

**PENGARUH STRATEGI RANTAI PASOK TERHADAP
RESPONSIVITAS MELALUI PRAKTEK RANTAI PASOK
KONSTRUKSI PADA PERUSAHAAN *PRECAST***

SKRIPSI

Disusun sebagai salah satu syarat mencapai gelar Sarjana Teknik (S.T)



Disusun Oleh :

INDRI PUSPITA SIBARANI

3336150020

**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SULTAN AGENG TIRTAYASA**

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH STRATEGI RANTAI PASOK TERHADAP
RESPONSIVITAS MELALUI PRAKTEK RANTAI PASOK
KONSTRUKSI PADA PERUSAHAAN *PRECAST*

Disusun dan diajukan oleh :

Indri Puspita Sibarani / 3336150020

Telah Dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada Hari dan Tanggal : 26 Agustus 2019

Menyetujui :

Pembimbing I

Ir. Andi Mauldeppungeng M.T

NIP. 195910171988031003

Pembimbing II

Dwi Novi S.S.T., M.T

Penguji I

Restu Wigati S.T., M.Eng

NIP. 198209252010122002

Penguji II

Rifky Ujjianto S.T., M.T

NIK. 201501011226

Skripsi ini telah diterima

sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana

Tanggal : 16 September 2019

Ketua Jurusan Teknik Sipil

Rama Indera Kusuma ST., M.T

NIP. 198108222006041001

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan ini saya sebagai penulis Skripsi berikut :

Judul : Pengaruh Strategi Rantai Pasok dan Praktek Rantai Pasok
Terhadap Responsivitas Rantai Pasok Konstruksi pada
Perusahaan *Precast*

Nama : Indri Puspita Sibarani

Nim : 3336150020

Fakultas/ Jurusan : Teknik/ Teknik Sipil

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi tersebut di atas adalah benar hasil karya asli saya dan tidak memuat hasil karya orang lain, kecuali dinyatakan melalui rujukan yang benar dan dapat dipertanggungjawaban. Apabila kemudian hari ditemukan hal-hal yang menunjukkan bahwa sebagian atau seluruh karya ini, maka saya bersedia dituntut melalui hukum yang berlaku. Saya juga bersedia menanggung segala akibat hukum yang timbul dari pernyataan yang secara sadar dan sengaja saya nyatakan melalui lembar ini.

Cilegon, September 2019

Indri Puspita Sibarani

3336150020

PRAKATA

Puji Syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan YME, karena atas berkat rahmat, nikmat dan karunia-Nya lah sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “ Pengaruh Strategi Rantai Pasok terhadap Responsivitas melalui Praktek Rantai Pasok Konstruksi pada Perusahaan *Precast*”.

Penulisan skripsi ini merupakan salah satu persyaratan akademis untuk memperoleh derajat kesarjanaan Strata-1 pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Sultan Ageng Tirtayasa.

Selama Penyusunan skripsi ini penulis mendapat banyak dukungan baik itu berupa doa, masukan, nasihat dan bantuan dari berbagai pihak. Maka pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Rama Indera Kusuma ST.,MT selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Untirta yang sudah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan dan membimbing saya dalam penyusunan skripsi.
2. Bapak Ir.Andi Maddeppungeng M.T selaku pembimbing I selama saya menyusun skripsi dan sekaligus dosen pembimbing akademik terimakasih telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan kritik dan saran dalam penyusunan skripsi.
3. Ibu Dwi Novi S S.T.,M.T selaku pembimbing II yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan dan membimbing saya dalam penyusunan skripsi.
4. Ibu Restu Wigati S.T.,M.Eng selaku penguji 1 yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan dan membimbing saya dalam penyusunan skripsi.
5. Bapak Rifky Ujianto S.T.,M.T selaku penguji II yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan dan membimbing saya dalam penyusunan skripsi.
6. Seluruh dosen jurusan Teknik Sipil yang telah memberi saran, masukan, dukungan dan ilmunya.

7. Perusahaan *precast* di Bojonegara yang telah memberikan masukan dan membantu saya dalam memperoleh data yang dibutuhkan untuk skripsi ini.
8. Kedua orang tua dan adik saya yang selalu mendoakan disetiap langkah saya serta kasih sayang dan dukungan yang tidak pernah putus sampai hari ini.
9. Keluarga Teknik Sipil 2015 yang selalu memberikan motivasi, mendukung dan membantu saya dalam penyusunan skripsi ini.
10. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini.

Akhir kata semoga skripsi ini bermanfaat bagi para pembaca.

Wassalamualaikum Warrohmatullahi Wabarakatuh

Cilegon, 2019

Penulis

Pengaruh Strategi Rantai Pasok terhadap Responsivitas melalui Praktek Rantai Pasok Konstruksi pada Perusahaan *Precast*

Indri Puspita Sibarani

INTISARI

Manajemen rantai pasok (*supply chain management*) adalah integrasi aktivitas pengadaan bahan dan pelayanan, pengubahan menjadi barang setengah jadi dan produk akhir, serta pengiriman ke pelanggan. Salah satu usaha yang dilakukan oleh pengelola proyek adalah mengganti cara - cara konvensional menjadi lebih modern, yaitu dengan cara penerapan beton pracetak. Penggunaan beton pracetak hanya akan ekonomis apabila ukurannya seragam dan volumenya yang besar. Pemilihan teknologi beton yang digunakan harus memperhitungkan kriteria-kriteria yang berhubungan dengan setiap teknologi yang akan dipertimbangkan.

Tujuan penelitian ini untuk menganalisis pengaruh strategi rantai pasok konstruksi terhadap responsivitas rantai pasok konstruksi, menganalisis pengaruh praktek rantai pasok konstruksi terhadap responsivitas rantai pasok konstruksi dan menganalisis pengaruh strategi rantai pasok konstruksi terhadap responsivitas rantai pasok melalui praktek rantai pasok konstruksi. Data diperoleh dari hasil kuesioner terhadap responden yang bekerja pada perusahaan beton *precast* di Bojonegara dengan sampel sebanyak 100 responden dengan menggunakan metode *Structural Equation Modeling* (SEM) dan untuk analisa menggunakan bantuan program *Partial Least Square*.

Hasil dari analisa didapatkan pengaruh positif dari strategi rantai pasok terhadap praktek, pengaruh positif dari strategi rantai pasok terhadap responsivitas dan pengaruh positif dari praktek rantai pasok terhadap responsivitas pada perusahaan *precast* di Bojonegara.

Kata kunci: *Supply Chain Management, Structural Equation Modeling, Partial Least Square*, strategi rantai pasok, praktek rantai pasok, responsivitas

Effect of Supply Chain Strategies on Responsiveness through Construction Supply Chain Practices at Precast Companies

Indri Puspita Sibarani

ABSTRACT

Supply chain management is the integration of material and service procurement activities, conversion into semi-finished goods and final products, and delivery to customers. One of the efforts made by the project manager is to replace conventional ways to become more modern, namely by applying precast concrete. The use of precast concrete will only be economical if the size is uniform and the volume is large. The choice of concrete technology used must take into account the criteria related to each technology that will be considered.

The purpose of this study was to analyze the effect of construction supply chain strategies on construction supply chain responsiveness, analyze the effect of construction supply chain practices on construction supply chain responsiveness and analyze the influence of construction supply chain strategies on supply chain responsiveness through construction supply chain practices. Data obtained from the questionnaire results on respondents who worked in precast concrete companies in Bojonegara with a sample of 100 respondents using the Structural Equation Modeling (SEM) method and for analysis using the help of the Partial Least Square program.

The results of the analysis obtained a positive influence from the supply chain strategy on practice, the positive influence of the supply chain strategy on the responsiveness and positive influence of supply chain practices on responsiveness to the precast companies in Bojonegara.

Kata kunci: Supply Chain Management, Structural Equation Modeling, Partial Least Square, supply chain strategies, supply chain practices, responsiveness