

# PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DESA MELALUI PELATIHAN TATA CARA RANCANG CAMPUR BETON SNI 7656:2012 UNTUK MENINGKATKAN PARTISIPASI PROGRAM PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR DAN STRUKTUR BANGUNAN DI KLATEN JAWA TENGAH

Oleh: Agus Santoso, Slamet Widodo, Darmono, Sumarjo H, Faqih Ma'arif

## ABSTRAK

Jatinom merupakan nama suatu kecamatan di Kabupaten Klaten sekaligus kota pusat pemerintahannya. Jatinom terletak pada jalur utama yang menghubungkan antara Klaten dan Boyolali. Program Pengabdian kepada Masyarakat ini harus dilaksanakan untuk dapat mendukung ketersediaan infrastruktur dan struktur desa yang handal, kuat dan tahan lama. Selain itu, pada akhirnya nanti hasil dari program pelatihan ini akan sangat bermanfaat dalam menyiapkan Sumberdaya Manusia yang berkemajuan dan berdaya saing tinggi dalam mencapai program pembangunan yang telah dicita-citakan oleh pemerintah. Program perawatan dan pemeliharaan akan menjadi ujung tombak keberlangsungan perekonomian warga masyarakat sekitar.

Metode ceramah digunakan untuk sosialisasi program pemerintah terkait dengan Standar Nasional Indonesia dalam pembangunan Infrastruktur dan struktur, diantaranya adalah SNI 2847 2013; SNI 7656-2012. Sedangkan metode demonstrasi digunakan pada pelaksanaan *mix desain* beton dengan dibantu oleh masing-masing dua mahasiswa Jurusan Pendidikan Teknik Sipil dan Perencanaan-FT UNY.

Kegiatan PPM yang telah dilaksanakan di dusun Kampung Baru, Kelurahan Bonyokan, Jatianom, Klaten yaitu dimulai dari kegiatan survey, pengadaan material, sosialisasi, serta desain struktur beton bertulang. Berdasarkan hasil kegiatan disimpulkan bahwa dengan adanya program ini masyarakat di dusun Kampung Baru, Kelurahan Bonyokan, Jatianom, Klaten. Mampu memahami serta mengimplementasikan SNI 7656:2012, sehingga setelah dilaksanakannya program ini diharapkan pembangunan struktur dan infrastruktur di sekitar lokasi dapat berkembang dengan pesat baik dari segi kuantitas dan kualitas sesuai dengan SNI 7656:2012

Kata Kunci: *Mix desain beton, sosialisasi, pembangunan*