

Publikasi Karya Ilmiah

Sosialisasi Peraturan Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat pada Perguruan Tinggi Swasta
di Lingkungan Kopertis Wilayah IV, 1 Desember 2014

Dr. Ir. T.M.A. Ari Samadhi
Prodi Teknik Industri – ITB

Pendahuluan

- Menjadi kewajiban bagi dosen melakukan publikasi karyanya:
 - Kenaikan jabatan akademik
 - Menyertifikasikan kegiatan penelitian
 - Diseminasi hasil-hasil penelitian
- Publikasi memerlukan media

Media publikasi

- Proceedings
- Jurnal Ilmiah
- E-Journal/Open System Journal
- Repository

Hal yang perlu diperhatikan (1)

- Semakin bermutu media publikasi semakin tinggi nilai publikasi yang diperoleh
- **Karakteristik utama mutu media publikasi adalah adanya proses *peer review***
- *Peer Review* adalah pengkajian terhadap isi publikasi dengan kata lain hasil penelitian
- Semakin ketat *review* yang dilakukan semakin tinggi mutu publikasi yang akan diperoleh

Hal yang perlu diperhatikan (2)

- Bagaimana memeriksa mutu *peer review* ?
 - Kepakaran dari reviewer
 - Proses review yang dilakukan:
 - *Single blind review process*
 - *Double blind review process*
 - Review abstrak saja
 - Review abstrak dan paper lengkap
 - Pengelolaan proses review:
 - Keberadaan masukan dan catatan hasil evaluasi
 - Kejelasan waktu review

Hal yang perlu diperhatikan (3)

- Jangan melakukan publikasi pada lebih dari satu media untuk satu artikel yang sama
- Waspada dengan *autoplgiarism*
- Perhatikan dengan baik cara-cara pengutipan, parafrasing, dan pembuatan kesimpulan dari hasil-hasil penelitian orang lain untuk menghindari plagiat
- Pergunakan template penulisan yang sudah disediakan oleh penerbit

Publikasi pada seminar

- Baik seminar nasional maupun seminar internasional di samping presentasi juga ada publikasi tertulis
- Publikasi dilakukan pada proceedings
- Proceedings: kumpulan artikel yang disampaikan peneliti pada seminar
- Karakteristik proceedings:
 - Umumnya menyampaikan hasil penelitian yang bersifat seminal
 - Belum lengkap
 - Bagian dari sebuah penelitian yang lebih besar

Mutu proceedings

- Sifat seminar juga menentukan mutu proceedings
 - Seminar internasional dengan peer review berskala internasional
 - Seminar internasional dengan peer review nasional
 - Seminar nasional dengan peer review bermutu
 - Seminar nasional tanpa proses review
 - Seminar yang bersifat spesialisasi suatu keilmuan

Mutu proceedings

- Proceedings yang baik memiliki ISSN (International Standard Serial Number)
- Beberapa seminar internasional mempublikasikan proceedings pada website:
 - IEEE Xplore
 - Elsevier-Procedia

Jurnal

- Jurnal ilmiah adalah media publikasi paling penting untuk diseminasi hasil-hasil penelitian
- Publikasi pada jurnal ilmiah biasanya mempunyai sifat:
 - Menunjukkan keluaran yang lengkap dari sebuah atau bagian penelitian
 - Teruji hasilnya melalui proses review yang ketat

Jurnal Ilmiah Nasional

- Jurnal ilmiah nasional:
 - Terakreditasi
 - Tidak terakreditasi
- Siapa yang mengakreditasi: kerjasama Dikti dan LIPI
- Publikasi diarahkan pada jurnal nasional terakreditasi

Jurnal Terakreditasi

- Beberapa syarat akreditasi nasional pada jurnal ilmiah nasional:
 - Diterbitkan organisasi profesi ilmiah atau kerjasama organisasi profesi ilmiah dengan perguruan tinggi atau lembaga lain
 - Mitra bebestari internasional atau berasal dari berbagai institusi
 - Mitra bebestari yang sering melakukan publikasi
 - Proses review bermutu ditunjukkan dengan memberikan masukan, catatan
 - Substansi artikel
 - Gaya penulisan
 - Keberkalaan
 - Ruang lingkup penyebaran luas ditunjukkan dari keterkaitan dengan sistem indeks sitasi dan ketersediaan versi on-line
 - Tidak mengandung plagiat dan pelanggaran etika ilmiah dan publikasi yang lain

Jurnal internasional

- Diwaspadai jurnal internasional yang seringkali dalam bentuk *open access journal* yang disebut *predatory journal*.
- Daftar dapat dilihat pada:
 - <http://scholarlyoa.com/publishers/>
- Berdasarkan berita pada web-site tersebut, pada tahun 2014 terdapat 477 *predatory publishers* yang pada tahun 2013 hanya terdapat 255 *publishers*.

- o Academe Research Journals
- o Academia Publishing
- o Academia Research
- o Academia Scholarly Journals (ASJ)
- o Academic and Business Research Institute
- o Academic and Scientific Publishing
- o Academic Journals
- o Academic Journals and Research ACJAR
- o Academic Journals Online (AJO)
- o Academic Journals, Inc.
- o Academic Publications, Ltd.
- o Academic Research Journals
- o Academic Research Publishers (ARPUB)
- o Academic Research Publishing Agency
- o Academic Scholars Publishing House
- o Academic Sciences
- o
- o International Academy for Science & Technology Education and Research (IASTER)
- o International Academy of Business & Economics
- o International Academy of Ecology and Environmental Sciences (IAEES)
- o International Academy of Science , Engineering and Technology (IASSET)
- o International Academy of Science, Engineering and Technology (International ASET)
- o The International Academy, Research and Industry Association (IARIA)
- o International Advances for Research
- o International Agency for Development of Culture, Education and Science
- o International Association for Engineering & Technology
- o International Association for Engineering and Management Education (IAEME)

Jurnal internasional

- Hindari menerbitkan karya ilmiah pada *predatory journal* ini
- Banyak jurnal ilmiah internasional bermutu baik yang tersedia tanpa membayar
- Jurnal ilmiah internasional bermutu baik dikenali dengan:
 - Memiliki indeks sitasi yang dikenal baik
 - Dipublikasikan oleh penerbit ternama
 - Dewan redaksi dan reviewer yang dikenal

Jurnal internasional

- Indeks sitasi ?
 - Semacam basis data kepustakaan (bibliographic database)
 - Memperluas diseminasi
 - Memudahkan akses untuk peneliti lain
- Sistem indeks yang ternama:
 - Scopus
 - Science Citation Index (SCI), Social Science Citation Index (SSCI), Arts and Humanities Science Index (AHSI)
 - ISI Thomson
 - Google Scholar, dll

Jurnal internasional

- Penerbit ternama ?
 - Elsevier – Science Direct
 - IEEE
 - Springer
 - Taylor & Francis
 - Wiley
 - SAGE
 - Emerald, dll

E-Journal/Open Access

- Kecenderungan saat ini dalam publikasi karya ilmiah
- Semua jurnal internasional yang bermutu mempunyai versi E-Journal
- Syarat akreditasi jurnal nasional terbaru juga mengharuskan adanya versi *on-line* atau E-journal
- Memudahkan dan memperluas akses bagi peneliti-peneliti
- Memudahkan proses pemasukan artikel
- Memudahkan pengelolaan jurnal

E-Journal/Open Access

- Open Access ?
 - Menurut DOAJ (Directory of Open Access Journal):
 - *journals that use a funding model that does not charge readers or their institutions for access.*
 - *the right of users to "read, download, copy, distribute, print, search, or link to the full texts of these articles" as mandatory for a journal to be included in the directory.*

E-Journal/Open Access

- Kualitas Open Access ?
 - Jika mempunyai kebijakan yang baik dalam editorial dan proses review bisa menjadi jurnal bermutu
 - Menurut DOAJ:
 - *The journal must exercise quality control on submitted papers through an editor, editorial board and a peer-review system.*

E-Journal/Open Access

- Dimana bisa dicari informasi tentang open access yang bermutu?
 - Masuk ke link: <http://doaj.org/>
 - Beberapa penerbit juga mempunyai open access, seperti:
 - Taylor & Francis
 - Springer
 - dll



journals articles

[\[Advanced Search\]](#)

Directory of Open Access Journals (DOAJ)

DOAJ is an online directory that indexes and provides access to quality open access, peer-reviewed journals.

There is a new process to have journals indexed in the DOAJ. All journals must apply using our new [Application Form](#). Due to the extensive and detailed information we require, only a journal's publisher should complete the form.

Repository

- Tempat penyimpanan hasil-hasil penelitian, tugas akhir, tesis, disertasi dan kegiatan ilmiah lain milik suatu institusi
- Biasanya belum menggunakan proses review
- Lebih untuk mengarsipkan semua hasil-hasil akademik institusi tersebut
- Biasanya juga memiliki akses terbatas pada internal karena isinya masih belum baik untuk referensi penelitian

Repository

- Publikasi pada repository ?
 - Institusi seringkali mempunyai kebijakan untuk memuat semua laporan penelitian, monograf, tugas akhir, tesis, disertasi, dll pada repository
 - Untuk artikel yang diolah dari laporan penelitian atau hasil penelitian melalui tugas akhir, tesis dan disertasi, sebaiknya tidak dimuat di repository
 - Hindarkan penulisan artikel yang sama persis dengan tulisan yang disimpan pada repository untuk mencegah plagiat

Penutup

- Publikasi adalah sebuah keharusan
- Lakukan publikasi dengan baik, sesuai peraturan, hindari plagiat.
- Strategi publikasi perlu dipertimbangkan dengan baik
 - Seminar bermutu tetapi tidak sulit diikuti
 - Jurnal nasional terkreditasi
 - Jurnal internasional bermutu dengan kelas tidak terlalu ketat dalam proses review
- Hindari media publikasi yang terindikasi tidak baik:
 - Seminar tidak bermutu
 - *Predatory journal*