

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Reservoir Routing di Waduk Greneng, Blora Dengan Model HEC-HMS
 Jumlah Penulis : 2 orang (Benson Limbong, **Dyah Ari Wulandari**)
 Status Pengusul : Penulis ke-2 dari 2
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Siklus : Jurnal Teknik Sipil
 b. Nomor ISSN : 2549-3973
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol 8, No 2 (2022), Hal: 230-247
 d. Penerbit : Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Lancang Kuning
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.31849/siklus.v8i2.10717>
 f. Alamat web jurnal : <https://journal.unilak.ac.id/index.php/SIKLUS/article/view/10717>
 Alamat Artikel : <https://journal.unilak.ac.id/index.php/SIKLUS/article/view/10717/4293>
 g. Terindex : Sinta 3

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) ☒ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata /Nilai Akhir yang diperoleh
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	1,5	1,25	1,38
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,5	4,5	4,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4	4,5	4,24
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	4	4	4
Total (100%)	14	14,25	14,26
Nilai pengusul = 40% x 14,26 = 5,7			

Reviewer I

Prof. Dr. Ir. Sri Sangkawati , MS.
 NIP. 195409301980032001
 Unit kerja : Departemen Teknik Sipil FT UNDIP

Reviewer II

Prof. Dr. Ir. Suripin, M.Eng.
 NIP. 196004271987031001
 Unit kerja : Departemen Teknik Sipil FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Reservoir Routing di Waduk Greneng, Blora Dengan Model HEC-HMS
 Jumlah Penulis : 2 orang (Benson Limbong, **Dyah Ari Wulandari**)
 Status Pengusul : Penulis ke-2 dari 2
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Siklus : Jurnal Teknik Sipil
 b. Nomor ISSN : 2549-3973
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol 8, No 2 (2022), Hal: 230-247
 d. Penerbit : Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Lancang Kuning
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.31849/siklus.v8i2.10717>
 f. Alamat web jurnal : <https://journal.unilak.ac.id/index.php/SIKLUS/article/view/10717>
 Alamat Artikel : <https://journal.unilak.ac.id/index.php/SIKLUS/article/view/10717/4293>
 g. Terindex : Sinta 3

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) ☒ 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 ☐	Nasional Terakreditasi 20	Nasional Tidak Terakreditasi ☐	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2		1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6		4,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6		4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6		4
Total (100%)		20.00		14
Nilai Pengusul = 40% x 14 = 5,6				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Unsur artikel dalam jurnal lengkap terdiri dari Judul, Abstrak (dalam dua bahasa), Pendahuluan Metode Penelitian, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan dan Saran. Judul sesuai dengan isi artikel. Namun tinjauan pustaka disampaikan secara eksplisit yang seharusnya dalam jurnal ditulis secara implisit dalam masing-masing sub-judul

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Artikel berupa penilaian, yaitu melakukan penelusuran banjir di Waduk Greneng pasca dikeruk pada tahun 2014. Hasil studi disampaikan berupa hasil penilaian dan tidak ada pembahasan lanjut, khususnya overtoping yang disampaikan pada pendahuluan.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Data yang digunakan untuk analisis cukup panjang, yaitu 2001-2018. Namun jumlah rujukan lebih banyak rujukan sekunder.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Jurnal termasuk dalam Science and Technology Index (SINTA) 3, penyuntingan tidak rapi al., penulisan sitasi, penggunaan spasi tidak konsisten, banyak halaman tidak penuh, Turniti similarity index 17%

Semarang, 20 Januari 2023

Reviewer 1



Prof. Dr. Ir. Sri Sangkawati, MS.

NIP. 195409301980032001

Unit Kerja : Departemen Teknik Sipil FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Reservoir Routing di Waduk Greneng, Blora Dengan Model HEC-HMS
 Jumlah Penulis : 2 orang (Benson Limbong, Dyah Ari Wulandari)
 Status Pengusul : Penulis ke-2 dari 2
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Siklus : Jurnal Teknik Sipil
 b. Nomor ISSN : 2549-3973
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol 8, No 2 (2022), Hal: 230-247
 d. Penerbit : Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Lancang Kuning
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.31849/siklus.v8i2.10717>
 f. Alamat web jurnal : <https://journal.unilak.ac.id/index.php/SIKLUS/article/view/10717>
 Alamat Artikel : <https://journal.unilak.ac.id/index.php/SIKLUS/article/view/10717/4293>
 g. Terindex : Sinta 3

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) ☒ 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 ☐	Nasional Terakreditasi ☐ 20	Nasional Tidak Terakreditasi ☐	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2		1,25
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6		4,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6		4,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6		4,00
Total (100%)		20.00		14,25
Nilai Pengusul = 40% x 14,25 = 5,70				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Jurnal Ilmiah terbitan SIKLUS: Jurnal Teknik Sipil p- ISSN 2443- 1729 e- ISSN 2549- 3973 Vol 8, No. 2, Oktober 2022, pp 230-247 telah disiapkan dengan baik, struktur ilmiah cukup baik, mencakup abstrak, pendahuluan, tinjauan pustaka, hasil dan pembahasan, kesimpulan dan saran, serta daftar pustaka. Topik artikel sesuai dengan topik/sub topik Jurnal. Judul dan isi artikel bersesuaian.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Makalah mengkaji: penelusuran banjir waduk dengan menggunakan HEC HMS, bertujuan mengembalikan kinerja waduk. Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa waduk mampu memperpendek banjir yang terjadi. Kedalaman pembahasan masih terbatas pada aktifitas konvensional.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Data - informasi cukup lengkap dan beberapa kekinian. Referensi yang digunakan cukup banyak, sebagian besar berupa jurnal nasional maupun internasional. Materi jurnal terlalu panjang (18 lembar), penyusunan kalimat/narasi terlalu panjang, kurang padat/singkat.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Sejauh ini SIKLUS: Jurnal Teknik Sipil p- ISSN 2443- 1729 cukup baik. Jurnal dilengkapi dewan editor dan tim review yang cukup. Proses review cukup baik, editing artikel cukup baik. Hasil uji Turnitin indeks menunjukkan ditemukannya beberapa keterkaitan dengan produk lain, dan diindeksi kemiripan 17%.

Semarang, 21 Januari 2023

Reviewer 2

Prof. Dr. Ir. Suripin, M.Eng.

NIP. 196004271987031001

Unit Kerja : Departemen Teknik Sipil FT UNDIP



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN TINGGI,
RISET, DAN TEKNOLOGI**

Jalan Jenderal Sudirman, Senayan, Jakarta 10270
Telepon (021) 57946104, Pusat Panggilan ULT DIKTI 126
Laman www.dikti.kemdikbud.go.id

Nomor : 0385/E5.3/KI.02.00/2022 6 Juni 2022
Sifat : Penting
Lampiran : 1(satu) berkas
Hal : Pemberitahuan Hasil Akreditasi Jurnal Ilmiah
Periode I Tahun 2022

Kepada Yth.

1. Pimpinan Perguruan Tinggi
 2. Koordinator LLDikti I s.d. XVI
 3. Ketua Himpunan Profesi
 4. Pengelola Jurnal Ilmiah
- di seluruh Indonesia

Dengan hormat,

Sehubungan dengan hasil Akreditasi Jurnal Ilmiah Periode I Tahun 2022 dan telah diterbitkannya Surat Keputusan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi Nomor 105/E/KPT/2022, tanggal 7 April 2022 tentang Peringkat Akreditasi Jurnal Ilmiah periode I Tahun 2022, dengan hormat bersama ini kami sampaikan hasil akreditasi sebagaimana terlampir. Adapun ketentuan penerbitan sertifikat akreditasi sebagai berikut:

1. Bagi usulan akreditasi baru maka sertifikat akreditasi akan diterbitkan dan diberikan kepada pengelola jurnal dengan masa berlaku akreditasi dimulai dari volume dan nomor yang dinilai baik.
2. Bagi usulan akreditasi ulang yang hasil akreditasi naik peringkat atau turun peringkat maka sertifikat akreditasi akan diterbitkan dan diberikan kepada pengelola jurnal dengan masa berlaku akreditasi dimulai dari volume dan nomor yang diajukan dan dinilai.
3. Bagi usulan akreditasi ulang yang hasil akreditasi peringkatnya tetap sertifikat akreditasi akan diterbitkan dan diberikan kepada pengelola jurnal dengan masa berlaku akreditasi dimulai dari volume dan nomor yang diajukan dan dinilai.
4. Bagi jurnal yang sudah terakreditasi dan namanya tercantum dalam SK sebelumnya serta belum memiliki sertifikat dapat meminta sertifikat terdahulu.



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN TINGGI,
RISET, DAN TEKNOLOGI**

Jalan Jenderal Sudirman, Senayan, Jakarta 10270
Telepon (021) 57946104, Pusat Panggilan ULT DIKTI 126
Laman www.dikti.kemdikbud.go.id

5. Penerbitan sertifikat dilakukan secara bertahap setelah pengumuman ini dan dilakukan pemutakhiran data di laman: <http://sinta.kemdikbud.go.id/journals> , sertifikat dapat diunduh langsung secara bertahap melalui akun pengusul di laman: <http://arjuna.kemdikbud.go.id/> .
6. Bagi jurnal yang tercantum dalam Surat Keputusan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi Nomor 105/E/KPT/2022, tanggal 7 April 2022 dapat mengajukan akreditasi ulang setelah menerbitkan 4 nomor terbaru dari nomor terakhir yang diajukan pada saat akreditasi terakhir melalui laman <http://arjuna.kemdikbud.go.id> dengan mengajukan hanya 1 (satu) nomor terbitan terakhir.

Demikian pemberitahuan ini disampaikan, atas perhatian dan kerja sama yang baik, kami ucapkan terima kasih.

plt. Direktur Riset, Teknologi, dan
Pengabdian kepada Masyarakat,



Teuku Faisal Fathani

NIP 197505261999031002

Tembusan

1. Plt. Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi
2. Kepala Sub Bagian Tata Usaha Direktorat Riset, Teknologi, dan Pengabdian Kepada Masyarakat



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN TINGGI, RISET,
DAN TEKNOLOGI

Jalan Jenderal Sudirman, Senayan, Jakarta 10270
Telepon (021) 57946104, Pusat Panggilan ULT Dikti 126
Laman www.dikti.kemdikbud.go.id

SALINAN

KEPUTUSAN DIREKTUR JENDERAL PENDIDIKAN TINGGI,
RISET, DAN TEKNOLOGI
KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
REPUBLIK INDONESIA

NOMOR 105/E/KPT/2022
TENTANG
PERINGKAT AKREDITASI JURNAL ILMIAH PERIODE I TAHUN 2022

DIREKTUR JENDERAL PENDIDIKAN TINGGI, RISET, DAN TEKNOLOGI,

Menimbang : a. bahwa untuk melaksanakan ketentuan Pasal 6 ayat (5) Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 9 Tahun 2018 tentang Akreditasi Jurnal Ilmiah dan berdasarkan Berita Acara Penetapan Hasil Akreditasi Jurnal Periode 1 Tahun 2022 pada tanggal 28 Maret 2022, perlu menetapkan peringkat akreditasi jurnal ilmiah periode I tahun 2022;

b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, perlu menetapkan Keputusan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi tentang Peringkat Akreditasi Jurnal Ilmiah Periode I Tahun 2022;

Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);

2. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);

3. Peraturan Presiden Nomor 62 Tahun 2021 tentang Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 156);
4. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 9 Tahun 2018 tentang Akreditasi Jurnal Ilmiah (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 428);
5. Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Nomor 28 Tahun 2021 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 963);
6. Keputusan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi, Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Nomor 105/E/KPT/2021 tentang Asesor Akreditasi Jurnal Ilmiah Nasional;
7. Keputusan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi Kementerian Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi Nomor 134/E/KPT/2021 tentang Pedoman Akreditasi Jurnal Ilmiah;

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : KEPUTUSAN DIREKTUR JENDERAL PENDIDIKAN TINGGI, RISET, DAN TEKNOLOGI TENTANG PERINGKAT AKREDITASI JURNAL ILMIAH PERIODE I TAHUN 2022.

KESATU : Menetapkan peringkat akreditasi jurnal ilmiah periode I tahun 2022 sebagaimana tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari Keputusan Direktur Jenderal ini.

KEDUA : Peringkat akreditasi Jurnal Ilmiah sebagaimana dimaksud dalam Diktum KESATU berlaku selama 5 (lima) tahun mulai Volume, Nomor dan Tahun Terbitan sampai Volume, Nomor dan Tahun terbitan sesuai Lampiran Keputusan Direktur Jenderal ini.

- KETIGA : Jurnal Ilmiah sebagaimana dimaksud dalam Diktum KESATU dapat mengajukan kembali kenaikan peringkat akreditasi setelah menerbitkan paling sedikit 4 (empat) nomor penerbitan.
- KEEMPAT : Jurnal ilmiah yang telah memiliki peringkat akreditasi sebagaimana dimaksud dalam Diktum KESATU wajib:
- mencantumkan masa berlaku akreditasi, dengan menuliskan tanggal penetapan dan tanggal akhir masa berlaku akreditasi; dan
 - menampilkan sertifikat akreditasi.
- KELIMA : Apabila setelah ditetapkannya Keputusan Direktur Jenderal ini ditemukan ketidaksesuaian antara jurnal ilmiah sebagaimana Diktum KESATU dengan Pedoman Akreditasi Jurnal Ilmiah, peringkat akreditasi jurnal ilmiah dapat diturunkan atau dicabut.
- KEENAM : Keputusan Direktur Jenderal ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 7 April 2022

Plt. DIREKTUR JENDERAL PENDIDIKAN
TINGGI, RISET, DAN TEKNOLOGI,

TTD.

NIZAM
NIP 196107061987101001

Salinan sesuai dengan aslinya

Plt. Sekretaris Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi
Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi,

Tjitjik Srije Tjahjandarie
NIP 196502061988102001



SALINAN
LAMPIRAN
KEPUTUSAN DIREKTUR JENDERAL
PENDIDIKAN TINGGI, RISET, DAN
TEKNOLOGI
KEMENTERIAN PENDIDIKAN,
KEBUDAYAAN, RISET, DAN
TEKNOLOGI REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 105/E/KPT/2022
TENTANG
PERINGKAT AKREDITASI JURNAL
ILMIAH PERIODE I TAHUN 2022

PERINGKAT AKREDITASI JURNAL ILMIAH PERIODE I TAHUN 2022

No	Nama Jurnal	eISSN	Penerbit	KETERANGAN SK
Peringkat 1				
1	CommIT (<i>Communication and Information Technology</i>) Journal	24607010	Bina Nusantara University	Reakreditasi Tetap di Peringkat 1 mulai Volume 15 Nomor 2 Tahun 2021 sampai Volume 20 Nomor 1 Tahun 2026
2	Constitutional Review	25483870	Mahkamah Konstitusi RI	Peringkat 1 Terindeks Bereputasi Internasional mulai Volume 7 Nomor 2 Tahun 2021 sampai Volume 12 Nomor 1 Tahun 2026
3	<i>Electronic Journal of Graph Theory and Applications</i>	23382287	Indonesian Combinatorial Society; Institut Teknologi Bandung; University of Newcastle Australia	Reakreditasi Tetap di Peringkat 1 mulai Volume 8 Nomor 2 Tahun 2020 sampai Volume 13 Nomor 1 Tahun 2025
4	JILS (Journal of Indonesian Legal Studies)	25481592	Fakultas Hukum Universitas Negeri Semarang	Peringkat 1 Terindeks Bereputasi Internasional mulai Volume 7 Nomor 1 Tahun 2022 sampai Volume 11 Nomor 2 Tahun 2026

65	PLANTA TROPIKA : Jurnal Agrosains (<i>Journal of Agro Science</i>)	25287079	Universitas Muhammadiyah Yogyakarta	Reakreditasi Tetap di Peringkat 2 mulai Volume 9 Nomor 1 Tahun 2021 sampai Volume 13 Nomor 2 Tahun 2025
66	REGISTER Journal	2503040X	IAIN Salatiga	Reakreditasi Tetap di Peringkat 2 mulai Volume 14 Nomor 1 Tahun 2021 sampai Volume 18 Nomor 2 Tahun 2025
67	SUSTINERE: Journal of Environment and Sustainability	25491253	Centre for Science and Technology, IAIN Surakarta	Reakreditasi Tetap di Peringkat 2 mulai Volume 5 Nomor 3 Tahun 2021 sampai Volume 10 Nomor 2 Tahun 2026
68	Ta'dib	25802771	IAIN Batusangkar	Reakreditasi Tetap di Peringkat 2 mulai Volume 24 Nomor 1 Tahun 2021 sampai Volume 28 Nomor 2 Tahun 2025
69	Tarbawi : Jurnal Ilmu Pendidikan	18581080	Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Pendidikan IAIN Kerinci	Akreditasi Baru Peringkat 2 mulai Volume 17 Nomor 1 Tahun 2021 sampai Volume 21 Nomor 2 Tahun 2025
70	TARBIYA: <i>Journal of Education in Muslim Society</i>	23561416	UIN Syarif Hidayatullah Jakarta	Reakreditasi Tetap di Peringkat 2 mulai Volume 8 Nomor 1 Tahun 2021 sampai Volume 12 Nomor 2 Tahun 2025
71	Teknosains	24431311	Sekolah Pascasarjana Universitas Gadjah Mada	Reakreditasi Tetap di Peringkat 2 mulai Volume 10 Nomor 2 Tahun 2021 sampai Volume 15 Nomor 1 Tahun 2026
72	Ulumuna	27752453	Universitas Islam Negeri Mataram	Reakreditasi Tetap di Peringkat 2 mulai Volume 23 Nomor 1 Tahun 2019 sampai Volume 27 Nomor 2 Tahun 2023
Peringkat 3				

1	<i>AFEBI Management and Business Review</i>	25485318	Asosiasi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Indonesia	Akreditasi Baru Peringkat 3 mulai Volume 4 Nomor 2 Tahun 2019 sampai Volume 9 Nomor 1 Tahun 2024
2	AGRIMOR	25021710	Universitas Timor	Reakreditasi Tetap di Peringkat 3 mulai Volume 5 Nomor 4 Tahun 2020 sampai Volume 10 Nomor 3 Tahun 2025
3	Akta Agrosia	26157136	Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian, Universitas Bengkulu	Reakreditasi Tetap di Peringkat 3 mulai Volume 24 Nomor 2 Tahun 2021 sampai Volume 29 Nomor 1 Tahun 2026
4	<i>AL-FALAH : Journal of Islamic Economics</i>	25483102	Institut Agama Islam Negari (IAIN), Curup-Bengkulu	Reakreditasi Tetap di Peringkat 3 mulai Volume 5 Nomor 2 Tahun 2020 sampai Volume 10 Nomor 1 Tahun 2025
5	Al-Mustashfa : Jurnal Penelitian Hukum Ekonomi Syariah	25494112	Jurusan Muamalah/Hukum Ekonomi Syariah IAIN Syekh Nurjati Cirebon	Reakreditasi Naik Peringkat dari Peringkat 4 ke Peringkat 3 mulai Volume 6 Nomor 2 Tahun 2021 sampai Volume 11 Nomor 1 Tahun 2026
6	Altius: Jurnal Ilmu Olahraga dan Kesehatan	26850516	Program Studi Pendidikan Jasmani dan Kesehatan FKIP Universitas Sriwijaya	Reakreditasi Naik Peringkat dari Peringkat 5 ke Peringkat 3 mulai Volume 10 Nomor 1 Tahun 2021 sampai Volume 14 Nomor 2 Tahun 2025
7	<i>Al-Zahra : Journal for Islamic and Arabic Studies</i>	2502887	Fakultas Dirasat Islamiyah, UIN Syarif Hidayatullah Jakarta	Reakreditasi Naik Peringkat dari Peringkat 5 ke Peringkat 3 mulai Volume 17 Nomor 2 Tahun 2020 sampai Volume 22 Nomor 1 Tahun 2025

108	Rotasi	24069620	Universitas Diponegoro	Reakreditasi Tetap di Peringkat 3 mulai Volume 22 Nomor 4 Tahun 2020 sampai Volume 27 Nomor 3 Tahun 2025
109	SANITAS : Jurnal Teknologi dan Seni Kesehatan	26158647	Politeknik Kesehatan Kemenkes Jakarta II	Reakreditasi Naik Peringkat dari Peringkat 4 ke Peringkat 3 mulai Volume 12 Nomor 2 Tahun 2021 sampai Volume 17 Nomor 1 Tahun 2026
110	SIKLUS: Jurnal Teknik Sipil	25493973	Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Lancang Kuning	Reakreditasi Naik Peringkat dari Peringkat 4 ke Peringkat 3 mulai Volume 6 Nomor 2 Tahun 2020 sampai Volume 11 Nomor 1 Tahun 2025
111	Societas Dei: Jurnal Agama dan Masyarakat	25993267	Reformed Center for Religion and Society	Reakreditasi Naik Peringkat dari Peringkat 4 ke Peringkat 3 mulai Volume 8 Nomor 2 Tahun 2021 sampai Volume 13 Nomor 1 Tahun 2026
112	Sociological Jurisprudence Journal	26158795	Fakultas Hukum, Universitas Warmadewa	Reakreditasi Naik Peringkat dari Peringkat 4 ke Peringkat 3 mulai Volume 4 Nomor 1 Tahun 2021 sampai Volume 8 Nomor 2 Tahun 2025
113	Tasfiah: Jurnal Pemikiran Islam	26139863	Universitas Darussalam Gontor	Reakreditasi Naik Peringkat dari Peringkat 5 ke Peringkat 3 mulai Volume 5 Nomor 2 Tahun 2021 sampai Volume 10 Nomor 1 Tahun 2026
114	Teknika	25498045	Institut Informatika Indonesia Surabaya	Reakreditasi Tetap di Peringkat 3 mulai Volume 10 Nomor 3 Tahun 2021 sampai Volume 15 Nomor 2 Tahun 2026

47	Tsaqafatuna: Jurnal Ilmu Pendidikan Islam	26545330	Sekolah Tinggi Ilmu Tarbiyah Buntet Pesantren	Akreditasi Baru Peringkat 6 mulai Volume 2 Nomor 1 Tahun 2020 sampai Volume 6 Nomor 2 Tahun 2024
48	Widyanatya: Jurnal Pendidikan Agama dan Seni	2656577	Universitas Hindu Indonesia	Akreditasi Baru Peringkat 6 mulai Volume 1 Nomor 1 Tahun 2019 sampai Volume 5 Nomor 2 Tahun 2023
49	Yustitiabelen	27975703	Universitas Tulungagung	Akreditasi Baru Peringkat 6 mulai Volume 6 Nomor 1 Tahun 2020 sampai Volume 10 Nomor 2 Tahun 2024
Tidak Terakreditasi				
1	Pesona Dasar (Jurnal Pendidikan Dasar dan Humaniora)	27156664	Universitas Syiah Kuala	Tidak Terakreditasi

Plt.DIREKTUR JENDERAL PENDIDIKAN
TINGGI, RISET, DAN TEKNOLOGI,

TTD.

NIZAM

NIP 196107061987101001

Salinan sesuai dengan aslinya

Plt. Sekretaris Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi
Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi,


Tjijik Sri Tjahjandarie
NIP 196502061988102001



SIKLUS: JURNAL TEKNIK SIPIL

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL, FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS LANCIK KUNING

P-ISSN : 24431729 <> E-ISSN : 25493973

0.666667
Impact Factor

380
Google Citations

Sinta 3
Current Accreditation

[Google Scholar](#) [Garuda](#) [Website](#) [Editor URL](#)

History Accreditation

2018

2019

2020

2021

2022

2023

2024

2025

Garuda

Google Scholar

Search...

Evaluasi Aliran Getar dan Kavitas Pelimpah Bendungan Dolok

Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Lancang Kuning

SIKLUS : Jurnal Teknik Sipil Vol. 8 No. 1 (2022) 37-46

2022

DOI: 10.31849/siklus.v8i1.7106

Accred : Sinta 3

JURNAL TEKNIK SIPIL
SIKLUS

Volume : 8 Nomor : 2

Oktober 2022

Analisis Risiko Kegagalan Bendungan Paselloreng Dengan Metode Pohon Kejadian (*Event Tree*)

Ricky Zefri, Dyah Ari Wulandari, Suripin

Karakteristik Marshall Campuran AC-BC Menggunakan 4% Getah Damar Sebagai Pengganti Aspal

Kusmira Agustian, Roni Agusmaniza

Perencanaan Ulang Struktur Gedung Dengan Kombinasi Shear Wall Dan *Outrigger System* Apartemen Grand Shamaya Surabaya Tower Aubrey

Muhammad Amri I.A.M, Ketut Aswatama M, Jojok Widodo S

Aplikasi *Software* AutoCAD Civil 3D dan MDP 2017 dalam Perencanaan Jalan Raya (Studi Kasus: Ruas Jalan Linggarjati – Cirendang Kabupaten Kuningan)

Mira Lestira Hariani, Martinus Agus Sugiyanto, Riyan Septiandri

Pencegahan Korosi pada Beton dalam Masa Perawatan dengan Cat Anti-korosi berbasis Bituminous

Pinta Astuti, Ridha Kautsari Fahma

Pengaruh Pembesaran Dimensi Pile Terhadap Kekuatan Struktur Pile Slab

Eko Walujodjati, Zulfikar Cholik

Pengaruh Tinggi *Sprinkler* Meganet 24D Netafim Terhadap Kemampuan Irigasi dan Hasil Lengan Tanah

I Dewa Gede Jaya Negara, Lilik Hanifah, Humairo Saidah, Muh Syahid Firdaus

***Reservoir Routing* di Waduk Greneng, Blora Dengan Model HEC-HMS**

Benson Limbong, Dyah Ari Wulandari

Evaluasi Kuat Tekan pada Bata ECC dan Bata-CR ECC Berbasis Silica Fume dan Abu Sekam Padi

Fatimah Insani Harahap, Muhammad Aswin, Ahmad P.M. Tarigan

Potensial Penggunaan Bata-ECC Berbasis Silica Fume dan Abu Cangkang Sawit Berdasarkan Kuat Tekan

Tani Frisda, Muhammad Aswin, Ahmad Perwira M. Tarigan

JURNAL TEKNIK SIPIL
SIKLUS

Volume : 8 Nomor : 2

Oktober2022

Jurnal Teknik Sipil adalah wadah untuk penyebaran informasi tulisan ilmiah
bidang Teknik Sipil. Diterbitkan dua kali dalam setahun
yaitu pada bulan April dan bulan Oktober

Akreditasi

No 105/E/KPT/2022

SUSUNAN REDAKSI

Penanggung Jawab

Ketua Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik – Universitas Lancang Kuning

Ketua Penyunting (*Editor in chief*)

Gusneli Yanti, S.T., M.T.

Dewan Editor (*Editorial Board*)

Prof. Muhammad Ali Zulfikar, Ph.D (Institut Teknologi Bandung)

Dr. Dalrino, S.T, M.T (Politeknik Negeri Padang)

Dr.Eng. Achfas Zacoeb, ST, MT (Universitas Brawijaya)

Lindung Zalbuin Mase, S.T., M.Eng., Ph.D. (Universitas Bengkulu)

Dr Muhammad Ikhsan Setiawan, S.T., M.T (Universitas Narotama)

Repi, S.T., M.T (Universitas Lancang Kuning)

Husnah, S.T., MT (Universitas Abdurrah)

JURNAL TEKNIK SIPIL **SIKLUS**

Volume : 8 Nomor : 2

Oktober 2022

DAFTAR ISI

Susunan Redaksi	ii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	v
Analisis Risiko Kegagalan Bendungan Paselloreng Dengan Metode Pohon Kejadian (<i>Event Tree</i>)	149 - 160
Ricky Zefri, Dyah Ari Wulandari, Suripin	
Karakteristik Marshall Campuran AC-BC Menggunakan 4% Getah Damar Sebagai Pengganti Aspal	161 – 173
Kusmira Agustian, Roni Agusmaniza	
Perencanaan Ulang Struktur Gedung Dengan Kombinasi Shear Wall Dan <i>Outrigger System</i> Apartemen Grand Shamaya Surabaya Tower Aubrey	174 – 182
Muhammad Amri I.A.M, Ketut Aswatama M, Jojok Widodo S	
Aplikasi <i>Software</i> AutoCAD Civil 3D dan MDP 2017 dalam Perencanaan Jalan Raya (Studi Kasus: Ruas Jalan Linggarjati – Cirendang Kabupaten Kuningan)	183 - 196
Mira Lestira Hariani, Martinus Agus Sugiyanto, Riyan Septiandri	
Pencegahan Korosi pada Beton dalam Masa Perawatan dengan Cat Anti-korosi berbasis Bituminous	197 – 205
Pinta Astuti, Ridha Kautsari Fahma	
Pengaruh Pembesaran Dimensi Pile Terhadap Kekuatan Struktur Pile Slab	206 – 219
Eko Walujodjati, Zulfikar Cholik	
Pengaruh Tinggi <i>Sprinkler</i> Meganet 24D Netafim Terhadap Kemampuan Irigasi dan Hasil Lengas Tanah	220 – 229
I Dewa Gede Jaya Negara, Lilik Hanifah, Humairo Saidah, Muh Syahid Firdaus	
<i>Reservoir Routing</i> di Waduk Greneng, Blora Dengan Model HEC-HMS	230 – 247
Benson Limbong, Dyah Ari Wulandari	
Evaluasi Kuat Tekan pada Bata ECC dan Bata-CR ECC Berbasis <i>Silica Fume</i> dan Abu Sekam Padi	248 - 260
Fatimah Insani Harahap, Muhammad Aswin, Ahmad P.M. Tarigan	
Potensial Penggunaan Bata-ECC Berbasis <i>Silica Fume</i> dan Abu Cangkang Sawit Berdasarkan Kuat Tekan	261 - 271
Tani Frisda, Muhammad Aswin, Ahmad Perwira M. Tarigan	

Perencanaan Ulang Struktur Gedung Dengan Kombinasi Shear Wall Dan *Outrigger System* Apartemen Grand Shamaya Surabaya Tower Aubrey

Muhammad Amri I.A.M^{*1}, Ketut A. Wiswamitra², Jojok Widodo S.³

^{1,2,3}Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Jember
Kampus Tegalboto, Jl. Kalimantan No. 37, Sumbersari, Krajan Timur, Sumbersari, Kec.
Sumbersari, Kabupaten Jember, Jawa Timur 68121

Submitted : 18, April, 2022;

Accepted: 19, Agustus, 2022

Abstrak

Gedung apartemen Grand Shamaya, dengan 44 lantai kondominium, adalah salah satu dari bangunan dua sistem. Sistem ini terdiri dari dinding geser dan rangka penahan beban (kolom dan balok) yang bekerja berdampingan diperuntukan menopang beban gravitasi dan lateral (beban seismik dan angin). Dinding geser memikul beban maksimum atau 75% dari beban lateral (angin dan gempa), dan ukuran dinding geser yang dibutuhkan relatif besar lantaran harus menahan gaya geser dan momen lentur. Untuk mengatasi masalah tersebut diperlukan perencanaan lebih lanjut yaitu dengan memodifikasi struktur bangunan dan menambahkan sistem *outrigger*. Sistem *outrigger* itu sendiri adalah komponen dinding, digunakan sebagai balok satu lapis. Dari preliminary design didapatkan desain kolom berukuran 1300mm x 1850 mm; balok berukuran 900mm x 600 mm; tebal plat sebesar 200 mm; tebal dinding geser sebesar 450 mm dan desain *outrigger* berukuran tebal 600 mm x 2000 mm. Kemudian pasang Sistem *Outrigger* dengan posisi sumbu T1 N', T1 M', T1 E', dan T1 D' pada lantai 40 dan 44. Sesudah dijalankan analisis ulang dengan menggunakan sistem *outrigger*, simpangan antar lantai dapat menunjukkan nilai yang lebih kecil daripada sebelum diberikan sistem *outrigger*. Pengendalian efek P-Delta, hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai stabilitas maksimum struktur pada arah X dan Y kurang dari 0,09091, dan kondisi berikut terpenuhi, maka efek P-Delta pada dua arah struktur dapat diabaikan atau dihindari dengan aman dengan kontrol *drift*. Hasil ini merupakan nilai maksimum di antara beberapa model yang telah dieksekusi.

Kata Kunci : ETABS ; *outrigger* ; respon spektrum ; struktur beton

Abstract

Grand Shamaya Apartment Building, 44 Floor Apartment, is one of the buildings using a dual system construction. The system includes shear walls and moment-bearing frames (columns and beams) that work side by side to support lateral to gravity loads (earthquake and wind loads). The maximum load shear wall or 75% of the lateral load

**Aplikasi *Software* AutoCAD Civil 3D dan MDP 2017 dalam
Perencanaan Jalan Raya (Studi Kasus: Ruas Jalan Linggarjati –
Cirendang Kabupaten Kuningan)**

Mira Lestira Hariani^{*1}, Martinus Agus Sugiyanto², Riyan Septiandri³

^{1,2,3} Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Swadaya Gunung Jati
Jl. Pemuda No.32 Kota Cirebon

Submitted : 14, Agustus, 2022;

Accepted: 23,Agustus, 2022

Abstrak

Infrastruktur jalan merupakan sector yang sangat penting dalam pertumbuhan ekonomi daerah. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan desain geometric dan perkerasan lentur pada ruas jalan Linggarjati – Cirendang dalam rangka menyediakan infrastruktur jalan alternatif di Kabupaten Kuningan yang telah diatur dalam program Pengembangan Daerah Kabupaten Kuningan dan tertuang dalam Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Kabupaten Kuningan Tahun 2011-2031 (Perda Kab. Kuningan no. 26 Tahun 2011). Penelitian ini mengacu pada Tata Cara Perencanaan Geometrik Jalan Antar Kota Ditjen Bina Marga Tahun 1997, yang dirancang dengan menggunakan software Autocad Civil 3D v.2020. Perencanaan tebal perkerasan mengacu pada Manual Desain Perkerasan Jalan Revisi 2017 Bina Marga. Perencanaan ruas jalan Linggarjati - Cirendang menghasilkan trase sepanjang $\pm 8,260$ km dengan kecepatan rencana adalah 60 km/jam. Pada alinyemen horizontal terdapat 6 tikungan, yang terdiri dari 2 buah tikungan SCS dan 4 buah tikungan FC. Terdapat total 10 titik perpotongan vertikal (PVI) dengan masing-masing 6 titik PVI cekung dan 4 titik PVI cembung dengan kemiringan maksimal 8%. Kebutuhan volume galian sebesar 217.154,7 m³ dan timbunan 319.259,61 m³. Penelitian ini menghasilkan tebal perkerasan lentur dengan ketebalan lapisan pondasi kelas A 30 cm, AC Base 14,5 cm, AC-BC 6 cm, dan AC-WC 4 cm.

Kata Kunci : alinyemen horizontal; autocad civil 3d; geometrik ; MDP 2017; jalan perkerasan jalan.

Abstract

Road infrastructure is a very important sector in regional economic growth. Geometric and flexible pavement planning on Linggarjati - Cirendang road section aims to provide road infrastructure that connects the Promotion Area Activity Center (PKW promotion), Environmental Activity Center (PKL), Regional Service Center (PPK) and Environmental Service Center (PPL) in Kuningan Regency in accordance with the Kuningan Regency Government programs. This research refers to the "Tata Cara Perencanaan Geometrik Jalan Antar Kota Ditjen Bina Marga Tahun 1997", which was

^{*}Corresponding author e-mail : mira.hariani0103@ugj.ac.id
Anotherauthor martinusrinonce@gmail.com