

TUGAS AKHIR

**STUDI EKSPERIMENTAL PENGARUH PENGGUNAAN
PS BALL SEBAGAI FILLER TERHADAP KUAT
LENTUR BETON**

Diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana
di Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik
Universitas Kristen Maranatha
Bandung

Disusun oleh:
BANGUN PRIONGKO SETO
NRP: 0821032

Pembimbing:
RONALD SIMATUPANG, S.T., M.T.



**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2014**

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat yang dilimpahkan oleh-Nya, sehingga dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir. Tugas Akhir merupakan pembahasan laporan penelitian dengan judul **STUDI EKSPERIMENTAL PENGARUH PENGGUNAAN PS BALL SEBAGAI FILLER TERHADAP KUAT LENTUR BETON**. Tugas Akhir diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna serta masih bersifat sederhana, mengingat terbatasnya waktu dan kemampuan penyusun. Pada kesempatan ini, penyusun mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir, khususnya kepada:

1. Bapak Dr. Anang Kristianto S.T.,M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil yang telah membantu dalam penyelenggaraan Tugas Akhir.
2. Abang Ronald Simatupang S.T.,M.T., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dengan sepenuh hati tanpa keraguan membantu saya dalam penyusunan Tugas Akhir.
3. Bapak Ir. Daud Rahmat Wiyono, M.Sc., Bapak Dr. Anang Kristianto S.T.,M.T., dan Bapak Dr. Yosafat Aji Pranata S.T.,M.T., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
4. Bapak Yosafat Aji Pranata S.T.,M.T., selaku Wakil Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
5. Segenap Staf Edukatif dan Administrasi Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
6. Keluarga, terutama kedua orang tua dan kakak-kakak yang telah memberikan dorongan baik berupa moril dan materil hingga terselesaikannya Tugas Akhir ini.
7. Untuk sahabat terbaik Arta Sasta Rongko S.T., Muhamad Syawal S.T., serta rekan-rekan dari seluruh angkatan, atas doa, semangat,dan bantuannya selama ini.

8. Istriku tercinta Eni Anggraeni S.Kom.,MOS dan Anakku tersayang yang selalu memberikan perhatian, inspirasi, dan motivasi agar penyusun lebih bersemangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
9. Seluruh keluarga besar Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha, yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah memberikan perhatian dalam penyusunan Tugas Akhir.

Akhir kata penyusun berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penyusun khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Bandung, 07 Agustus 2014



Bangun Priongko Seto

NRP : 0821032