

Standar Operasional Prosedur (SOP)

Journal of Petroleum and Geothermal Technology (JPGT)

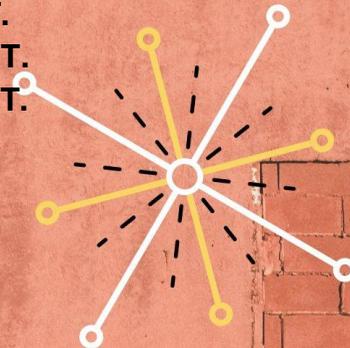


Disusun oleh :

Dr. Ir. Dyah Rini R., MT.
Dr. Boni Swadesi, ST., MT.
Ristiyan Ragil P., ST., MT.



Jurusan Teknik Perminyakan
UPN "Veteran" Yogyakarta



Standar Operasional Prosedur (SOP)
Journal of Petroleum and Geothermal Technology
(JPGT)

Disusun oleh :

Dr. Ir. Dyah Rini R., MT.
Dr. Boni Swadesi, ST., MT.
Ristiyan Ragil P., ST., MT.

Penerbit

Fakultas Teknologi Mineral, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta

Redaksi

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta
Jl. Pajajaran 104 (Lingkar Utara) Condongcatur,
Yogyakarta 555283

Gedung Arie F. Lasut Lantai 1

Telp : 0274 487814

Email : ftm@upnyk.ac.id

Cetakan Pertama Oktober 2019

Hak cipta dilindungi undang-undang

Dilarang memperbanyak karya tulis ini dalam bentuk dan dengan cara apapun tanpa ijin tertulis dari penerbit.

PRAKATA

Penulisan buku panduan penulisan Jurnal of Petroleum and Geothermal Technology (JPGT) Jurusan Teknik Perminyakan, Fakultas Teknologi Mineral, UPN “Veteran” Yogyakarta ini dimaksudkan untuk memberikan arahan bagi penulis jurnal dalam membuat jurnal yang sesuai dengan persyaratan penulisan Jurnal of Petroleum and Geothermal Technology (JPGT) sehingga dihasilkan jurnal yang dengan benar dan seragam. Buku ini juga diharapkan dapat memberikan petunjuk secara umum para penulis paper sehingga dapat meminimalisir kesalahan dalam pembuatan jurnal yang akan diterbitkan di Jurnal of Petroleum and Geothermal Technology (JPGT).

Apresiasi dan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada berbagai pihak yang telah turut berpartisipasi dalam penyusunan dan penyempurnaan buku ini dan bagi para penulis paper yang telah membuat paper sesuai dengan kaidah aturan yang telah diberikan di buku panduan ini. Semoga buku ini dapat memberikan manfaat.

Yogyakarta, 31 Agustus 2020

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
I. Pendahuluan.....	1
II. Lingkup dan Acuan	3
2.1. Lingkup.....	3
2.2. Acuan	3
III. Kriteria dan Sistematika Jurnal Ilmiah	4
3.2. Aspek Kelayakan/Substansi	4
3.2. Aspek Keaslian	4
3.3. Sistematika Jurnal Ilmiah	4
IV. Petunjuk Penulisan.....	6
V. Alur Validasi dan Publikasi JPGT.....	9
VI. <i>Online Journal System (OJS)</i>	12
DAFTAR PUSTAKA.....	23

DAFTAR GAMBAR

Gambar 5.1.....	9
Gambar 6.1.....	iii
Gambar 6.2.....	iii3
Gambar 6.3.....	iii4
Gambar 6.4.....	iii5
Gambar 6.5.....	iii7
Gambar 6.6.....	iii8
Gambar 6.7.....	19
Gambar 6.8.....	20
Gambar 6.9.....	21
Gambar 6.10.....	22
Gambar 6.11.....	iii

DAFTAR TABEL

Tabel 6.1.....	16
----------------	----

I. Pendahuluan

JPGT adalah jurnal untuk mempublikasikan hasil penelitian dan pemikiran pada bidang Ilmu teknik perminyakan dan panasbumi yang meliputi cabang ilmu teknik reservoir, teknik pemboran dan teknik produksi. JPGT merupakan jurnal ilmiah yang terbit secara berkala 2 kali dalam satu tahun pada bulan Mei dan November. JPGT dalam proses perjalanannya ingin mewujudkan jurnal berskala internasional ber-ISSN (cetak dan *online*). JPGT diterbitkan oleh Jurusan Teknik Perminyakan, Fakultas Teknologi Mineral (FTM), Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta.

Pengelola JPGT terus berusaha meningkatkan kualitas publikasi dengan melakukan berbagai cara yaitu :dengan mekanisme *peer-review* yang melibatkan Mitra Bestari dari minimal 4 negara dan mencegah terjadinya plagiasi. Oleh karena itu diperlukan suatu system Validasi Jurnal untuk menjaga karya ilmiah yang diterbitkan dengan kualitas yang baik.

Setiap jurnal yang diterbitkan cetak maupun *online* akan melalui prosedur Validasi sebelum dapat dipublikasikan. Manual SOP ini merupakan pedoman untuk melakukan validasi terhadap jurnal ilmiah yang akan dipublikasikan dalam JPGT.

II. Lingkup dan Acuan

2.1 . Lingkup

Manual SOP ini memuat mengenai langkah-langkah dan hal-hal yang diperlukan dalam Validasi Jurnal Ilmiah yang akan diterbitkan dalam JPGT.

2.2. Acuan

Acuan yang digunakan dalam menentukan SOP Validasi Jurnal Ilmiah ini adalah:

- a) Permendiknas No.17 Tahun 2010 yang berisi tentang “Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi.”
- b) Permendiknas No.22 Tahun 2011 yang berisi tentang “Terbitan Berkala Ilmiah.”
- c) Surat Edaran Dirjen Dikti No.2050/E/T/2011 yang berisi tentang “Kebijakan Unggah Karya Ilmiah dan Jurnal.”
- d) Surat Edaran Dirjen Dikti No.152/E/T/2012 yang berisi tentang “Publikasi Karya Ilmiah.”

III. Kriteria dan Sistematika Jurnal Ilmiah

3.1. Aspek Kelayakan/Substansi

Jurnal ilmiah yang divalidasi harus memiliki aspek-aspek kelayakan/substansi antara lain:

- a) Kompetensi keilmuan Jurnal Ilmiah meliputi bidang teknik reservoir, teknik pemboran dan teknik produksi pada cabang ilmu Teknik Perminyakan dan Geothermal.
- b) Keaktualan Jurnal Ilmiah
- c) Sumbangan/Kegunaan pada kemajuan Ilmu Kebumihan

3.2. Aspek Keaslian

Aspek keaslian mencakup hal-hal sebagai berikut:

- a) Belum pernah dipublikasikan
- b) Tidak ada unsur kecurangan ilmiah
- c) Tidak menyimpang dari norma akademik dan norma hukum tentang plagiasi

3.3. Sistematika Jurnal Ilmiah

Jurnal ilmiah yang dimaksud di atas harus disusun dengan sistematika sebagai berikut:

- a) Judul

- b) Abstrak
- c) Pendahuluan
- d) Metodologi
- e) Hasil dan Diskusi
- f) Kesimpulan
- g) Pengakuan
- h) Daftar Pustaka

IV. Petunjuk Penulisan

- 4.1 Naskah merupakan hasil penelitian otentik yang belum pernah dipublikasikan di media publikasi atau penerbit lainnya.
- 4.2. Naskah dapat ditulis dalam Bahasa Indonesia maupun Bahasa Inggris. Naskah harus ditulis sesuai template jurnal. Artikel ditulis pada kertas berukuran A4 (210x297mm) dengan margin khusus sebagai berikut: Kiri 25mm, kanan 15mm, bawah 25mm dan atas 25mm, font dengan tema Times New Roman, ukuran font 10pt dan spasi tunggal.
- 4.3. Naskah diketik menggunakan program Microsoft Word pada kertas A4 sekitas 7-15 halaman termasuk gambar, table dan referensi.
- 4.4. Naskah tidak mengandung unsur plagiarisme. Dewan editorial akan langsung menolak teks yang terindikasi plagiarisme. Dewan editorial menggunakan perangkat lunak plagiarisme untuk memeriksa naskah yang ada.
- 4.5. Naskah yang telah ditulis sesuai dengan pedoman JPGT harus diserahkan melalui Sistem Pengajuan Online menggunakan Open Journal System (OJS) di portal JPGT (<http://jurnal.upnyk.ac.id/index.php/JEST>).

Kemudian daftar sebagai salah satu penulis atau reviewer di tombol “Register”.

- 4.6. Pedoman dan template penulisan artikel dapat diunduh. Template dan Pedoman Penulisan artikel tersedia dalam format MS Word (.doc).
- 4.7. Naskah kiriman online dapat dilihat di bagian pedoman pengiriman online.
- 4.8. Naskah yang tidak sesuai dengan pedoman penulisan JPGT akan dikembalikan kepada penulis sebelum proses review.
- 4.9. Naskah harus berisi beberapa aspek artikel ilmiah sebagai berikut: judul artikel, nama penulis (tanpa gelar akademik), alamat penulis yang terafiliasi, email penulis, abstrak dan kata kunci, pendahuluan, metodologi, hasil dan diskusi, kesimpulan, pengakuan dan daftar pustaka.
- 4.10. Sub bab termasuk dalam bagian diskusi yaitu pendahuluan, metode, hasil dan diskusi dan kesimpulan yang diberi penomoran sesuai dalam template.
- 4.11. Kata-kata dalam bahasa asing ditulis dengan format *Italic*. Harus ada jarak 6pt antara paragraf.

4.12. Tabel dan Gambar ditempatkan dalam grup teks setelah Tabel atau Gambar yang direferensikan. Setiap gambar harus diberi keterangan dan sumber (Keterangan Gambar) di bawah gambar dan diberi nomor dalam format penomoran Arab diikuti dengan judul gambar. Setiap Tabel harus diberi judul tabel (Keterangan Tabel) dan diberi nomor dalam format penomoran Arab di atas table diikuti dengan judul table dan sumber di bawah tabel. Lampiran Gambar harus dijamin bahwa gambar dapat dicetak dengan baik dalam tinta hitam dan putih (Ukuran font, resolusi dan ruang garis terlihat jelas). Gambar, table dan bagan harus ditempatkan di tengah antara teks yang ada. Tabel tidak boleh mengandung garis vertical, sedangkan garis horizontal hanya diperbolehkan untuk titik penting.

V. Alur Validasi dan Publikasi JPGT



Gambar 5.1. Diagram Alur Validasi JPGT

Berikut adalah penjelasan dari diagram alur validasi dan publikasi JPGT:

1. Artikel Diterima

Artikel yang berhasil diupload pada website JPGT akan dilakukan proses selanjutnya oleh editor.

2. Editorial Awal

Pada tahap editorial awal akan dilakukan cek plagiarisme dan kesesuaian format artikel dengan template JPGT. Jika ternyata plagiarisme tinggi (> 30%) dan atau artikel tidak sesuai dengan format JPGT yang sudah ada, maka akan dikembalikan ke penulis terlebih dahulu.. Namun, jika artikel lolos cek plagiarisme dan sudah sesuai dengan template JPGT maka dapat dilanjutkan ke proses review.

3. Review

Pada tahap ini artikel akan diperbaiki secara substansi oleh reviewer yang telah ditunjuk oleh JPGT sesuai bidang ilmu dari artikel yang ditulis. Proses ini dapat beberapa kali dikembalikan kepada penulis untuk dilakukan revisi.

4. Review Final

Semua artikel yang sudah memenuhi substansi oleh reviewer akan dinyatakan layak untuk dipublikasikan. Pada tahap ini artikel akan dikembalikan kepada editor untuk dilakukan pengecekan akhir.

5. Editorial Final

Pada proses akhir editor akan dilakukan penyesuaian semua artikel yang layak dipublikasikan.

6. Kompilasi 5 Artikel

Semua artikel yang layak terbit akan dijadikan satu dan disusun dalam format online maupun format cetak.

7. Metadata

Metadata dari setiap artikel dilakukan pendataan sebelum siap terbit.

8. Final Layout Jurnal

Persiapan layout jurnal sebelum terbit.

9. Publikasi

Jurnal yang siap terbit dapat dipublikasikan baik cetak maupunonline

VI. Online Journal System (OJS)

6.1. Pembuatan Akun OJS

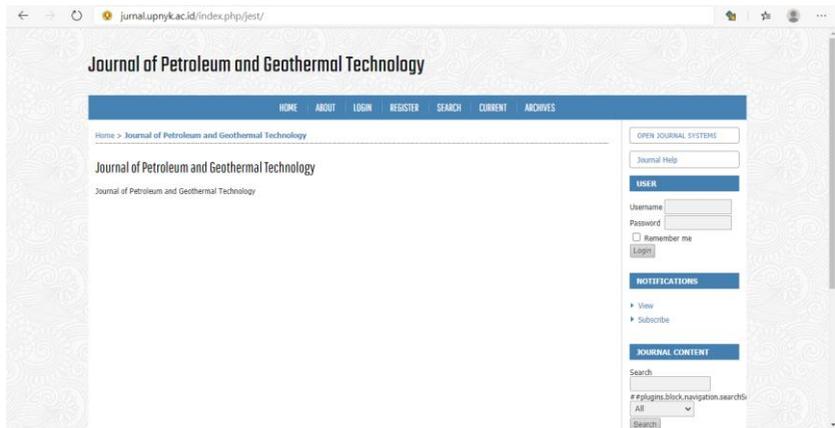
Pembuatan jurnal dimulai dengan mengajukan permohonan instalasi aplikasi OJS (*Open Journal System*) ke UPT Telematika Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta sebagai penyedia layanan jaringan dan hosting atau rumah dari website tersebut. Dalam hal ini, UPT Telematika telah mempunyai induk jurnal yang beralamatkan di <http://jurnal.upnyk.ac.id/>, yang membawahi jurnal-jurnal yang ada di bawah UPN “Veteran” Yogyakarta.



Gambar 6.1. Portal Jurnal UPN “Veteran” Yogyakarta

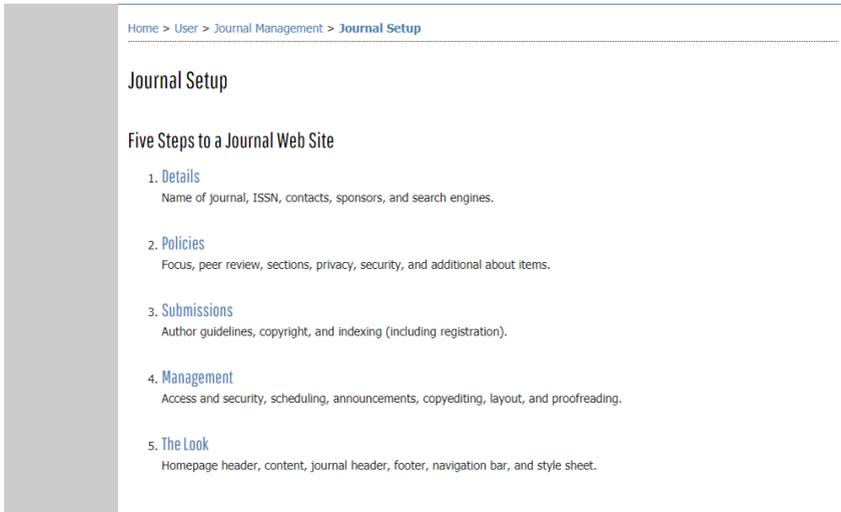
6.2. Pengelolaan OJS

Pada awal instalasi OJS, maka tampilan yang ada masih kosong dan belum terkustomisasi sebagaimana yang ditunjukkan pada gambar di bawah ini.



Gambar 6.2. Portal Awal Jurnal JPGT

Kemudian jurnal yang sudah ter-*install* tersebut dilengkapi isinya, meliputi Journal Policy yang berisi mengenai scope (cakupan) jurnal, dan peraturan khusus dari jurnal tersebut, kemudian kelengkapan user (pengguna), tampilan, dan perangkat-perangkat pendukung lainnya.



Gambar 6.3. *Journal Setup*

Langkah pertama adalah mengisi Journal Setup yang berisi informasi umum tentang jurnal, pengelolanya, penerbitnya, dan kontak yang bisa dihubungi. Kemudian melengkapi *journal policy* yang berisi tentang scope (cakupan) jurnal, pengaturan review dan yang terkait dengannya. Begitu pula dengan petunjuk bagi penulis (author guidelines) juga dibuat sesuai standar yang berlaku dalam dunia penulisan ilmiah. Kemudian yang tidak kalah penting adalah melengkapi tampilan agar memudahkan pengguna untuk melakukan submission dan mendapatkan informasi-informasi yang dibutuhkan.

Semua langkah di atas dilakukan oleh Journal Manager. Tampilan jurnal setelah dilakukan langkah-langkah di atas adalah sebagai berikut.



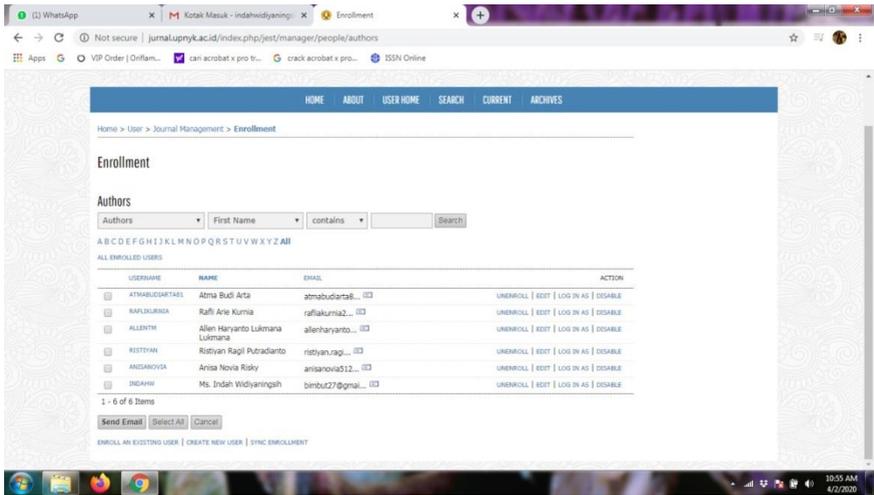
Gambar 6.4. Tampilan JPGT

Untuk pengguna, dalam OJS terdapat beberapa jenis sebagaimana yang dirangkum dalam tabel berikut.

Tabel 6.1 Kategori Pengguna dalam OJS

Kategori User	Nama Kategori	Deskripsi
USER-01	Admin	Merupakan pengguna aplikasi yang memiliki akses sebagai administrator yang melakukan input data dan pengaturan aplikasi.
USER-02	Editor	Merupakan pengguna aplikasi yang memiliki akses sebagai editor naskah dan bertugas meneruskan artikel ke reviewer serta menerbitkan artikel.
USER-03	Reviewer	Merupakan pengguna aplikasi yang bertugas melakukan review terhadap artikel yang diteruskan oleh editor sesuai dengan bidang keahliannya, untuk dikembalikan ke editor.
USER-04	Author	Merupakan pengguna aplikasi yang mempunyai akses untuk mengumpulkan artikel.

Berikut adalah contoh tampilan yang menunjukkan daftar pengguna sebagai author atau penulis.



Gambar 6.5. Kategori User Author

Sedangkan untuk tipe pengguna yang lain seperti Reviewer, dapat dilihat pada gambar berikut.

Reviewers

Reviewers Reviewing Interests contains

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z All

ALL ENROLLED USERS

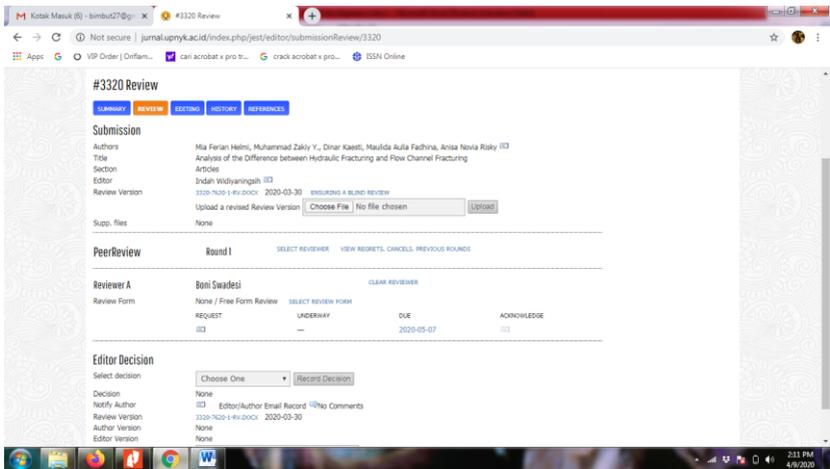
USERNAME	NAME	EMAIL	ACTION
<input type="checkbox"/> SURANTO	Dr. Suranto A.M.	su_ranto@upny...	UNENROLL EDIT LOG IN AS DISABLE
<input type="checkbox"/> DEDYKRIS	Dedy Kristanto	dedykris.upn@...	UNENROLL EDIT LOG IN AS DISABLE
<input type="checkbox"/> SILVYADR	Silvia Dewi Rahmawati	sdr@tm.itb.ac...	UNENROLL EDIT LOG IN AS DISABLE
<input type="checkbox"/> DYAHRINI	Dyah Rini Ratnarningsih	dyahrini.ratn...	UNENROLL EDIT LOG IN AS DISABLE
<input type="checkbox"/> BONIREVIEWER	Boni Swadesi	boniswadesi@u...	UNENROLL EDIT LOG IN AS DISABLE

1 - 5 of 5 Items

Gambar 6.6. Kategori User Reviewer

Ketika tahap pembuatan akun untuk editor dan reviewer telah dilakukan, maka langkah selanjutnya adalah menghubungi author yang berada di lingkungan Teknik Perminyakan UPN “Veteran” Yogyakarta, agar dapat dilakukan proses submission sebagai proses awal dalam sistem *open journal*. Kemudian setelah artikel di-submit oleh author, maka editor akan mengecek artikel tersebut secara umum, meliputi kesesuaian judul dan abstrak dengan scope atau cakupan dari Jurnal JPGT. Jika telah sesuai, maka editor akan melanjutkan ke reviewer yang sesuai dengan bidang yang ditulis.

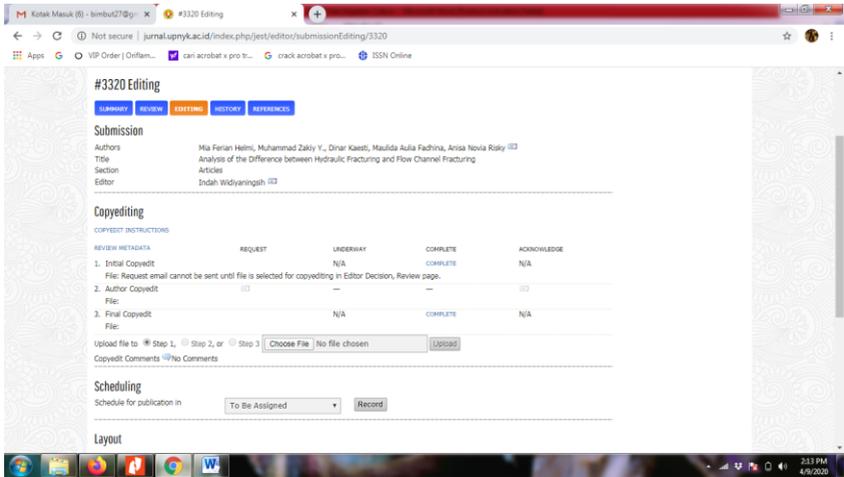
Tampilan dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 6.7. Editor Meneruskan ke Reviewer

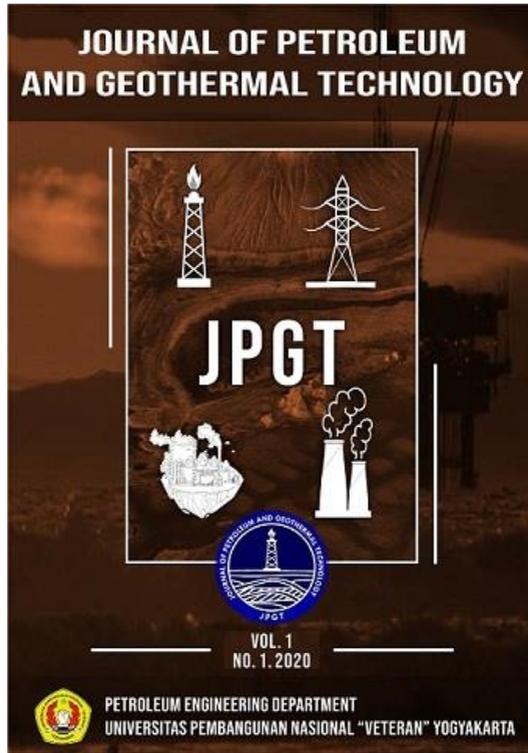
Setelah reviewer selesai melaksanakan pekerjaan review, maka artikel akan dikembalikan kepada editor untuk diteruskan kepada author agar diperbaiki sesuai dengan komentar yang diberikan oleh reviewer.

Setelah author mengembalikan artikel ke editor dan telah sesuai dengan arahan dari reviewer, maka bagian terakhir dari proses submission adalah editing, yaitu editor menyesuaikan artikel yang dibuat dengan format yang diberikan, memeriksa adanya kesalahan ketik, membuat *metadata* dari web tersebut, sebelum artikel tersebut siap untuk diterbitkan pada waktu penerbitannya.



Gambar 6.8. *Online Editing*

Kemudian langkah terakhir setelah semua artikel mengalami proses di atas adalah penerbitan jurnal sesuai dengan jadwal penerbitan. Persiapan yang dilakukan pada tahap ini adalah pembuatan cover atau sampul jurnal.

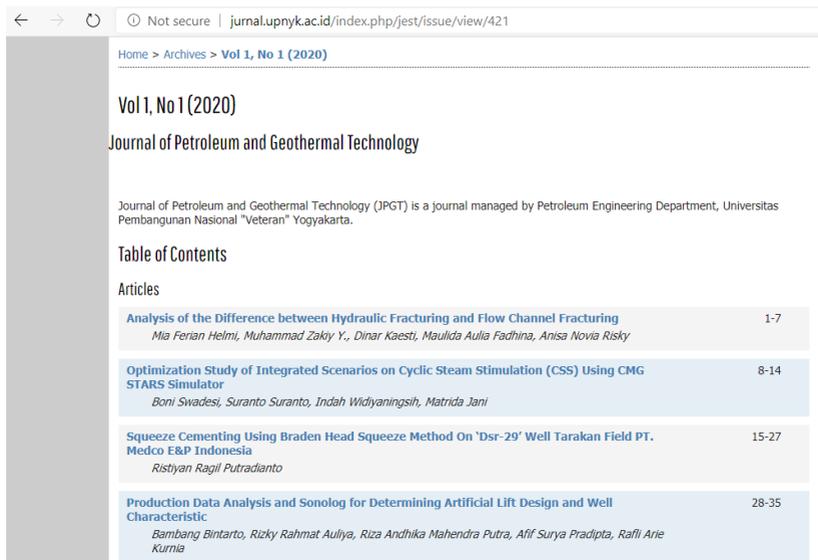


Gambar 6.9. Sampul Depan JPGT Edisi Pertama

Editor bertugas untuk melengkapi semua yang diperlukan untuk publishing. Setelah sampul dibuat, maka jurnal telah siap untuk diterbitkan.



Gambar 6.10. Tampilan Arsip Terbitan



Gambar 6.11. Tampilan Terbitan Pertama

DAFTAR PUSTAKA

Undang-Undang Negara Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional.

Undang-Undang Negara Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi

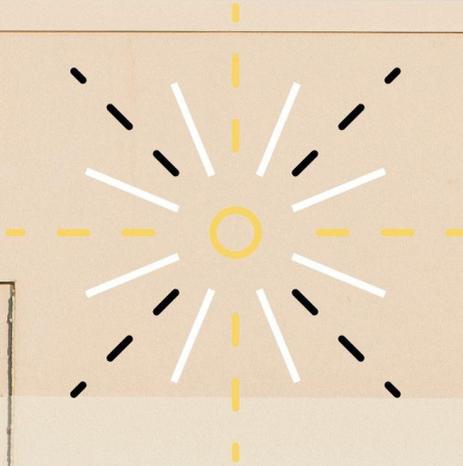
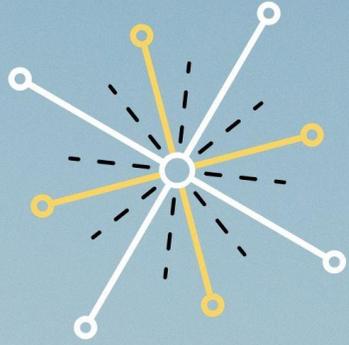
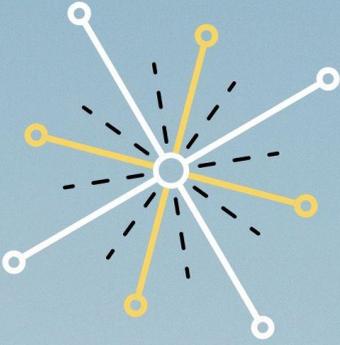
Peraturan Bersama Menteri Pendidikan dan Kebudayaan dengan Kepala Badan Kepegawaian Negara (Nomor: 4/VIII/PB/2014 dan Nomor: 24 Tahun 2014) tentang Peraturan Menteri Pemberdayaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi RI no: 46 Tahun 2013).

Permenristekdikti Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi

Permendiknas Nomor 22 Tahun 2011 tentang Terbitan Berkala Ilmiah

Surat Edaran Dirjen Dikti No.152/E/T/2011 tentang Kebijakan Unggah Karya Ilmiah dan Jurnal

Surat Edaran Dirjen Dikti No.212/E/T/2012 tentang Panduan Pengelolaan Jurnal Terbitan Berkala Ilmiah Elektronik.



ISBN 978-623-6797-03-7



9 786236 797037