



**JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS**



**PERSATUAN INSINYUR INDOESIA**

**2015 JSCE STUDY TOUR GRANT**

***Report***



**Ir. ANDI SUBHAN MUSTARI, M. Eng., IPM**

***Persatuan Insinyur Indonesia  
Cabang Makassar - Indonesia***

***Coastal Engineering Laboratory  
Civil Engineering Department  
Hasanuddin University Makassar – Indonesia***

**Recommended by “THE INSTITUTION OF ENGINEERS INDONESIA”**

## **Pendahuluan**

JSCE Study Tour Grant (STG), didukung oleh International Scientific Exchange Fund (ISEF), adalah program yang diperuntukkan bagi insinyur muda jurusan sipil untuk belajar teknologi dan keteknik sipil. Selama kegiatan ini, para peserta mengunjungi lokasi proyek dan lembaga penelitian, bertemu dengan para profesional di bidang teknik sipil dan akademisi, dan berbagi proyek mereka dengan mahasiswa lain di Jepang. Program ini memberikan kesempatan tidak hanya untuk melihat inovasi teknologi, tetapi juga untuk menambah khasanah pengalaman dan keilmuan peserta.

Study Tour Grant 2015 kali ini diikuti oleh 5 negara masing-masing Mr. Andi Subhan Mustari (Indonesia – PII BKS), Mr. Jun Li (China - CCES), Mr. Jess Anthony P. Alcid (Philippines – PICE), Mr. Dang Quoc Su (Vietnam – VFCEA), Mrs. Hmwe Kyu (Myanmar – MES). Selain melakukan kunjungan ke beberapa proyek, kami juga ikut dalam kegiatan International Summer Symposium Presentation serta International Workshop for Young Engineers di Okayama University Japan.

## **Kegiatan Study Tour Grant (13-19 September 2015)**

Kegiatan yang berlangsung dari tanggal 13 – 19 September 2015 dimulai dengan kedatangan kami di Bandara Narita pada hari Minggu tanggal 13 September 2015, yang kemudian dijemput oleh salah satu staf JSCE Mr. Toru Kawakami. Beliau mengantarkan kami langsung ke Hotel tempat kami menginap. Kegiatan yang sudah terjadwal padat selanjutnya kami ikuti mulai hari Senin tanggal 14 September 2015 dengan berkunjung ke kantor Tsukuba National Institute for Land and Infrastructure Management, di mulai dengan welcome greeting oleh Dr Wada, beliau adalah Research Coordinator for Land Management and Disaster Prevention. Selanjutnya mengikuti test course di area tersebut. Kunjungan berikutnya adalah ke Public Works Research dengan mendatangi beberapa laboratorium seperti Dam hydraulic laboratory, Vibration laboratory, Structural engineering laboratory dan Dynamic geotechnical laboratory. Di setiap laboratorium tersebut kami mendapat arahan dan penjelasan tentang kegiatan mereka di lab masing-masing.



Kunjungan ke National Institute for Land and Infrastructure Management



Kunjungan ke Public Works Research Institute



Kunjungan ke Dynamic Geotechnical Laboratory



Kunjungan ke Dam Hydraulic Laboratory



Kunjungan ke Vibration Laboratory



Kunjungan ke Structural Engineering Laboratory

Setelah makan siang, kami melanjutkan kunjungan ke proyek Tokyo-Gaikan Expressway Construction site “TAJIRI-Area Project”, didampingi oleh bapak Dr. Ueno. Pada kunjungan ini kami di beri kesempatan melihat langsung ke lapangan sambil mendapat penjelasan dari pihak proyek, di akhir kegiatan ini, kami mendengarkan paparan dari pihak proyek tentang pelaksanaan sampai dengan rencana akhir proyek tersebut.



Makan siang bersama peserta  
Study Tour Grant



Foto bersama dengan pelaksana proyek  
Tokyo-Gaikan Expressway Construction  
site “TAJIRI-Area Project”

Keesokan harinya Selasa tanggal 15 September 2015, jadwal kami selanjutnya adalah berkunjung ke KAJIMA Technical Research Institute, Chofu, Tokyo. Kegiatan yang berlangsung selama 3 jam kami manfaatkan untuk melihat langsung kegiatan konstruksi yang di lakukan oleh staf KAJIMA. Termasuk kunjungan ke shaking table laboratory, concrete and wind tunnel laboratory, construction and fire safety laboratory. Sayangnya kami tidak mendapat izin untuk mengambil gambar selama kunjungan ke KAJIMA. Kali ini kami di dampingi oleh Mr. Tetsuya Yoshizawa (General Manager, Business Development group Construction Department International Division). Siang harinya, kunjungan kami lanjutkan ke Construction site “JR Shinjuku Station Project” di dampingi oleh Mr Kawauchi, beliau adalah deputy general manager business development department overseas business division. Selain kunjungan langsung ke site, kami pun di beri kesempatan mendengarkan penjelasan proses pelaksanaan proyek tersebut.



Foto bersama di Kantor KAJIMA



Foto bersama dengan pelaksana proyek di Construction site "JR Shinjuku Station"



Meeting bersama mendengarkan penjelasan tentang proyek Construction site "JR Shinjuku Station".

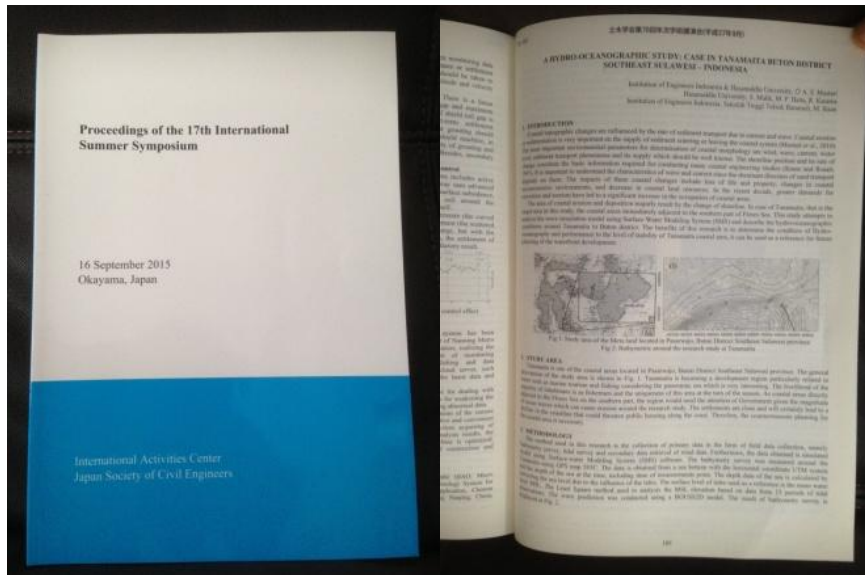


Bus yang mengantar kami selama kunjungan proyek

Setelah kunjungan ke Contruction site "JR Shinjuku Station Project" kami lanjutkan perjalanan menuju Okayama University, Tsushima Campus di dampingi oleh Dr. Wada dan Mr Kawauchi. Di Okayama University kami membawakan paper presentasi riset kami di International Summer Symposium, selain itu kami mengikuti International Workshop for Young Enginner dengan tema "Why did You come to Japan" di kampus Okayama University. Kegiatan ini berlangsung selama 1 hari full pada hari Rabu 16 September. Sementara itu di malam harinya wellcome party di Okayama Castel.



Membawakan presentasi pada International Summer Symposium di Okayama University, Tsushima Campus



Proceeding pada International Summer Symposium di Okayama University Tsushima Campus



International Workshop for Young Enginner dengan tema  
“Why did You come to Japan”



Foto bersama dengan President JSCE pada wellcome party di Okayama Castel

Kamis 17 September setelah check out dari hotel, selanjutnya kami berkunjung ke Seto Ohashi Commemorative Park (Seto Ohashi Tower, ommemorative Hall), Yoshima P. A. bersama Dr Wada dan Mr Kawauchi. Terakhir kami melakukan kunjungan ke Contruction site “Mizushima Tamashima Area Roas Construction.” Kemudian bertolak ke Tokyo by Shinkansen, Nozomi pada sore harinya sekitar pukul 17.00.



Kunjungan ke Seto Ohashi Commemorative Park (Seto Ohashi Tower, ommemorative Hall)



Kunjungan ke Seto Ohashi  
Commemorative Park (Seto Ohashi Tower,  
ommemorative Hall)



Kunjungan ke Contruction site “Mizushima  
Tamashima Area Roas Construction.”

Keesokan harinya Jumat 18 September Sight Seeing dengan mengunjungi beberapa tempat wisata seperti Tokyo Tower, Imperial Palace dan salah satu castel di area Tokyo.

Sabtu 19 Sepetember pukul 12.00 selanjutnya kami check out dari Hotel dan kembali ke Negara masing masing di dampingi oleh Mr. Kawakami.



Tokyo Tower dan salah satu castel  
di area Tokyo

## **Ucapan Terima Kasih**

Terima kasih yang sebesar besarnya kepada Persatuan Insinyur Indonesia (PII) yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk mengikuti kegiatan Study Tour Grant 2015 ini, terkhusus kepada Bapak Ir. Bachtiar Sirajuddin MM., IPU atas bimbingannya selama persiapan kegiatan ini. Dan juga terima kasih kepada Japan Society of Civil Engineer (JSCE) atas undangannya. Kepada Rektor Universitas Hasanuddin dan Ketua Jurusan Sipil Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin atas segala supportnya selama ini, serta kepada semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu, terima kasih atas segala dukungannya.

Wassalam

Makassar, September 2015

**Ir. Andi Subhan Mustari, M. Eng., IPM**