

[JMTS] Article Review Request Kotak Masuk x

ST., MT. Rizki Amalia Tri Cahyani <noreply@umm.ac.id>  
kepada saya ▾

Kam, 13 Feb 16.36

Dr. ST. MT. Muhtar - Muhtar:

I believe that you would serve as an excellent reviewer of the manuscript, "PENGARUH VARIASI PROSENTASE SUPERPLASTICIZER TERHADAP SIFAT MEKANIK DAN POROSITAS BETON BERPORI," which has been submitted to Media Teknik Sipil. The submission's abstract is inserted below, and I hope that you will consider undertaking this important task for us.

Please log into the journal web site by 2020-02-20 to indicate whether you will undertake the review or not, as well as to access the submission and to record your review and recommendation. The web site is <http://ejournal.umm.ac.id/index.php/jmts>

The review itself is due 2020-02-27.

If you do not have your username and password for the journal's web site, you can use this link to reset your password (which will then be emailed to you along with your username).

<http://ejournal.umm.ac.id/index.php/jmts/login/resetPassword/muntar?confirm=cc8a5b814ad73aa1c67e648b6eb77e8802b3f12952040147e7b75acaa560f67%3A1581593574>

Submission URL:

<http://ejournal.umm.ac.id/index.php/jmts/reviewer/submission/2973>

Thank you for considering this request.

ST., MT. Rizki Amalia Tri Cahyani  
Civil Engineering Department, Universitas Muhammadiyah Malang  
Phone +685233000052  
[rizkiatcahyani@gmail.com](mailto:rizkiatcahyani@gmail.com)

"PENGARUH VARIASI PROSENTASE SUPERPLASTICIZER TERHADAP SIFAT MEKANIK DAN POROSITAS BETON BERPORI"

Abstract

Penggunaan beton berpori sebagai penutup lahan merupakan inovasi dan terobosan untuk memecahkan masalah limpasan permukaan pada musim penghujan. Beton berpori merupakan beton ramah lingkungan yang dapat meningkatkan muka air tanah. Namun, beton berpori memiliki nilai kuat tekan yang rendah. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan teknologi beton berpori dengan mengamati pengaruh penggunaan superplasticizer terhadap sifat mekanik beton berpori. Pembuatan beton berpori menggunakan nilai fas yang terkecil, agar didapat peningkatan daya lekat antara semen dengan agregat lainnya. Hal ini membuat pengerjaan beton semakin sulit. Oleh karena itu, digunakan superplasticizer, untuk meningkatkan workability yang baik. Penelitian ini menggunakan variasi superplasticizer sebesar 0%, 0,3%, 0,6% dan 0,8%. Bahan campuran menggunakan agregat batu pecah dengan ukuran seragam 10 mm dan pasir sebanyak 20%. Hasil pengujian slump dari keempat perlakuan tersebut didapatkan hasil 0 cm. Pada Pengujian kuat tekan, didapatkan nilai optimum pada prosentase superplasticizer 0,6%. Penelitian ini menunjukkan bahwa dengan penambahan superplasticizer yang melebihi batas optimum menyebabkan kuat tekan beton menjadi turun.

Rizki Amalia Tri Cahyani  
Media Teknik Sipil Journal  
<http://ejournal.umm.ac.id/index.php/jmts>

ST., MT. Rizki Amalia Tri Cahyani <noreply@umm.ac.id>  
kepada saya ▾

Kam, 13 Feb 16.37

Dr. ST. MT. Muhtar - Muhtar:

I believe that you would serve as an excellent reviewer of the manuscript, "PENGARUH VARIASI PROSENTASE SUPERPLASTICIZER TERHADAP SIFAT MEKANIK DAN POROSITAS BETON BERPORI," which has been submitted to Media Teknik Sipil. The submission's abstract is inserted below, and I hope that you will consider undertaking this important task for us.

Please log into the journal web site by 2020-02-20 to indicate whether you will undertake the review or not, as well as to access the submission and to record your review and recommendation. The web site is

<http://ejournal.umm.ac.id/index.php/jmts>

The review itself is due 2020-02-27.

If you do not have your username and password for the journal's web site, you can use this link to reset your password (which will then be emailed to you along with your username).

<http://ejournal.umm.ac.id/index.php/jmts/login/resetPassword/muntar?confirm=d314954932251d82b25d23a9725f82d622deaea6e0eb0f4a755b62c8bb6802e8%3A1581593651>

...



↩ Balas

➡ Teruskan

[JMTS] Article Review Request Kotak Masuk x

**ST., MT Faris Rizal Andardi** <noreply@umm.ac.id>  
 kepada saya, lourina.orfa

Sel, 18 Feb 14.58

Dr. ST. MT. Muhtar - Muhtar:

I believe that you would serve as an excellent reviewer of the manuscript, "Kuat Lentur Dinding Panel Beton Busa dengan Perkuatan Wiremesh," which has been submitted to Media Teknik Sipil. The submission's abstract is inserted below, and I hope that you will consider undertaking this important task for us.

Please log into the journal web site by 2020-02-25 to indicate whether you will undertake the review or not, as well as to access the submission and to record your review and recommendation. The web site is <http://ejournal.umm.ac.id/index.php/jmts>

The review itself is due 2020-02-25.

If you do not have your username and password for the journal's web site, you can use this link to reset your password (which will then be emailed to you along with your username).

<http://ejournal.umm.ac.id/index.php/jmts/login/resetPassword/muntar?confirm=b88ca0cdd3eadc4f93bf1cfca129762a008dfd4eeb430b9de64c02163b77719%3A1582019660>

Submission URL:

<http://ejournal.umm.ac.id/index.php/jmts/reviewer/submission/3016>

Thank you for considering this request.

ST., MT Faris Rizal Andardi  
 Civil Engineering Department, Universitas Muhammadiyah Malang  
 Phone 081233056547  
[farisrizal159@gmail.com](mailto:farisrizal159@gmail.com)

"Kuat Lentur Dinding Panel Beton Busa dengan Perkuatan Wiremesh"

Abstract

Permasalahan energi dan lingkungan menjadi issue utama yang terjadi di negara-negara maju dan negara yang sedang berkembang tidak terkecuali di Indonesia. Kondisi geografis negara Indonesia yang terletak pada iklim tropis dan sebagian besar dilewati wilayah gempu, maka diperlukan desain bangunan yang dirancang selain tahan gempa juga harus memiliki konsep bangunan hemat energi. Bangunan tahan gempa dan hemat energi adalah impian bangunan dimasa mendatang, dimana dibutuhkan bangunan yang ringan, sifat insulasi yang baik, tata ruang optimal, serta bangunan yang mampu membangkitkan dan memanfaatkan energi pada lingkungan sekitar menjadi energi listrik, seperti solar cell, tiupan angin, dan air hujan. Dinding panel beton busa menjadi salah satu alternatif selain bobotnya ringan, pemasangannya cepat dan dapat diproduksi massal dipabrik. Dinding panel berukuran (900x300x80) mm dibuat dengan campuran semen dan pasir 1:2,75 faktor air semen 0,425 dan 2% foam agent sebanyak 15 (lima belas) unit. Setiap 3 (tiga) benda uji dibuat dengan dinding panel tanpa perkuatan (PD), dinding panel diberi styrofoam pada bagian tengah (PDS), dinding panel dengan serat ijuk (PDF), dinding panel dengan wiremesh 4 mm (PDM) dan dinding panel dengan wiremesh 4 mm dan styrofoam (PDMS). Pengujian lentur dilakukan dengan metode four-point-bending berdasarkan SNI-1441-2011 dengan mengamati beban retak, beban ultimit, displacemen dan pola retak yang terjadi. Hasil pengujian diperoleh bahwa kuat lentur dinding panel yang memakai wiremesh meningkat hingga enam kalinya, sedangkan kekakuan lenturnya meningkat dua kali dibandingkan dengan panel dinding tanpa wiremesh. Pola retak yang terjadi pada dinding panel dengan wiremesh menghasilkan penyebaran retak yang lebih merata dengan keruntuhan lentur yang bersifat daktail, sedangkan dinding panel yang tanpa perkuatan keruntuhan lentur bersifat getas.

Media Teknik Sipil Journal

<http://ejournal.umm.ac.id/index.php/jmts>



↩ Balas

↩ Balas ke semua

➡ Teruskan

Home > About the Journal > People

#### Aim and Scope

#### Author Guidelines

#### Editorial Team

#### Reviewers

#### Template

#### Copyright Notice

#### Article Charge

#### Important Date

#### Visitor Statistics

#### Contact

#### Tools



Journal Help

#### INDEX BY:



View My Stats

#### Visitors

ID 11,621	SG 31
US 1,933	TL 28
KR 107	MY 27
TH 75	HK 26
IN 40	NL 18

Pageviews: 37,994



## PEOPLE

### REVIEWER

Dr. ST. MT. Muhtar - Muhtar, Civil Engineering Department, University of Muhammadiyah Jember, Indonesia

Dr.T.,ST.,MM Wendi Boy, Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Dharma Andalas-Padang-SUMatera Utara, Indonesia

Dr. Aazokhi Waruwu, Civil Engineering Department, Institut Teknologi Medan, Indonesia

Dr. ST. MT. Okto Risdianto Manullang, Regional and Urban Planning Department, Universitas Diponegoro, Indonesia

Dr. ST. MT Dian Noorvy Khaerudin, Civil Engineering Department, Universitas Tribhuana Tungga Dewi, Indonesia

DR. IR. MT., Wisnumurti Wisnumurti, Civil Engineering Department, Universitas Brawijaya, Indonesia

Dr. Ir. MT Sri Sunarjono, Civil Engineering Department, University of Muhammadiyah Surakarta, Indonesia

Dr. ST. MT Nindyawati -, Civil Engineering Department, Universitas Negeri Malang, Indonesia

Dr. Ir. MT Henri Siswanto, Civil Engineering Department, Universitas Negeri Malang, Indonesia

Dr. Ir. MS Ussy Andawayanti, Water Resources Department, Universitas Brawijaya, Indonesia

Dr. Ir. MT Sunarto Sunarto, Civil Engineering Department, Universitas Muhammadiyah Malang, Indonesia

Ir., ST., MT., IPM Hendrik Pristanto, Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Sorong, Indonesia

Dr. Ir. MT Erwin Rommel, Civil Engineering Department, Universitas Muhammadiyah Malang, Indonesia

Dr. Ir. MT Sulianto Sulianto, Civil Engineering Department, Universitas Muhammadiyah Malang, Indonesia

Ir., MT. Rofikatul Karimah, Civil Engineering Department, Universitas Muhammadiyah Malang, Indonesia

ST., MT. Anita Setyowati Srie Gunarti, Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Islam 45 Bekasi, Indonesia

### Editorial Office

Civil Engineering Department,  
University Muhammadiyah of Malang  
Jl. Tlogomas No 246 Malang, Jawa Timur, Indonesia  
Phone (+62) 341464318 ex 130

email : jurnal.mediatekniksipil.umm@gmail.com

MEDIA TEKNIK SIPIL Journal



MTS by <http://ejournal.umm.ac.id/index.php/jmts/> is licensed under a Creative commons attribution - sharealike 4.0 International license.

000018251 [View My Stats](#)

#### USER

Username

Password

Remember me

Login

#### JOURNAL CONTENT

Search

Search Scope

All

Search

Browse

- » By Issue
- » By Author
- » By Title
- » Other Journals

#### FONT SIZE



#### NOTIFICATIONS

- » View
- » Subscribe

#### KEYWORDS

Abaqus Abu Marmer Bending Berbeda  
Nyata Berbeda Sangat Nyata Beton Porous  
Compressive Strength IPA  
Karakteristik Marshall Kebutuhan air Kuat  
tekan bebas Non Struktural Pembuangan air  
limbah Pendistribusian air bersih Pengawas  
Sampah Stabilitas tanah  
Sungai eccentric load pile cap strut  
and tie model

Home > User > Reviewer > Archive

#### Aim and Scope

#### Author Guidelines

#### Editorial Team

#### Reviewers

#### Template

#### Copyright Notice

#### Article Charge

#### Important Date

#### Visitor Statistics

#### Contact

#### Tools



Journal Help

#### INDEX BY:



View My Stats

#### Visitors

ID 11,621	SG 31
US 1,933	TL 28
KR 107	MY 27
TH 75	HK 26
IN 40	NL 18

Pageviews: 37,994



## ARCHIVE

ACTIVE ARCHIVE

ID	MM-DD ASSIGNED	SEC	TITLE	REVIEW	EDITOR DECISION
11099	02-18	ART	KUAT LENTUR DINDING PANEL BETON BUSA DENGAN PERKUATAN...	Revisions Required	—
11053	02-13	ART	PENGARUH VARIASI PROSENTASE SUPERPLASTICIZER TERHADAP...	Revisions Required	Revisions Required

1 - 2 of 2 Items

#### Editorial Office

Civil Engineering Department,  
University Muhammadiyah of Malang  
Jl. Tlogomas No 246 Malang, Jawa Timur, Indonesia  
Phone (+62) 341464318 ex 130

email : jurnal.mediatekniksipil.umm@gmail.com

MEDIA TEKNIK SIPIL Journal



MTS by <http://ejournal.umm.ac.id/index.php/jmts/> is licensed under a Creative commons attribution - sharealike 4.0 International license.

000018251 View My Stats

#### USER

You are logged in as...

**muntar**

- » My Journals
- » My Profile
- » Log Out

#### REVIEWER

Submissions

- » Active (0)
- » Archive (2)

#### JOURNAL CONTENT

Search

Search Scope

All

Search

Browse

- » By Issue
- » By Author
- » By Title
- » Other Journals

#### FONT SIZE



#### NOTIFICATIONS

- » View
- » Manage

#### KEYWORDS

Abaqus Abu Marmer Bendung Berbeda  
Nyata Berbeda Sangat Nyata Beton Porous  
Compressive Strength IPA  
Karakteristik Marshall Kebutuhan air Kuat  
tekan bebas Non Struktural Pembuangan air  
limbah Pendistribusian air bersih Pengawas

Sampah Stabilitas tanah

Sungai eccentric load pile cap strut  
and tie model