

**PENELITIAN EKSPERIMENTAL
KEKUATAN LENTUR KAYU ULIN
(*EUSIDEROXYLON ZWAGERI*)**

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

Disusun Oleh:
JOHNNY GUNAWAN PALAPESSY
NRP: 0821042

Pembimbing:
DR. YOSAFAT AJI PRANATA, S.T., M.T.



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

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas segala berkat dan rahmatnya, penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tugas Akhir merupakan pembahasan laporan penelitian dengan judul **“PENELITIAN EKSPERIMENTAL KEKUATAN LENTUR KAYU ULIN (*EUSIDEROXYLON ZWAGERI*) ”**. Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat untuk menempuh 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 penulis. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir, khususnya kepada: Allah SWT yang menjadi andalan hidup yang selalu memberikan kekuatan, kemampuan, kesabaran, serta hikmat kepada penyusun selama proses penyusunan Tugas Akhir ini dari awal proses penyusunan sampai selesai.

1. Keluarga tercinta. Papa, Johnny D. Palapessy dan Mama, Mahrita Istri Yune Safitri Adik, Hermanus S. Palapessy dan Ester C. Palapessy serta anak, Abrisam Omar Alfarezel Palapessy yang telah memberikan dukungan, motivasi dan semangat serta doa yang tidak pernah berhenti kepada penyusun selama kuliah sampai sekarang.
2. Bapak Dr. Yosafat Aji Pranata S.T., M.T., selaku dosen pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan banyak bimbingan dan pengarahan selama proses penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Dr. Anang Kristianto, S.T., M.T., selaku dosen penguji serta Ketua Jurusan Teknik Sipil yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Daud Rahmat Wiyono, Ir., M.Sc., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

5. Bapak Ronald Simatupang, S.T., M.T., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
6. Ibu Kanjalia Tjandrapuspa T.,Ir.,MT., selaku dosen wali yang telah membimbing, mengarahkan, dan menyemangati penyusun selama kuliah di Universitas Kristen Maranatha.
7. Semua pihak yang telah banyak membantu dalam menyusun laporan tugas akhir ini yang tidak bisa disebutkan satu per satu.

Akhir kata, penyusun berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan sumbangan nyata bagi kemajuan Teknik Sipil pada khususnya, dan bagi pihak yang memerlukannya.