

# **LAPORAN PENELITIAN APLIKATIF-KREATIF**

**No: 10/PEN/SIPIL/2011**



## **STUDI AWAL ASCE 7-10 SEBAGAI STANDAR PERENCANAAN KETAHANAN GEMPA DI INDONESIA**

Oleh :

**Ima Muljati**

**Benjamin Lumantarna**

**Felix Suwadji**

**Lisayuri Limanto**

**Fandy Indra Sutanto**

**Albert Martinus L.**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS KRISTEN PETRA  
SURABAYA  
Februari 2011**