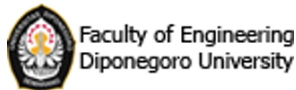


Detail Submission of Paper to J@ti Undip: Jurnal Teknik Industri

SIMULASI WAKTU TUNGGU DAN BIAYA RANTAI PASOK SEMEN BERBASIS AGEN MENGUNAKAN SOFTWARE ANYLOGIC

Detail Submission	Date
1. First manuscript submission to J@TI journal	21 July 2021
2. Editor decision: - Revision required	27 September 2021
3. Submission of revised version - Response and amendment of revised paper	28 October 2021
4. Editor decision: - Accepted for publication	1 November 2021
5. Proofreading request	1 November 2021
6. Response to Proofreading request	2 November 2021
7. Proofreading Acknowledgment	3 November 2021
8. Paper published	18 November 2021



Jati Hatmoko <jati.hatmoko@ft.undip.ac.id>

[J@TI] Submission Acknowledgement

Aries Susanty <aries.susanty@ft.undip.ac.id>

21 July 2021 at 16:38

Reply-To: "Jati Utomo Dwi Hatmoko, ST., MM., M.Sc., P.hD" <jati.hatmoko@ft.undip.ac.id>

To: "Jati Utomo Dwi Hatmoko, ST., MM., M.Sc., P.hD" <jati.hatmoko@ft.undip.ac.id>

Jati Utomo Dwi Hatmoko, ST., MM., M.Sc., P.hD:

Thank you for submitting the manuscript, "SIMULASI WAKTU TUNGGU DAN BIAYA RANTAI PASOK SEMEN BERBASIS AGEN MENGGUNAKAN SOFTWARE ANYLOGIC" to J@ti Undip : Jurnal Teknik Industri. With the online journal management system that we are using, you will be able to track its progress through the editorial process by logging in to the journal web site:

Manuscript URL: <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jgti/author/submission/40180>

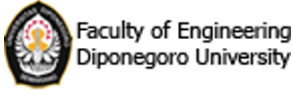
Username: jatiutomo

If you have any questions, please contact me. Thank you for considering this journal as a venue for your work.

Aries Susanty

J@ti Undip : Jurnal Teknik Industri

J@ti Undip: Jurnal Teknik Industri<http://ejournal.undip.ac.id/index.php/jgti>E-mail: jati@live.undip.ac.id



Jati Hatmoko <jati.hatmoko@ft.undip.ac.id>

[J@TI] Editor Decision

Dr.-Ing Novie Susanto <nophie.susanto@gmail.com>

27 September 2021 at 10:50

Reply-To: "Dr.-Ing Novie Susanto" <nophie.susanto@gmail.com>

To: "Jati Utomo Dwi Hatmoko, ST., MM., M.Sc., P.hD" <jati.hatmoko@ft.undip.ac.id>

Jati Utomo Dwi Hatmoko, ST., MM., M.Sc., P.hD:

We have reached a decision regarding your submission to J@ti Undip: Jurnal Teknik Industri, "SIMULASI WAKTU TUNGGU DAN BIAYA RANTAI PASOK SEMEN BERBASIS AGEN MENGGUNAKAN SOFTWARE ANYLOGIC".

Our decision is to: Revisions Required.

Please improve the article as per review results and we hope the revision results are sent on September 13, 2021. Thank you.

Dr.-Ing Novie Susanto
Departemen Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro
Phone (024) 7460052
Fax (024) 7460052
nophie.susanto@gmail.com

Reviewer A:

Kesesuaian topik artikel untuk publikasi di Jurnal Ilmiah Teknik Industri

Baik Sekali

Kualitas paper ditinjau dari ide/ gagasan dan keaslian (originality), kebaruan (novelty), dan inovasi (innovation)

Cukup

Bahasa yang digunakan, kejelasan isi artikel dan kemudahan dipahami oleh pembaca

Baik

Singkat, jelas dan lengkap, dapat menarik perhatian dan mendorong orang meluangkan waktu untuk mendapatkan dan membaca full paper

Baik

Kejelasan pengungkapan background of problem, perbedaan dengan penelitian sebelumnya, dan kontribusi yang akan diberikan

Buruk

Desain penelitian, prosedur (algoritma, pseudocode atau flowchart)

Cukup

Penyajian hasil dan ketajaman analisis (dapat disertai Tabel dan Gambar untuk memudahkan pemahaman)

Cukup

Esensi temuan dari penelitian yang dilakukan dan penyajiannya

Cukup

Kesesuaian referensi yang diberikan, tata cara penulisan dan perujukan pada naskah (semua referensi harus dirujuk pada naskah)

Baik Sekali

Hasil evaluasi yang disarankan

Diterima dengan revisi minor

Saran untuk Penulis

-
1. Penulis perlu menjelaskan perbedaan dengan penelitian sebelumnya yang relevan dengan topik yang diangkat, dan kontribusi yang akan diberikan. Saat ini yang tertangkap adalah paper ini menyajikan aplikasi software anylogic yang diterapkan pada problem riil bahan semen di pabrik tertentu. Sehingga kontribusi atas ilmu pengetahuan masih belum terlihat dengan jelas.
 2. Data rata-rata dari semua wholesaler dan retailer yang dipakai dalam perhitungan input perlu disajikan tersendiri sehingga mudah diikuti. Seperti perhitungan target stock wholesaler yang mengambil data rata2 pemesanan per bulan PT. D (2343 ton) dan dibandingkan dengan rata-rata pemesanan bulanan seluruh wholesaler (1021 ton), tidak mudah untuk mengikuti angka-angka ini. Penyajian akan lebih baik jika penulis mengumpulkan data terkait rata-rata semua wholesaler dan semua retailer dalam tabel tersendiri untuk setiap parameter yang dipakai dalam perhitungan.
 3. Data tabel 1 tidak jelas, kolom "argumen" menyatakan apa, kolom "jumlah zak/hari" apakah data penjualan atau permintaan. Perlu ditambahkan keterangan yang lengkap, dan juga penjelasan dari mana data probabilitas demand tersebut.
 4. Mengapa diasumsikan manufacturing setup cost = 0? pada umumnya biaya setup cukup signifikan.
 5. Penulis dapat menambahkan analisis terkait pengaruh tiap agen terhadap keseluruhan sistem, sehingga dapat diidentifikasi perilaku agen yang sebelumnya tidak terprediksi, dan hal ini bisa menjadi temuan yang menarik untuk menjadi kontribusi dalam teori atau sebagai managerial insight.
 6. Layout kurang rapi, ada beberapa penomoran section dan sub-section yang tidak ada judulnya (terulang), dan ada bagian yang layout kolom terputus (halaman 6, alinea 1 dan 2 merupakan blok kolom yang berbeda dengan alinea2 berikutnya)

Reviewer B:

Kesesuaian topik artikel untuk publikasi di Jurnal Ilmiah Teknik Industri

Baik Sekali

Kualiatas paper ditinjau dari ide/ gagasan dan keaslian (originality), kebaruan (novelty), dan inovasi (innovation)

Baik

Bahasa yang digunakan, kejelasan isi artikel dan kemudahan dipahami oleh pembaca

Baik

Singkat, jelas dan lengkap, dapat menarik perhatian dan mendorong orang meluangkan waktu untuk mendapatkan dan membaca full paper

Baik

Kejelasan pengungkapan background of problem, perbedaan dengan penelitian sebelumnya, dan kontribusi yang akan diberikan

Baik

Desain penelitian, prosedur (algoritma, pseudocode atau flowchart)

Cukup

Penyajian hasil dan ketajaman analisis (dapat disertai Tabel dan Gambar untuk memudahkan pemahaman)

Baik

Esensi temuan dari penelitian yang dilakukan dan penyajiannya

Baik

Kesesuaian referensi yang diberikan, tata cara penulisan dan perujukan pada naskah (semua referensi harus dirujuk pada naskah)

Baik

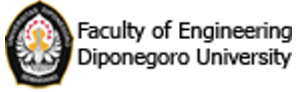
Hasil evaluasi yang disarankan

Diterima dengan revisi minor

Saran untuk Penulis

Agar artikel dapat diterima, penulis perlu melakukan revisi dan merespon semua komentar dan pertanyaan reviewer

J@ti Undip: Jurnal Teknik Industri
<http://ejournal.undip.ac.id/index.php/jgti>
E-mail: jati@live.undip.ac.id



Jati Hatmoko <jati.hatmoko@ft.undip.ac.id>

[J@TI] Editor Decision

Jati Hatmoko <jati.hatmoko@ft.undip.ac.id>
To: jati undip <jati@live.undip.ac.id>

28 October 2021 at 07:36

Yth Editor Jurnal Teknik Industri,

Kami lampirkan tanggapan & tindak lanjut penulis thd masukan reviewer, serta file revisi paper.
Untuk file revisi paper juga sudah diupload ke website jurnal.

Regards,

Jati Utomo Dwi Hatmoko, PhD
Civil Engineering Department
Engineering Faculty
Diponegoro University

[Quoted text hidden]

2 attachments

 **Tanggapan Reviewer.docx**
19K

 **2 PAPER SIMULASI WAKTU TUNGGU - resubmitted rev.docx**
1083K

Tanggapan terhadap masukan reviewer

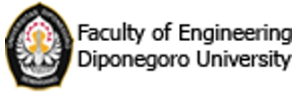
Terima kasih atas masukan dari reviewer.

Di bawah ini disampaikan tanggapan dan tindak lanjut atas masukan dari reviewer.

No.	Revisi	Tanggapan dan Tindak Lanjut
1.	Penulis perlu menjelaskan perbedaan dengan penelitian sebelumnya yang relevan dengan topik yang diangkat, dan kontribusi yang akan diberikan. Saat ini yang tertangkap adalah paper ini menyajikan aplikasi software anylogic yang diterapkan pada problem riil bahan semen di pabrik tertentu. Sehingga kontribusi atas ilmu pengetahuan masih belum terlihat dengan jelas.	Dalam naskah paper ditambahkan penjelasan sebagai berikut: “ Namun sampai sejauh ini belum dijumpai literatur penelitian terdahulu yang mensimulasikan rantai pasok semen dalam konteks industri konstruksi yang dapat memberikan gambaran secara detail aspek biaya dan waktu tunggu dari pabrik, distributor, sampai retailer. Oleh karena itu perlu dilakukan penelitian untuk mengisi gap tersebut dengan menganalisis efektivitas dan efisiensi dalam manajemen rantai pasok semen melalui simulasi inventory pada rantai pasok untuk mencapai batas persediaan material semen yang optimal.”
2.	Data rata-rata dari semua wholesaler dan retailer yang dipakai dalam perhitungan input perlu disajikan tersendiri sehingga mudah diikuti. Seperti perhitungan target stock wholesaler yang mengambil data rata-rata pemesanan per bulan PT. D (2343 ton) dan dibandingkan dengan rata-rata pemesanan bulanan seluruh wholesaler (1021 ton), tidak mudah untuk mengikuti angka-angka ini. Penyajian akan lebih baik	Tabel data terkait rata-rata semua wholesaler dan semua retailer sudah ditambahkan Pada Tabel 1, Tabel 2, dan Tabel 3.

	<p>jika penulis mengumpulkan data terkait rata-rata semua wholesaler dan semua retailer dalam tabel tersendiri untuk setiap parameter yang dipakai dalam perhitungan.</p>	
3.	<p>Data tabel 1 tidak jelas, kolom "argumen" menyatakan apa, kolom "jumlah zak/hari" apakah data penjualan atau permintaan. Perlu ditambahkan keterangan yang lengkap, dan juga penjelasan dari mana data probabilitas demand tersebut.</p>	<p>Data Tabel 1 telah direvisi. Kolom argumen menyatakan rata-rata permintaan harian customer berdasarkan jumlah zak tertentu mulai dari rata-rata harian 7 zak/hari sampai permintaan 22 zak/hari. Data probabilitas demand tersebut diperoleh dari rata-rata permintaan customer kepada retailer tiap harinya (selama 184 hari, dari 1 Juli 2020 hingga 31 Desember 2020). Probabilitas tiap argumen didapatkan dari kolom response (jumlah hari) dibagi dengan total jumlah hari.</p> <p>Sebagai contoh pada nomor 5 yaitu dengan argumen bahwa rata-rata permintaan customer kepada retailer dengan jumlah 11 zak/hari terjadi 18 kali (hari) dari total 184 hari, sehingga probabilitasnya adalah 0,10 (18/184).</p>
4.	<p>Mengapa diasumsikan <i>manufacturing setup cost</i> = 0? pada umumnya biaya setup cukup signifikan.</p>	<p>Secara teoritis, biaya <i>setup cost</i> merupakan biaya persiapan yang meliputi biaya mesin, biaya persiapan tenaga kerja, biaya persiapan peralatan dan perlengkapan, biaya penjadwalan, dll. Secara riil seharusnya terdapat data yang menunjukkan besaran <i>manufacturing setup cost</i> ini.</p> <p>Namun dari hasil wawancara terhadap pihak pabrik, ternyata biaya-biaya yang termasuk dalam kategori <i>setup cost</i> oleh pabrik tidak diperhitungkan ke dalam kategori biaya-biaya</p>

		manufacturing. Oleh karena tidak tersedia data <i>setup cost</i> tersebut maka biaya manufacturing <i>setup cost</i> diasumsikan = 0. Tentunya ini menjadi catatan dalam memahami hasil penelitian ini.
5.	Penulis dapat menambahkan analisis terkait pengaruh tiap agen terhadap keseluruhan sistem, sehingga dapat diidentifikasi perilaku agen yang sebelumnya tidak terprediksi, dan hal ini bisa menjadi temuan yang menarik untuk menjadi kontribusi dalam teori atau sebagai managerial insight.	<p>Analisis sudah ditambahkan di pembahasan.</p> <p>Terdapat beberapa temuan sesuai dengan fakta di lapangan, bahwa waktu tunggu customer meningkat disebabkan oleh barang pesanan pelanggan tidak selalu langsung tersedia terutama dalam permintaan jumlah besar (dengan inventory di retailer sudah tidak ada), sehingga retailer harus melakukan pesanan kepada pihak wholesaler dan seterusnya sampai kepada factory kemudian factory harus melakukan produksi terlebih dahulu.</p> <p>Dari alur rantai pasok tersebut akan timbul waktu tunggu bagi customer untuk barang pesanan tiba pada akhirnya. Kemudian adanya ketidaksesuaian jumlah bahan baku keperluan produksi dengan jumlah permintaan pelanggan (<i>inventory mismanagement</i>), serta forecasting yang tidak tepat. Hal tersebut sesuai dengan penelitian sebelumnya (Melina & Dianne, 2014).</p>
6.	Layout kurang rapi, ada beberapa penomoran section dan sub-section yang tidak ada judulnya (terulang), dan ada bagian yang layout kolom terputus (halaman 6, alinea 1 dan 2 merupakan blok kolom yang berbeda dengan alinea2 berikutnya)	Sudah diperbaiki sesuai template dan contoh beberapa jurnal yang telah dipublikasikan.



Jati Hatmoko <jati.hatmoko@ft.undip.ac.id>

[J@TI] [ID-40180] Revised Version Acknowledgement

Akhmad Bukhori <jati@live.undip.ac.id>

28 October 2021 at 07:17

Reply-To: "Jati Utomo Dwi Hatmoko, ST., MM., M.Sc., P.hD" <jati.hatmoko@ft.undip.ac.id>

To: "Jati Utomo Dwi Hatmoko, ST., MM., M.Sc., P.hD" <jati.hatmoko@ft.undip.ac.id>

Jati Utomo Dwi Hatmoko, ST., MM., M.Sc., P.hD:

Thank you for submitting the revision of manuscript, "SIMULASI WAKTU TUNGGU DAN BIAYA RANTAI PASOK SEMEN BERBASIS AGEN MENGGUNAKAN SOFTWARE ANYLOGIC" to J@ti Undip: Jurnal Teknik Industri. With the online journal management system that we are using, you will be able to track its progress through the editorial process by logging in to the journal web site:

Manuscript URL: <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jgti/author/submission/40180>

Username: jatiutomo

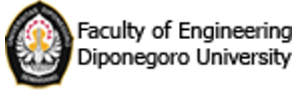
Editor: Novie Susanto

If you have any questions, please contact me. Thank you for considering this journal as a venue for your work.

Akhmad Bukhori

J@ti Undip: Jurnal Teknik Industri

J@ti Undip: Jurnal Teknik Industri<http://ejournal.undip.ac.id/index.php/jgti>E-mail: jati@live.undip.ac.id



Jati Hatmoko <jati.hatmoko@ft.undip.ac.id>

[J@TI] Editor Decision

jati undip <jati@live.undip.ac.id>
To: jati.hatmoko@ft.undip.ac.id

1 November 2021 at 16:01

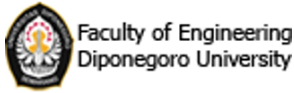
Jati Utomo Dwi Hatmoko, ST., MM., M.Sc., P.hD:

We have reached a decision regarding your submission to J@ti Undip: Jurnal Teknik Industri, "SIMULASI WAKTU TUNGGU DAN BIAYA RANTAI PASOK SEMEN BERBASIS AGEN MENGGUNAKAN SOFTWARE ANYLOGIC".

Our decision is to: Accept Submission.

Dr.-Ing Novie Susanto
Departemen Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro
Phone (024) 7460052
Fax (024) 7460052
nophie.susanto@gmail.com

Salam Redaksi,
Dr. Denny Nurkertamanda, ST, MT
Departemen Teknik Industri
Fakultas Teknik
Universitas Diponegoro



Jati Hatmoko <jati.hatmoko@ft.undip.ac.id>

[J@TI] Proofreading Request (Author)

jati undip <jati@live.undip.ac.id>
To: jati.hatmoko@ft.undip.ac.id

1 November 2021 at 16:03

Jati Utomo Dwi Hatmoko, ST., MM., M.Sc., P.hD:

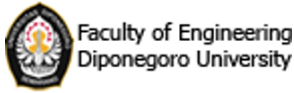
Your submission "SIMULASI WAKTU TUNGGU DAN BIAYA RANTAI PASOK SEMEN BERBASIS AGEN MENGGUNAKAN SOFTWARE ANYLOGIC" to J@ti Undip: Jurnal Teknik Industri now needs to be proofread by following these steps.

1. Click on the Submission URL below.
2. Log into the journal and view PROOFING INSTRUCTIONS
3. Click on VIEW PROOF in Layout and proof the galley in the one or more formats used.
4. Enter corrections (typographical and format) in Proofreading Corrections.
5. Save and email corrections to Layout Editor and Proofreader.
6. Send the COMPLETE email to the editor.

Submission URL: <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jgti/author/submissionEditing/40180>
Username: jatiutomo

Dr.-Ing Novie Susanto
Departemen Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro
Phone (024) 7460052
Fax (024) 7460052
nophie.susanto@gmail.com

Salam Redaksi,
Dr. Denny Nurkertamanda, ST, MT
Departemen Teknik Industri
Fakultas Teknik
Universitas Diponegoro



Jati Hatmoko <jati.hatmoko@ft.undip.ac.id>

Re: [J@TI] Proofread SIMULASI WAKTU TUNGGU DAN BIAYA RANTAI PASOK - Jati Utomo Dwi Hatmoko

Jati Hatmoko <jati.hatmoko@ft.undip.ac.id>
To: jati undip <jati@live.undip.ac.id>
Cc: nophie.susanto@gmail.com

2 November 2021 at 14:30

Dear Editorial Team,

Please find the proofread version attached.

Regards,

Jati Utomo Dwi Hatmoko, PhD
Civil Engineering Department
Engineering Faculty
Diponegoro University

On Mon, 1 Nov 2021 at 16:04, jati undip <jati@live.undip.ac.id> wrote:
Jati Utomo Dwi Hatmoko, ST., MM., M.Sc., P.hD:

Your submission "SIMULASI WAKTU TUNGGU DAN BIAYA RANTAI PASOK SEMEN BERBASIS AGEN MENGGUNAKAN SOFTWARE ANYLOGIC" to J@ti Undip: Jurnal Teknik Industri now needs to be proofread by following these steps.

1. Click on the Submission URL below.
2. Log into the journal and view PROOFING INSTRUCTIONS
3. Click on VIEW PROOF in Layout and proof the galley in the one or more formats used.
4. Enter corrections (typographical and format) in Proofreading Corrections.
5. Save and email corrections to Layout Editor and Proofreader.
6. Send the COMPLETE email to the editor.

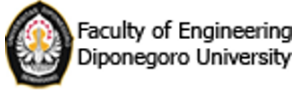
Submission URL: <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jgti/author/submissionEditing/40180>
Username: jatiutomo

Dr.-Ing Novie Susanto
Departemen Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro
Phone (024) 7460052
Fax (024) 7460052
nophie.susanto@gmail.com

Salam Redaksi,
Dr. Denny Nurkertamanda, ST, MT
Departemen Teknik Industri
Fakultas Teknik
Universitas Diponegoro



SIMULASI WAKTU TUNGGU DAN BIAYA RANTAI PASOK - Jati Utomo Dwi Hatmoko.pdf
665K



Jati Hatmoko <jati.hatmoko@ft.undip.ac.id>

[J@TI] Proofreading Acknowledgement (Author)

jati undip <jati@live.undip.ac.id>
To: jati.hatmoko@ft.undip.ac.id

3 November 2021 at 14:13

Jati Utomo Dwi Hatmoko, ST., MM., M.Sc., P.hD:

Thank you for proofreading the galleys for your manuscript, "SIMULASI WAKTU TUNGGU DAN BIAYA RANTAI PASOK SEMEN BERBASIS AGEN MENGGUNAKAN SOFTWARE ANYLOGIC," in J@ti Undip: Jurnal Teknik Industri. We are looking forward to publishing your work shortly.

If you subscribe to our notification service, you will receive an email of the Table of Contents as soon as it is published. If you have any questions, please contact me.

Dr.-Ing Novie Susanto
Departemen Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro
Phone (024) 7460052
Fax (024) 7460052
nophie.susanto@gmail.com

Salam Redaksi,
Dr. Denny Nurkertamanda, ST, MT
Departemen Teknik Industri
Fakultas Teknik
Universitas Diponegoro