

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Desain Kontroler PID Adaptif Berbasis Anfis untuk Pengaturan Rasio Perbandingan Udara dan Bahan bakar (AFR) pada Model Mesin Bensin 4 Langkah

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Transmisi
- b. Nomor ISSN : pISSN 1411-0814 eISSN 2407-6422
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol 18, No 1 Januari Tahun 2016, pp. 22-29
- d. Penerbit : Departemen Teknik Elektro, Universitas Diponegoro
- e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.12777/transmisi.18.1.22-29
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/10860>
- Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/10860/8589>
- g. Terindex : Google Scholar

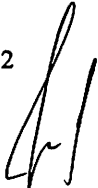
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :

	Jurnal Ilmiah Internasional
	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
✓	Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	1,00	1,00	1,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	3,00	2,70	2,85
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	3,00	3,00	3,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	3,00	2,80	2,90
Total = (100%)	10,00	9,50	9,75
Nilai Pengusul = (60% x 9,75) = 5,85			

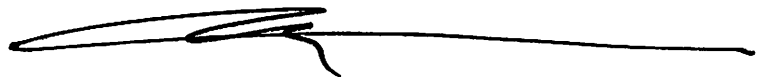
Reviewer 2



Dr. Iwan Setiawan, S.T., M.T.
NIP. 197309262000121001
Unit Kerja : Teknik Elektro FT UNDIP

Semarang,

Reviewer 1



Dr. Wahyudi, S.T., M.T.
NIP. 196906121994031001
Unit Kerja : Teknik Elektro FT UNDIP

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Desain Kontroler PID Adaptif Berbasis Anfis untuk Pengaturan Rasio Perbandingan Udara dan Bahan bakar (AFR) pada Model Mesin Bensin 4 Langkah

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Transmisi
- b. Nomor ISSN : pISSN 1411-0814 eISSN 2407-6422
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol 18, No 1 Januari Tahun 2016, pp. 22-29
- d. Penerbit : Departemen Teknik Elektro, Universitas Diponegoro
- e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.12777/transmisi.18.1.22-29
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/10860>
- Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/10860/8589>
- g. Terindex : Google Scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :

- Jurnal Ilmiah Internasional
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

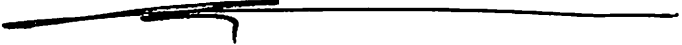
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)			1,00	1,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3,00	3,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3,00	3,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3,00	3,00
Total = (100%)			10,00	10,00
Nilai Pengusul = (60% x 10,00) = 6,00				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** *Isi jurnal lengkap.*
2. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** *Lingkup jurnal spesifik, pembahasan detail.*
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** *Referensi mutakhir, metodologi pengembangan.*
4. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** *Jurnal dengan standar non-akreditasi tapi rutin terbit.*

Semarang,
Reviewer 1


 Dr. Wahyudi, S.T., M.T.
 NIP. 196906121994031001
 Unit Kerja : Teknik Elektro FT UNDIP

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Desain Kontroler PID Adaptif Berbasis Anfis untuk Pengaturan Rasio Perbandingan Udara dan Bahan bakar (AFR) pada Model Mesin Bensin 4 Langkah

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Transmisi
- b. Nomor ISSN : pISSN 1411-0814 eISSN 2407-6422
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol 18, No 1 Januari Tahun 2016, pp. 22-29
- d. Penerbit : Departemen Teknik Elektro, Universitas Diponegoro
- e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.12777/transmisi.18.1.22-29
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/10860>
- Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/10860/8589>
- g. Terindex : Google Scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :

<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				3,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				3,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)				3,00
Total = (100%)				10,00
Nilai Pengusul = (60% x 9,50) = 5,70				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** *Isi jurnal cukup lengkap.*
2. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** *Lingkup jurnal sesuai dengan makalah, pembahasan cukup detail.*
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** *Referensi cukup mutakhir, metodologi bukan sesuatu yang baru, namun cukup baik dalam pengembangan aplikasi.*
4. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** *Jurnal kualifikasi layak untuk kualifikasi non-akreditasi.*

Semarang,
Reviewer 2



Dr. Iwan Setiawan, S.T., M.T.
NIP. 197309262000121001
Unit Kerja : Teknik Elektro FT UNDIP

JUDUL

DIKUTIP OLEH

TAHUN

**DESAIN KONTROLER PID ADAPTIF BERBASIS ANFIS UNTUK
PENGATURAN RASIO PERBANDINGAN UDARA DAN BAHAN BAKAR
(AFR) PADA MODEL MESIN BENSIN 4 LANGKAH
YA Candra, A Triwiyatno, B Setiyono**

ICIT ACEE COMMITTEE

WA Syafei, RR Isnanto, AF Rochim, M Facta, AA Zahra, A Triwiyatno, ...

**PERANCANGAN SISTEM KONTROL SIMULATOR PORTAL OTOMATIS
JALUR BUSWAY MENGGUNAKAN METODE FUZZY-PID**

A Triwiyatno, AB Widodo, D Darjat
Transmisi 18 (2), 49-54

**PERANCANGAN SISTEM ANTARMUKA BERBASIS HMI (HUMAN
MACHINE INTERFACE) PADA MODEL PLANT AUTO COWFEEDER
MACHINE**

MA Azis, A Triwiyatno, S Sumardi
Transmisi 18 (3), 122-129

**PENGONTROLAN TEKANAN AIR DAN PENGATURAN SISTEM
BACKWASH PADA PLANT PENGOLAHAN AIR LIMBAH TEKNIK
ELEKTRO UNIVERSITAS DIPONEGORO**

A Widagdo, A Triwiyatno, B Setiyono
Transmisi 15 (3), 121-127

**DESAIN KONTROLER GENETIC-FUZZY PADA MODEL AUTOMATIC-
ANTILOCK BRAKING SYSTEM**

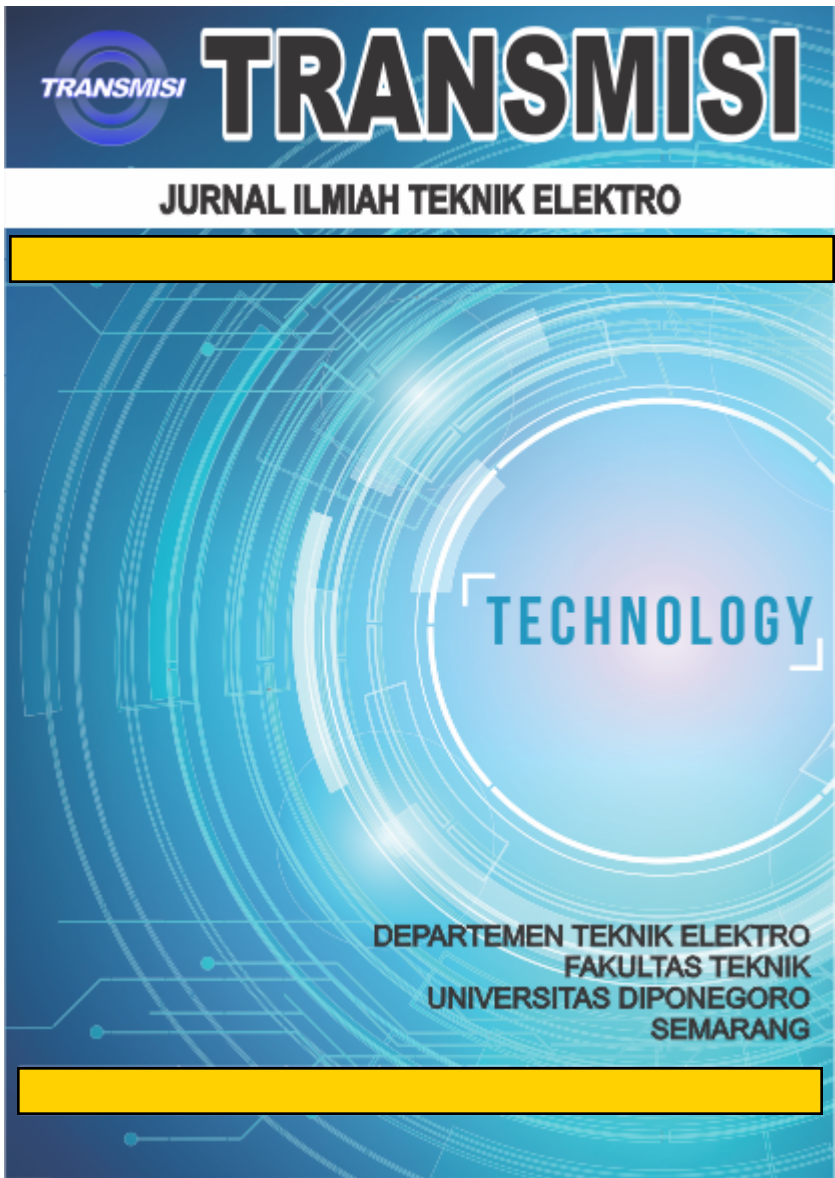
A Surya, A Triwiyatno, B Setiyono
Transmisi 17 (3), 113-121

**PENGENDALIAN LEVEL AIR PADA PLAN TANGKI PENAMPUNGAN
SISTEM PENGOLAHAN AIR LIMBAH MENGGUNAKAN METODE
KONTROL PI**

DSN Hadi, A Triwiyatno, B Setiyono
Transmisi 15 (1), 28-35

**PERANCANGAN SISTEM OTOMATISASI PADA PROTOTYPE PLANT
AUTO COWFEEDER MACHINE BERBASIS PROGRAMMBALE LOGIC
CONTROLLER (PLC) OMRON CPM1A DAN MIKROKONTROLER
ATMEGA 8**

AP Pradana, A Triwiyatno, S Sumardi
Transmisi 19 (2), 42-49



[**Profile \(#tabStatistics\)**](#)

[**Kontak \(#tabContact\)**](#)

Journal Profile

Transmisi

eISSN : 24076422 | pISSN :

Departemen Teknik Elektro Universitas Diponegoro



S3

Sinta Score

8

H-Index

6

H5-Index

209

Citations

173

5 Year Citations



TRANSMISI

JURNAL ILMIAH TEKNIK ELEKTRO

Penerbit:

Departemen Teknik Elektro Universitas Diponegoro

[Website](#) | [Editor URL](#)

Address:

Semarang

Penata Laksana > [Editorial Team \(https://ejournal.undip.ac.id/index.p](https://ejournal.undip.ac.id/index.p)
[Mitra Bestari \(Peer Reviewers\) \(https://ejournal.u](https://ejournal.u)

Editorial Team

Ketua Penyunting (Editor In Chief)

Dr. Munawar Riyadi (ScopusID: [6504093131](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6504093131)
(<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6504093131>.)
Departemen Teknik Elektro - Universitas Diponegoro, Indonesia

Dewan Penyunting (editorial Board)

Dr. Mochamad Facta (ScopusID: [24447950400](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24447950400)
(<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24447950400>.)
Departemen Teknik Elektro, Universitas Diponegoro, Indonesia

Dr. Reza Firsansadaya Malik (ScopusID: [55976994100](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55976994100)
(<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55976994100>.)
Universitas Sriwijaya, Indonesia

Dr. Imam Much Ibnu Subroto (ScopusID: [56287856000](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56287856000)
(<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56287856000>.)
Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang, Indonesia

Dr. Teguh Prakoso (ScopusID: [35790485500](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35790485500)
(<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35790485500>.)
Departemen Teknik Elektro Universitas Diponegoro, Indonesia

Penyunting Pelaksana (Asistant Editor)

Oky Bondan Prakoso
Departemen Teknik Elektro, Universitas Diponegoro, Semarang,
Indonesia

M Arfan
Universitas Diponegoro, Indonesia

Eko Handoyo
Departemen Teknik Elektro, Universitas Diponegoro

18625 (<https://statcounter.com/>) [Statistik Kunjungan \(https://statcounter.com/p11968594/?guest=1\)](https://statcounter.com/p11968594/?guest=1)

Copyright ©2019 [Diponegoro University \(http://www.undip.ac.id\)](http://www.undip.ac.id). Powered by [Open Journal Systems \(http://pkp.sfu.ca/ojs/\)](http://pkp.sfu.ca/ojs/) and [Mason Publishing OJS theme \(https://github.com/masonpublishing/OJS-Theme\)](https://github.com/masonpublishing/OJS-Theme).

▪ **Kategori Penelusuran** (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/index/search/categories>)

[Beranda](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/index/) (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/index/>) / [Arsip](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/issue/archive/) (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/issue/archive/>) / **Vol 18, No 1 Januari (2016): TRANSMISI** (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/issue/view/1638>)
[n](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/user/setLocale/E?source=%2Findex.php%2Ftransmisi%2Fissue%2Fview%2F1638) (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/user/setLocale/E?source=%2Findex.php%2Ftransmisi%2Fissue%2Fview%2F1638>) | [a](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/user/setLocale/B?source=%2Findex.php%2Ftransmisi%2Fissue%2Fview%2F1638) (<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/user/setLocale/B?source=%2Findex.php%2Ftransmisi%2Fissue%2Fview%2F1638>)

Vol 18, No 1 Januari (2016): TRANSMISI

TRANSMISI (pISSN 1411-0814 eISSN 2407-6422) VOL. 18, NO. 1, TAHUN 2016


Daftar Isi


Artikel Jurnal

SKENARIO MANAJEMEN ENERGI RENDAH EMISI SEKTOR RUMAH TANGGA UNTUK MENGURANGI EMISI GAS CO2 DI KOTA SEMARANG

(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/10370>)


 Denis Denis, Ahmad Agus Setiawan, Ahmad Sarwadi

 Dilihat: **556** (#) |

 Citations ? (<https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.12777/transmisi.18.1.1-7?domain=https://ejournal.undip.ac.id>)

| Bahasa: **EN** (#) | DOI: **10.12777/transmisi.18.1.1-7**

(<https://doi.org/10.12777/transmisi.18.1.1-7>)

 Diterbitkan: 1 Mar 2016.


PD
<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/10370/8247>

1-

ANALISIS KINERJA ZIGBEE (802.15.4) PADA PERUMAHAN MENGGUNAKAN NETWORK SIMULATOR 2

(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/10371>)


 Kurnia Agnawatri, Sukiswo Sukiswo, Ajub Ajulian Zahra

 Dilihat: **433** (#) |

 Citations ? (<https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.12777/transmisi.18.1.8-14?domain=https://ejournal.undip.ac.id>)

| Bahasa: **EN** (#) | DOI: **10.12777/transmisi.18.1.8-14**

(<https://doi.org/10.12777/transmisi.18.1.8-14>)

 Diterbitkan: 1 Mar 2016.


PD
<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/10371/8248>


8-1

PENGUNAAN ATP DRAW 3.8 UNTUK MENENTUKAN JUMLAH GANGGUAN PADA SALURAN TRANSMISI 150 kV AKIBAT BACKFLASHOVER

(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/10372>)

 Muhammad Yudi Nugroho, Mochammad Facta, Abdul Syakur

 Dilihat: **540** (#) |

 Citations ? (<https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.12777/transmisi.18.1.15-21?domain=https://ejournal.undip.ac.id>)

| Bahasa: **EN** (#) | DOI: **10.12777/transmisi.18.1.15-21**

(<https://doi.org/10.12777/transmisi.18.1.15-21>)

 Diterbitkan: 1 Mar 2016.

PD
<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/10372/8249>

15-2


**DESAIN KONTROLER PID ADAPTIF BERBASIS ANFIS UNTUK
PENGATURAN RASIO PERBANDINGAN UDARA DAN
BAHAN BAKAR (AFR) PADA MODEL MESIN BENSIN 4
LANGKAH**


PD

(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/10860/8589>)

22-2

(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/10860>)

 Aris Triwiyatno, Yoga Adi Candra, Budi Setiyono


 Dilihat: **276 (#)**

 Citations ?

(<https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.12777/transmisi.18.1.22-29>
domain=<https://ejournal.undip.ac.id>)

| Bahasa: **EN (#)** | DOI: **10.12777/transmisi.18.1.22-29**

(<https://doi.org/10.12777/transmisi.18.1.22-29>)

 Diterbitkan: 25 Apr 2016.

**ANALISIS JARINGAN FTTH (FIBER TO THE HOME)
BERTEKNOLOGI GPON (GIGABIT PASSIVE OPTICAL
NETWORK)**


PD

(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/10893/8618>)

30-3

(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/10893>)

 Brilian Dermawan, Imam Santoso, Teguh Prakoso


 Dilihat: **1933 (#)**

 Citations ?

(<https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.12777/transmisi.18.1.30-37>
domain=<https://ejournal.undip.ac.id>)

| Bahasa: **EN (#)** | DOI: **10.12777/transmisi.18.1.30-37**

(<https://doi.org/10.12777/transmisi.18.1.30-37>)

 Diterbitkan: 27 Apr 2016.

**RANCANG BANGUN ALAT PENGUKUR TEKANAN DARAH
OTOMATIS MENGGUNAKAN METODE OSCILLOMETRY
BERBASIS RASPBERRY PI MODEL B+**


PD

(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/11038/8706>)

38-4

(<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/11038>)

 Yusuf H. Hendrayana, Munawar Agus Riyadi, Darjat Darjat


 Dilihat: **570 (#)**

 Citations ?

(<https://badge.dimensions.ai/details/doi/10.12777/transmisi.18.1.38-42>
domain=<https://ejournal.undip.ac.id>)

| Bahasa: **EN (#)** | DOI: **10.12777/transmisi.18.1.38-42**

(<https://doi.org/10.12777/transmisi.18.1.38-42>)

 Diterbitkan: 10 Mei 2016.

18624 (<https://statcounter.com/>) Statistik Kunjungan (<https://statcounter.com/p11968594/?guest=1>)

Copyright ©2019 Diponegoro University (<http://www.undip.ac.id>). Powered by [Open Journal Systems \(http://pkp.sfu.ca/ojs/\)](http://pkp.sfu.ca/ojs/) and [Mason Publishing OJS theme \(https://github.com/masonpublishing/OJS-Theme\)](https://github.com/masonpublishing/OJS-Theme).