

**WORKSHOP UPGRADE SCIENCE AND TECHNOLOGY INDEX (SINTA) UNTUK FASILITAS PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT SERTA PENINGKATAN SCORE DALAM RANGKA KLUSTERISASI**

Frezy Papatungan 1)

Program Studi Teknologi Pendidikan, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Bina Mandiri, Kota Gorontalo, Indonesia

Email1): [author1@frezy@ubmg.ac.id](mailto:author1@frezy@ubmg.ac.id)

**ABSTRACT**

Sinta (Science and Technology Index) is an indexing journal portal managed by the Ministry of Education and Culture of the Republic of Indonesia. There are also those who say that Sinta is a database for the National Journal which has been accredited by Arjuna. Sinta is a web-based research information system that offers fast, easy and comprehensive access to measure the performance of researchers, institutions and journals in Indonesia. With SINTA access to research data on PTS throughout Indonesia is open, this can also determine the quality of Private Higher Education which is then known as clustering. Private Higher Education Clusterization is very important, considering that the quality and quantity of IKU PT emphasizes research and community service. This research was conducted to determine the success of implementing the SINTA workshop for lecturers at Bina Mandiri University, Gorontalo. Prior to the SINTA upgrade workshop, UBMG's score was 620. The workshop was held for one day in the AULA of the UBMG campus, with participants from all lecturers at Bina Mandiri University, Gorontalo and 62 people participating. The speakers for this workshop were the Head of LPPM at Bina Mandiri University, Gorontalo. In practice, the resource persons provided training on how to register for SINTA, upgrade (from profiles, Google, WOS, Garuda and so on). Lecturers at the Bina Mandiri University of Gorontalo participated in this workshop with enthusiasm, until the implementation of the activities was completed in the afternoon. After the implementation of the SINTA upgrade workshop, Lecturer's SINTA score rose to be able to boost Bina Mandiri Gorontalo University's score past other well-known universities. From 620 it rose to 720, the score of Bina Mandiri Gorontalo University skyrocketed and increased within one month. This proves that the SINTA upgrade workshop for lecturers at the Bina Mandiri University of Gorontalo succeeded in increasing the SINTA score.

Keywords: Sinta (Science and Technology Index), upgrade, research, service, private university, clustering

**ABSTRAK**

Sinta (Science and Technology Index) merupakan sebuah portal indexing journal yang dikelola oleh Kemendikbud Republik Indonesia. Ada juga yang mengatakan bahwa Sinta adalah sebuah database untuk Jurnal Nasional yang sudah terakreditasi oleh Arjuna. Sinta adalah Sistem informasi penelitian berbasis web menawarkan akses cepat, mudah dan komprehensif untuk mengukur kinerja peneliti, institusi dan jurnal di

Submit: 10 Agustus, Year Accepted: 28 Agustus, Year Published: 15 September 2022

### Workshop Upgrade Science and Technology Index (SINTA) Untuk Fasilitas Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat serta Peningkatan Score dalam Rangka Klusterisasi

Indonesia. Dengan SINTA akses data penelitian pada PTS di seluruh Indonesia terbuka, hal ini juga dapat menentukan kualitas Perguruan Tinggi Swasta yang kemudian dikenal dengan klusterisasi. Klusterisasi Perguruan Tinggi Swasta sangat penting, mengingat kualitas dan kuantitas IKU PT ditekankan pada penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Penelitian ini dilaksanakan untuk mengetahui keberhasilan pelaksanaan workshop SINTA untuk Dosen-dosen di lingkungan Universitas Bina Mandiri Gorontalo. Sebelum kegiatan workshop upgrade SINTA, score UBMG adalah 620. Pelaksanaan workshop ini dilaksanakan selama satu hari di AULA kampus UBMG, dengan peserta seluruh Dosen Di Universitas Bina Mandiri Gorontalo dan yang ikut berjumlah 62 orang. Pemateri dalam kegiatan workshop ini adalah Kepala LPPM Universitas Bina Mandiri Gorontalo, dalam pelaksanaannya narasumber memberikan pelatihan tentang cara mendaftar SINTA, mengupgrade (dari profil, google, wos, garuda dan sebagainya). Dosen di lingkungan Universitas Bina Mandiri Gorontalo mengikuti kegiatan workshop ini dengan antusias, hingga pelaksanaan kegiatan selesai pada sore hari. Setelah pelaksanaan workshop upgrade SINTA, score SINTA Dosen naik hingga mampu mendongkrak score Universitas Bina Mandiri Gorontalo melewati universitas-universitas ternama lainnya. Dari 620 naik menjadi 720, score Universitas Bina Mandiri Gorontalo melejit dan meningkat dalam waktu satu bulan. Hal ini membuktikan bahwa workshop upgrade SINTA untuk Dosen di Universitas Bina Mandiri Gorontalo berhasil meningkatkan score SINTA.

Kata kunci: Sinta (Science and Technology Index), upgrade, penelitian, pengabdian, perguruan tinggi swasta, klusterisasi

#### **PENDAHULUAN**

Penelitian ini dilaksanakan untuk mengetahui keberadaan score SINTA di Universitas Bina Mandiri Gorontalo, selain itu berdasarkan surat dari Direktur Riset, Teknologi, dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Nomor 0789/E5.5/AL.04/2022 pada tanggal 22 Agustus 2022 perihal Perpanjangan Batas Waktu Pemutakhiran Data pada SINTA maka pada hari Sabtu, 03 September 2022 LPPM Universitas Bina Mandiri menciptakan wadah pertemuan sekelompok orang untuk berdiskusi, menjalin koneksi, dan mengembangkan karir melalui workshop pemutakhiran profil SINTA. Kegiatan ini bertujuan untuk memberikan penjelasan tentang fitur-fitur pada *Author* SINTA dan sebagai petunjuk dalam pengoperasian SINTA khususnya untuk *Author*. Kebutuhan bimbingan teknis tentang pemutakhiran SINTA untuk dosen-dosen tetap dan tidak tetap di lingkungan Universitas Bina Mandiri Gorontalo dinilai sangat penting. Data perguruan Tinggi yang telah dimutakhirkan akan digunakan untuk klasterisasi perguruan tinggi berbasis kinerja penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Para dosen juga perlu memutakhirkan data SINTA karena skor SINTA akan digunakan sebagai persyaratan pendaftaran sebagai reviewer dan juga persyaratan bagi dosen pengusul pengajuan proposal pada skema riset dasar dan terapan di tahun 2023.

### **METODE PELAKSANAAN**

#### **Uraian Kegiatan**

Sebelum pelaksanaan workshop SINTA, peneliti terlebih dahulu mencari informasi dan fakta terkait keberadaan jurnal, pengindeksan, akreditasi dan score SINTA. Setelah itu peneliti merencanakan kegiatan workshop pemutakhiran profil SINTA untuk dosen-dosen di lingkungan Universitas Bina Mandiri Gorontalo, melalui koordinasi dengan berbagai pihak. (Engkoswara 2004: 5) menyampaikan bahwa “Pendidikan menjadi primadona pembangunan nasional untuk membina karakter bangsa yang tangguh dan dilandasi nilai-nilai atau budaya Pancasila”. Institusi yang memegang peranan penting untuk mencapai tujuan pendidikan nasional adalah sekolah. Dewasa ini, harapan masyarakat terhadap sekolah mengalami perubahan ke arah perhatian mereka pada peningkatan kualitas pendidikan di sekolah. Sekolah sebagai institusi pencetak sumber daya manusia yang memiliki kompetensi dan berkualitas harus bekerja secara efektif dan efisien sebagai kriteria produktivitas suatu organisasi. Perguruan Tinggi Swasta sebagai tempat mengolah sumber daya berkualitas dapat dilihat dari keaktifan pengajar dalam mengikuti kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Sebagai pusat data kegiatan-kegiatan tersebut, LL DIKTI senantiasa memperbaiki dan meningkatkan kualitas SINTA. Oleh karenanya untuk memberi pemahaman tentang kegunaan, cara mengelola dan mengupgrade SINTA dilaksanakan di Universitas Bina Mandiri Gorontalo.

#### **Analisis Kegiatan**

Kegiatan workshop pemutakhiran profil SINTA dilaksanakan oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Bina Mandiri Gorontalo dan diikuti oleh seluruh Dosen. SINTA-Science and Technology Index telah dikembangkan oleh Kemenristekdikti untuk memeringkatkan universitas dan dosen/peneliti sehingga mendorong universitas dan dosen untuk terus menggali potensinya dalam bidang penelitian dan meningkatkan publikasinya. Tapi pada kenyataannya, minat publikasi di jurnal internasional tanpa didukung data penelitian yang mencukupi maka akan menjadi angan-angan yang sulit digapai. Kekurangan data penelitian merupakan faktor utama yang menghambat para dosen untuk memublikasi hasil penelitiannya di jurnal internasional. Artinya, tanpa hasil penelitian yang memadai maka tidaklah memungkinkan untuk menjelaskan keunggulan dari penelitiannya. Publikasi artikel di jurnal internasional pada awalnya memang terasa sulit dan membutuhkan kesabaran dan usaha yang lebih. Dengan diterimanya artikel perdana di jurnal internasional maka hal tersebut menjadi pengalaman yang berharga dan memudahkan dosen untuk memublikasikan artikel-artikel berikutnya. Bersakit-sakit dahulu bersenang-senang kemudian, mungkin pepatah ini cocok untuk menggambarkan usaha awal dosen dalam menggapai tujuan publikasi di jurnal internasional.

### Metode Penyelesaian Masalah

Salah satu kesulitan yang dialami oleh sebagian dosen adalah memperoleh ide-ide penelitian terbaru pada suatu topik. Ide penelitian terbaru sebenarnya bisa diperoleh jika kita sering mengecek dan membaca jurnal-jurnal internasional edisi terbaru yang memuat perkembangan hasil penelitian di berbagai bidang ilmu. Dari hasil observasi, score SINTA di Universitas Bina Mandiri Gorontalo adalah sebagai berikut:

Tabel 1. Peningkatan Score SINTA

| No | Waktu         | Sinta Score 3Yr |
|----|---------------|-----------------|
| 1. | Oktober 2022  | 640             |
| 2. | November 2022 | 720             |
| 3. | Desember 2022 | 770             |

### Implementasi

Tahap awal bagi dosen pemula adalah fokus kepada pencarian jurnal internasional yang sesuai dengan bidang penelitiannya. Kita bisa gunakan laman pencarian jurnal internasional terindeks Scopus di website “Scimago Journal & Country Rank“, kemudian masukkan kata kunci di pencarian sesuai dengan bidang penelitian yang kita minati, misalnya “Material Chemistry“. Nantinya, nama-nama jurnal yang sesuai dengan bidang tersebut akan muncul dan kita mencatat satu atau dua jurnal yang muncul (misalnya jurnal Materials Letters). Usahakan jurnal-jurnal yang jadi rujukan adalah jurnal Q1 atau Q2 (peringkat pertama dan kedua). Namun, apabila dianggap terlalu sulit dipahami maka bisa mengecek jurnal peringkat Q3 dan Q4.

### Hasil dan Pembahasan

Sinta atau jurnal Sinta kepanjangan dari *Science and Technology Index*. Sinta sendiri adalah sebuah laman atau portal ilmiah daring yang dikelola oleh Kemendikbud Ristek sehingga menyajikan daftar jurnal nasional terakreditasi. Sinta juga bisa diartikan sebagai sebuah database atau pusat data jurnal nasional terakreditasi. Sehingga bisa dijadikan tujuan bagi pencari referensi berbentuk jurnal nasional dengan kualitas yang sudah diakui oleh Kemendikbud Ristek. Jurnal-jurnal yang masuk ke dalamnya kemudian menjadi jurnal yang layak untuk dijadikan referensi, dilakukan sitasi, dan sejenisnya. Lewat sifat inilah Sinta kemudian bisa menjadi media untuk menunjukkan kekuatan publikasi ilmiah dari sebuah lembaga pendidikan atau perguruan tinggi. Apalagi, Sinta sudah terhubung langsung dengan Scopus dan Google Scholar yang menyajikan informasi reputasi jurnal secara internasional. Harapannya dengan fitur seperti ini bisa memudahkan siapa saja mendapatkan jurnal nasional berkualitas.

Metode penelitian perlu dibaca lebih detail untuk mengukur apakah kita mampu mengulangi eksperimen yang sama atau tidak. Bila kita mampu maka kita bisa menjadikan artikel tersebut

sebagai rujukan awal bagi penelitian kita. Setelah itu, kita perlu mencari artikel-artikel lain yang judulnya hampir sama dengan artikel rujukan. Bila artikel rujukan dengan judul “*One-step hydrothermal synthesis of carbon dots-polymer composites with solid-state photoluminescence*”, maka kita bisa mencari beberapa artikel lain (misalkan sepuluh artikel) dengan kata kunci “*carbon dots-polymer composites*” yang bisa kita dapat dari judul artikel di daftar pustaka artikel rujukan atau mencarinya di berbagai mesin pencari jurnal yang tersedia di masing-masing penerbit terkemuka untuk bidang sains, seperti Elsevier, Science Direct, Springer, RSC, ACS, atau mengetik langsung kata kunci di mesin pencarian google.com.

### **Kesimpulan**

Jurnal Sinta dilengkapi dengan banyak fitur yang memudahkan dosen mengetahui progres publikasinya. Sekaligus memudahkan pengguna lain untuk menemukan referensi jurnal dengan kualitas sesuai harapan dan kebutuhan. Workshop upgrade SINTA di Universitas Bina Mandiri Gorontalo berjalan dengan lancar dan membuahkan hasil yang cukup baik, dari score SINTA 640 menjadi 770 dalam waktu 3 bulan. Sehingga untuk mencapai klusterisasi PTS yang baik, dibutuhkan kerja sama semua lini di lingkungan universitas tersebut.

### **Daftar Rujukan**

1. Azwar, Muhammad. 2018. *Mengenal SINTA Ristekdikti Lebih Dekat*. <http://muhammad-azwar.lec.uinjkt.ac.id/artikel?tmpl=%2Fsystem%2Fapp%2Ftemplates%2Fprint%2F&showPrintDialog=1>
2. <https://www.duniadosen.com/jurnal-sinta/>