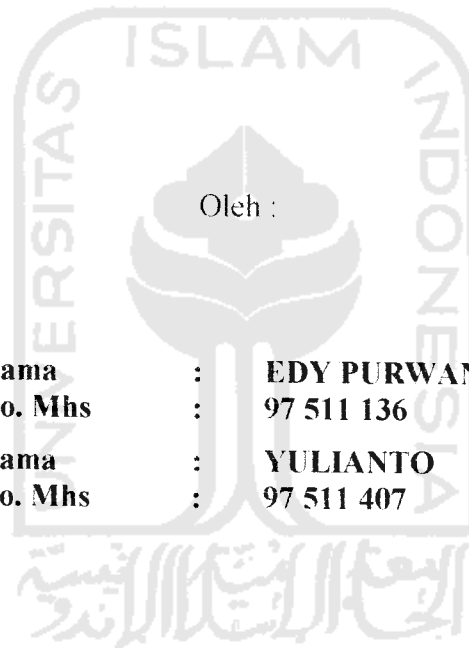


Lembar Pengesahan

PENEMPATAN EFEKTIF REDAMAN BANTALAN KARET (ISOLATION RUBBER BEARING) PADA BANGUNAN BERLANTAI 5,7, DAN 9

*(The Effective Placement of Rubber Bearing Isolations for 5-, 7-, and 9- Story
buildings)*




Oleh :


Nama : EDY PURWANTO
No. Mhs : 97 511 136
Nama : YULIANTO
No. Mhs : 97 511 407

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Ir. H. M. Samsudin, MT
Dosen Pembimbing I


Tanggal : 15/05 - 02

Ir. H. Sarwidi, MSCE, Ph.D
Dosen Pembimbing II


Tanggal : 15/05/2002

HALAMAN PERSEMBAHAN

Syukur Alhamdulillah kami panjatkan kehadiran Allah SWT, atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan sebaik – baiknya. Sholawat serta salam semoga tercurah kepada nabi Muhammad SAW, keluarga beliau, shahabat-shahabat beliau serta kaum muslimin hingga akhir zaman.

Tugas Akhir ini kami persembahkan khusus kepada:

1. bapak dan ibuku tercinta yang selalu memberikan dukungan serta nasehat,
2. kakak-kakakku yang selalu memotifasi dan memberikan semangat,
3. teman-teman Teknik Sipil angkatan 1997, dan
4. semua rekan-rekan yang membantu penyusunan Tugas Akhir ini.

Tugas Akhir ini kami persembahkan kepada anda sebagai salah satu wujud terima kasih kami, dan mudah-mudahan Allah SWT selalu meridhoi dan memberi jalan yang terang kepada kita semua.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Syukur Alhamdulillah kami panjatkan kehadiran Allah SWT, atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan sebaik – baiknya. Sholawat serta salam semoga tercurah kepada nabi Muhammad SAW, keluarga beliau, shahabat-shahabat beliau serta kaum muslimin hingga akhir zaman.

Salah satu pencegahan kerusakan struktur gedung akibat guncangan gempa adalah pemakaian sistem kontrol pasif berupa redaman bantalan karet. Pada Tugas Akhir ini kami mencoba untuk menganalisis tentang penempatan efektif redaman bantalan karet pada bangunan berlantai 5, 7 dan 9. Dengan adanya penelitian ini diharapkan dapat menambah wawasan tentang penempatan redaman bantalan karet yang paling efektif pada bangunan berlantai 5, 7 dan 9. Pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan terimakasih kepada:

1. bapak Ir. H. M. Samsudin, MT selaku dosen pembimbing pertama,
2. bapak Ir. H. Sarwidi, MSCE, PhD selaku dosen pembimbing kedua,
3. bapak Ir. Helmy Akbar Bale, MT selaku dosen tamu,
4. bapak/ibu dosen yang telah mengajarkan mata kuliah kepada kami sehingga berguna untuk mengerjakan Tugas Akhir ini, dan
5. semua pihak yang telah berpartisipasi baik langsung maupun tidak langsung yang telah memberikan bantuan dan dorongan moril kepada kami.

Dalam penulisan Tugas Akhir ini, kami menyadari adanya banyak kekurangan. Kritik dan saran sangat kami butuhkan untuk menyempurnakan Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini berguna bagi siapa saja yang membacanya.

Wabillahittaufiq wal hidayah

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.



Yogyakarta , 13 Mei 2002