

PELATIHAN PERENCANAAN DAN METODE KONSTRUKSI RUMAH DAN GEDUNG SEDERHANA TAHAN GEMPA BERDASARKAN STANDAR SERTA PEDOMAN TEKNIS TERBARU PASCA GEMPA YOGYA 27 MEI 2006

Kegiatan Pengabdian pada Masyarakat yang berjudul Pelatihan Perencanaan dan Metode Konstruksi Rumah dan Gedung Sederhana Tahan Gempa Berdasarkan Standar serta Pedoman Teknis Terbaru Pasca Gempa Yogya 27 Mei 2006, dilaksanakan dengan tujuan meningkatkan penguasaan kompetensi guru-guru SMK dalam bidang konstruksi bangunan rumah dan gedung sederhana tahan gempa.

Kegiatan PPM ini dilakukan dalam 2 kelompok kegiatan, masing-masing terdiri dari kegiatan teori dan praktek selama 2 hari, dilanjutkan dengan pembagian tugas yang harus dikumpulkan dalam 3 minggu. Selama penyelesaian tugas, peserta dalam berkonsultasi secara langsung maupun melalui email dengan instruktur. Metode yang digunakan dalam kegiatan ini adalah ceramah, tanya jawab, diskusi, demonstrasi dan praktek. Kegiatan pelatihan untuk kelompok pertama dilaksanakan di Jurusan Pendidikan Teknik Sipil dan Perencanaan, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Yogyakarta, tanggal 30-31 Juli 2008, dengan peserta 19 orang guru yang berasal dari 9 SMK yang berada di empat kabupaten di wilayah DIY. Kelompok pelatihan kedua mengikuti pelatihan di SMK Pembangunan Depok Sleman, tanggal 15-16 Agustus 2008, dengan peserta 18 orang dari SMK Pembangunan Depok.

Hasil yang dapat dicapai dari pelaksanaan kegiatan ini adalah para peserta dapat merencanakan bangunan sederhana tahan gempa dengan bantuan software *SAP 2000 release 7.42 student version*. Para peserta juga terbuka wawasannya untuk mengintegrasikan kaidah bangunan tahan gempa dalam praktek pembelajaran di SMK. Selain itu, materi pelatihan dapat digunakan untuk memperlancar tugas tambahan para guru sebagai perencana/pengawas berbagai kegiatan rehabilitasi dan rekonstruksi bangunan sekolah di Daerah Istimewa Yogyakarta.