami Hazards Journal, No 1 Vol 23, 2005

<http://www.earth.google.com>