

**NO: 20012670/SIP/2023**

**ANALISIS PRODUKTIVITAS PEKERJAAN PENGECORAN STRUKTUR  
BETON BERTULANG PADA PROYEK X DI SURABAYA**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan penyelesaian program S-1  
Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan  
Universitas Kristen Petra

Oleh:

Christ Garry Timothy Siregar                      NRP: 21416194

Chandra Robert Thesno                              NRP: B11180179

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS KRISTEN PETRA  
SURABAYA  
2023**

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS PRODUKTIVITAS PEKERJAAN PENGECORAN STRUKTUR  
BETON BERTULANG PADA PROYEK X DI SURABAYA**

Oleh:

Christ Garry Timothy Siregar      NRP: 21416194

Chandra Robert Thesno      NRP: B11180179

Diterima Oleh:

Program Studi Teknik Sipil dan Perencanaan  
Universitas Kristen Petra

Surabaya, 12 Juli 2023

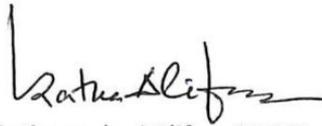
Dosen Pembimbing



Ir. Sentosa Limanto, M.T.

NIP: 99-011

Ketua Tim Penguji :



Ir. Ratna Setiawardani Alifen, M.C.E.

NIP: 82-012

Ketua Program Studi



Wong Foek Tjong, S.E., M.Eng., Ph.D.

NIP: 00-034



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, rahmat, dan pimpinan-Nya sehingga Peneliti bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik dan tepat waktu. Penyusunan Tugas Akhir dilakukan dalam rangka untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk meraih gelar Sarjana Teknik Program Studi Teknik Sipil pada Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Kristen Petra.

Tugas Akhir ini dapat selesai dengan baik dan tepat waktu tentu tidak lepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. Pada kesempatan ini, Peneliti ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang berperan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini, antara lain:

1. Ir. Sentosa Limanto, M.T. selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran dalam memberikan bimbingan dan pengarahan selama penulisan Tugas Akhir ini.
2. Ir. Ratna Setiawardani Alifen, M.C.E. selaku dosen penguji I yang telah memberikan masukan-masukan sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
3. Ambrosius Matthew Junius Reynaldo, S.T., M.T. selaku dosen penguji II yang telah memberikan masukan-masukan sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. Wong Foek Tjong, S.T., M.T., Ph.D. selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil Universitas Kristen Petra Surabaya.
5. Ir. Sandra Loekita, M.T. selaku Koordinator Skripsi Program Studi Teknik Sipil Universitas Kristen Petra Surabaya.
6. Pihak-pihak yang telah bersedia meluangkan waktu untuk mengisi kuesioner sebagai objek penelitian ini.
7. Keluarga yang telah memberikan dukungan, baik secara moral maupun material sehingga Peneliti dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
8. Teman-teman yang selalu mendukung dan menyemangati Penulis selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
9. Staf Tata Usaha yang telah dengan sabar melayani dan membantu segala keperluan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
10. Pihak lain yang telah memberikan bantuan, baik secara langsung maupun tidak langsung dalam pembuatan Tugas Akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Peneliti menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, Peneliti mengharapkan segala petunjuk, kritik, dan saran yang membangun dari pembaca untuk menunjang pengembangan dan perbaikan penelitian selanjutnya.

Akhir kata, mohon maaf atas segala kekurangan yang ada di dalam penelitian ini. Semoga Tugas Akhir ini dapat berguna dan bermanfaat bagi pembaca dan rekan-rekan mahasiswa.

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**  
**UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK**

Sebagai mahasiswa Universitas Kristen Petra, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Christ Garry Timothy Siregar

NRP : 21416194

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Petra Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul "Analisis Produktivitas Pekerjaan Pengecoran Struktur Beton Bertulang Pada Proyek X di Surabaya". Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Universitas Kristen Petra berhak menyimpan, mengalih-mediakan/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan atau mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademik tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan saya sebagai penulis/pencipta.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Kristen Petra, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 13 Juli 2022



Yang menyatakan,  
Christ Garry Timothy Siregar

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK**

Sebagai mahasiswa Universitas Kristen Petra, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Chandra Robert Thesno

NRP : B11180179

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Petra Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul "Analisis Produktivitas Pekerjaan Pengecoran Struktur Beton Bertulang Pada Proyek X di Surabaya". Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Universitas Kristen Petra berhak menyimpan, mengalih-mediakan/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan atau mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademik tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan saya sebagai penulis/pencipta.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Kristen Petra, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 13 Juli 2022



Yang menyatakan,  
Chandra Robert Thesno