

---

## Pemutakhiran Data Sinta Dalam Rangka Penilaian Kinerja Ilmiah Dosen Universitas Methodist Indonesia

Eva J.G Harianja\*, Humuntal Rumapea, Jhony Maslan Hutapea, Marlina Hutapea, Melanthon Rumapea, Milisi Sembiring, Indra Sarkis Simamora, Asa Ziduhu Gea, Vivi Sitingjak

Universitas Methodist Indonesia, Medan, Indonesia

\*Korespondensi

E-mail: evaharianja@methodist.ac.id

### Riwayat Artikel:

Dikirim : 25-01-2023  
Direvisi : 26-01-2023  
Diterima : 31-01-2023

**Abstrak:** Kegiatan Penelitian dan Pengabdian pada masyarakat merupakan bentuk tridharma seorang dosen. Hasil dari kegiatan penelitian dan pengabdian pada masyarakat tersebut dapat dituangkan ke bentuk karya ilmiah dan dipublikasi dalam bentuk jurnal. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) perlu melakukan monitoring dalam rangka penilaian kinerja ilmiah dosen di lingkungan kerja kampus melalui aplikasi SINTA. Dengan demikian diharapkan dosen-dosen pada lingkungan kerja kampus dapat melakukan pemutakhiran data pada aplikasi SINTA. Pada aktivitas pengabdian kali ini tim melakukan pendampingan kepada sesama dosen Universitas Methodist Indonesia di Fakultas Ekonomi, Fakultas Ilmu Komputer dan Fakultas Sastra dalam melakukan pemuktahiran data SINTA yang meliputi penelitian dan pengabdian dengan melakukan update profil Author SINTA masing-masing dosen berdasarkan surat edaran Direktur Riset sehubungan dengan akan dilaksanakannya klasterisasi Perguruan Tinggi berbasis penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

### Kata Kunci:

PKM, Pemuktahiran, SINTA, Penilaian Kinerja.

### Pendahuluan

Dosen merupakan salah satu komponen penting dalam pelaksanaan pendidikan khususnya pendidikan tinggi, yaitu jenjang pendidikan yang diambil setelah pendidikan menengah yang mencakup program diploma, program sarjana, program magister, program doktor, dan program profesi, serta program spesialis, yang diselenggarakan oleh perguruan tinggi berdasarkan kebudayaan bangsa Indonesia. Menurut UU RI Nomor 14 Tahun 2005, Pasal 1 ayat 2, disebutkan bahwa Dosen adalah pendidik profesional dan ilmuwan dengan tugas utama mentransformasikan, mengembangkan, dan menyebarluaskan ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni melalui pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat.

Berdasarkan Permenristekdikti Nomor 20 Tahun 2017, Dosen sebagai pendidik profesional, tentunya harus melaksanakan Tri Dharma perguruan tinggi yang meliputi kegiatan pengajaran, penelitian dan pengabdian. Dengan kewajiban pelaksanaan Tri Dharma tersebut tentunya akan mematahkan persepsi, bahwa dosen hanya memiliki tugas untuk mengajar matakuliah di kelas atau melakukan pengajaran.

---

Dalam tugasnya melaksanakan Tri Dharma perguruan tinggi, khususnya dalam hal penelitian dan pengabdian tentunya dosen harus senantiasa dimonitoring. Dimana hasil penelitian dan pengabdian tersebut dapat dituangkan dalam bentuk laporan maupun bentuk karya ilmiah dan dipublikasi dalam bentuk jurnal. Dengan demikian, maka data pelaksanaan Tri Dharma dosen tersebut akan *ter-record* sehingga nantinya dapat digunakan kembali oleh dosen itu sendiri dalam peningkatan karir dosen seperti halnya pengurusan kepangkatan, pelaporan Beban Kerja Dosen (BKD) khususnya data pada bagian tugas penelitian maupun pengabdian yang digunakan saat melakukan pengisian BKD dapat diperoleh dari web portal SINTA (Dirjendikti RI, 2021). Selain dosen yang bersangkutan, data publikasi tersebut juga dapat digunakan oleh pihak lain yang memerlukan dalam hal penilaian kinerja ilmiah dosen. Salah satu aplikasi yang digunakan untuk memonitoring kegiatan penelitian dan pengabdian yang dilakukan oleh dosen dalam melaksanakan Tri Dharma Perguruan Tinggi adalah SINTA (*Science and Technology Index*).

SINTA (*Science and Technology Index*) merupakan sebuah portal yang dikelola oleh Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia untuk mengukur kinerja peneliti (dosen), lembaga dan jurnal ilmiah di Indonesia. Sinta menjadi *expert directories* serta mengindeks seluruh jurnal nasional terakreditasi yang diterbitkan dan mendapat pengakuan resmi dari lembaga ARJUNA (Akreditasi Jurnal Nasional) yang bertugas untuk menilai dan menjamin mutu jurnal ilmiah di Indonesia (Bakrie, 2018; Saputra, 2020; Sekretariat Arjuna, 2020). Selain itu, aplikasi SINTA juga dapat dijadikan sebagai tujuan utama untuk mencari sumber referensi dalam bentuk jurnal nasional dengan kualitas yang telah diakui oleh Kemendikbud Ristek.

Namun Hingga saat ini, masih banyak karya ilmiah dosen yang tersebar diberbagai publisher belum tersinkronisasi dengan SINTA sebagai *expert directories*, sehingga penilaian kinerja ilmiah dosen akan sulit untuk dilakukan. Hal tersebut disebabkan karena dosen yang bersangkutan belum melakukan pemutakhiran data pada SINTA. Berdasarkan Surat Edaran Pemberitahuan untuk Pemutakhiran Data pada SINTA Nomor 0620/E5.5/AL.04/2022 yang dikeluarkan oleh Direktur Riset, Teknologi, dan Pengabdian Kepada Masyarakat Kemenristekdikti Republik Indonesia, maka dengan itu Rektor Universitas Methodist Indonesia melalui Surat Penugasan Nomor 2824/C/REKTOR-UMI/2022 menugaskan beberapa dosen sebagai Tim Pemutakhiran Data SINTA kepada dosen-dosen dilungkungan Universitas Methodist Indonesia, Khususnya di Fakultas Ekonomi (FE), Fakultas Ilmu Komputer (FIKOM) dan Fakultas Sastra.

Adapun pemutakhiran data yang dilakukan pada aplikasi SINTA meliputi data penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Untuk itu maka dosen diwajibkan untuk melakukan *update* Profil Author SINTA yang meliputi:

1. Scopus ID, Publons ID, dan Garuda ID
2. Data Kekayaan Intelektual
3. Produk dan Prototipe
4. *Revenue Generating* (Hasil Kekayaan Intelektual, Produk, dan Prototipe)
5. Buku

Tujuan dan manfaat dari pelaksanaan pengabdian pada masyarakat ini adalah sebagai berikut:

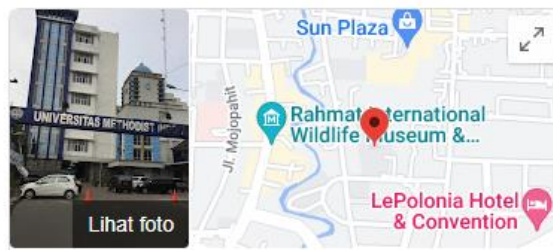
1. Turut membantu Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) Universitas Methodist Indonesia dalam rangka penilaian kinerja ilmiah dosen di lingkungan kerja

- kampus, Sehubungan dengan akan dilaksanakannya klasterisasi Perguruan Tinggi berbasis penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.
2. Melaksanakan kewajiban dosen dalam menjalankan Tri Dharma Perguruan Tinggi pada unsur pengabdian kepada masyarakat.
  3. Meningkatkan pengetahuan serta dapat menambah wawasan setiap dosen dalam memanfaatkan teknologi informasi, khususnya aplikasi SINTA sebagai wadah penilaian kinerja ilmiah dosen, sehingga dapat meningkatkan kualitas dosen di Fakultas Ekonomi dan Fakultas Kedokteran Universitas Methodist Indonesia

## Metode

### Mitra Pengabdian

Mitra Pengabdian Kepada Masyarakat dalam kegiatan ini adalah Dosen-dosen di lingkungan kampus I Universitas Methodist Indonesia Jl. Hang Tuah No. 8 Medan, khususnya dosen-dosen dari Fakultas Ekonomi, Fakultas Ilmu Komputer dan Fakultas Sastra.



Gambar 1. Lokasi Pelaksanaan PKM

## Materi Pelatihan

Materi yang disampaikan antara lain:

### a. Penggunaan Portal SINTA

SINTA (*Science and Technology Index*) merupakan direktori kepakaran di Indonesia yang dikelola oleh Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia yang diprakarsai pada 2016 dan diluncurkan pada bulan-bulan awal tahun 2017. Portal ini merupakan sistem informasi penelitian berbasis web yang dijadikan sebagai sarana untuk mengkomunikasikan karya IPTEK Indonesia, yang meliputi kinerja dosen dan peneliti, kinerja jurnal, serta kinerja institusi. Adapun misi dibalik pengembangan SINTA adalah untuk mengembangkan kutipan dan kepakaran peneliti di Indonesia, menganalisis dan mengidentifikasi kekuatan penelitian dan untuk menganalisis trens penelitian (Saputra, 2020).

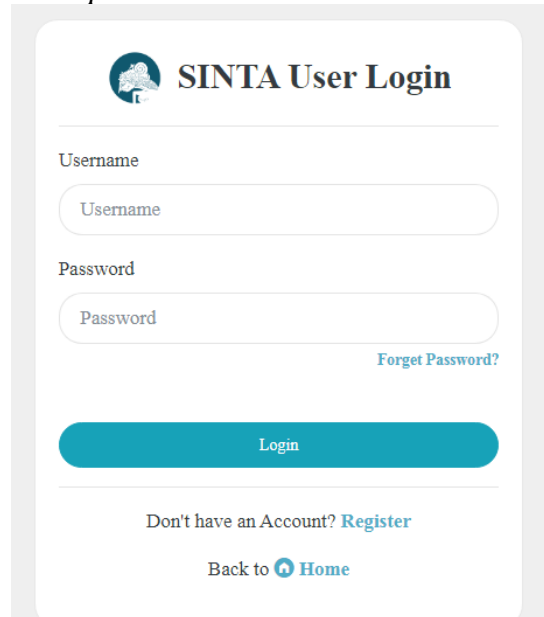
### Fitur-Fitur Sinta

Sinta memiliki 4 fitur utama yaitu (BARKI UMA, 2022);

- Citation adalah indeks dalam setahun untuk Google Scholar dan Scopus
- Networking adalah mengetahui siapa saja yang pernah bekerja sama
- Research Output adalah jurnal, artikel, buku yang telah dipublikasikan
- Score adalah melihat indeks di Scopus, Google Scholar, dan Inasti

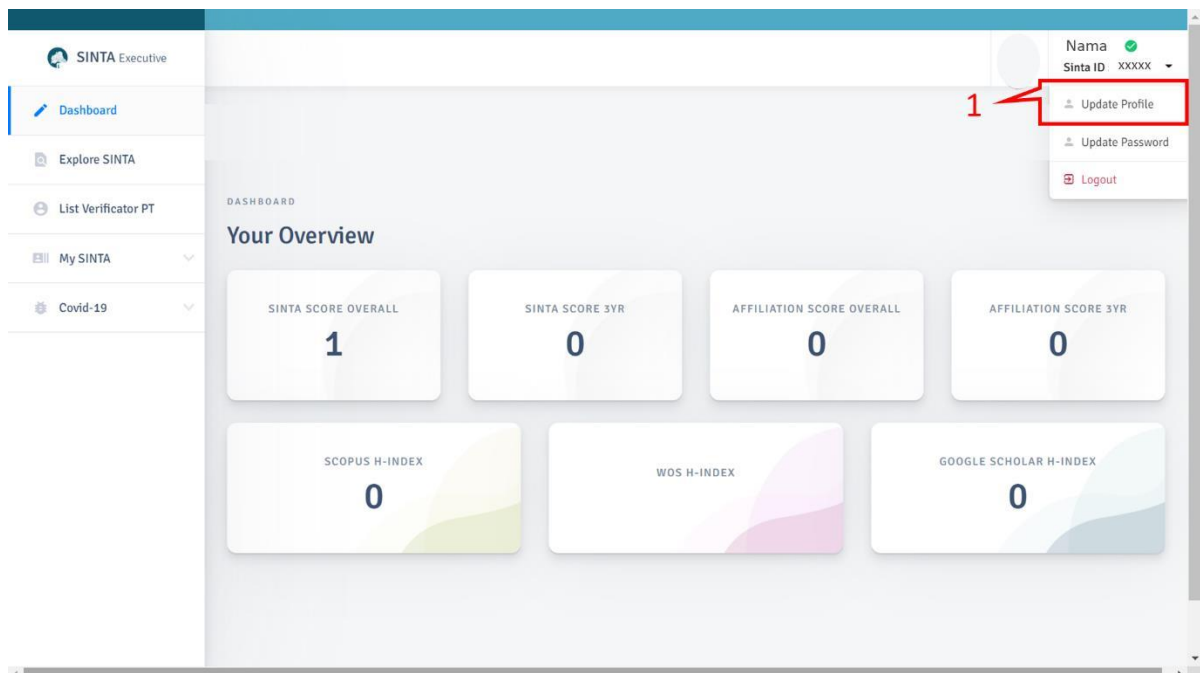
Adapun tahapan atau langkah-langkah dalam pemutakhiran data Profil Author SINTA adalah:

1. Dosen melakukan login sebagai user melalui <https://sinta.kemdikbud.go.id/logins> dan masukkan *Username* dan *password*



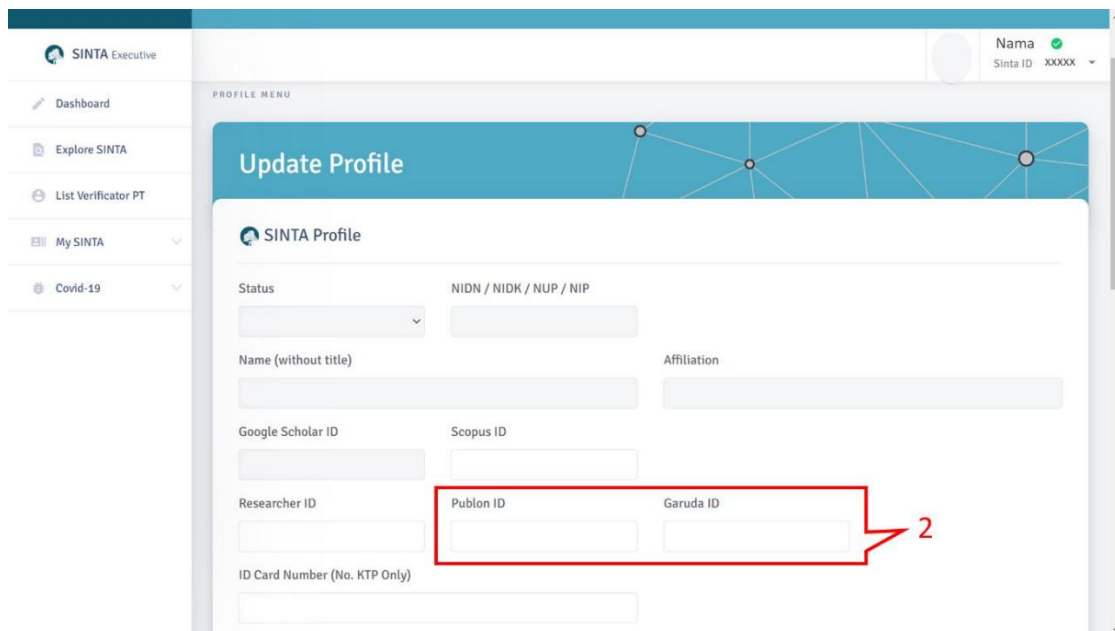
**Gambar 2.** Tampilan Login Author SINTA

2. Setelah berhasil login, kemudian pilih *My Profile* dan dilanjutkan dengan *Update Profile*



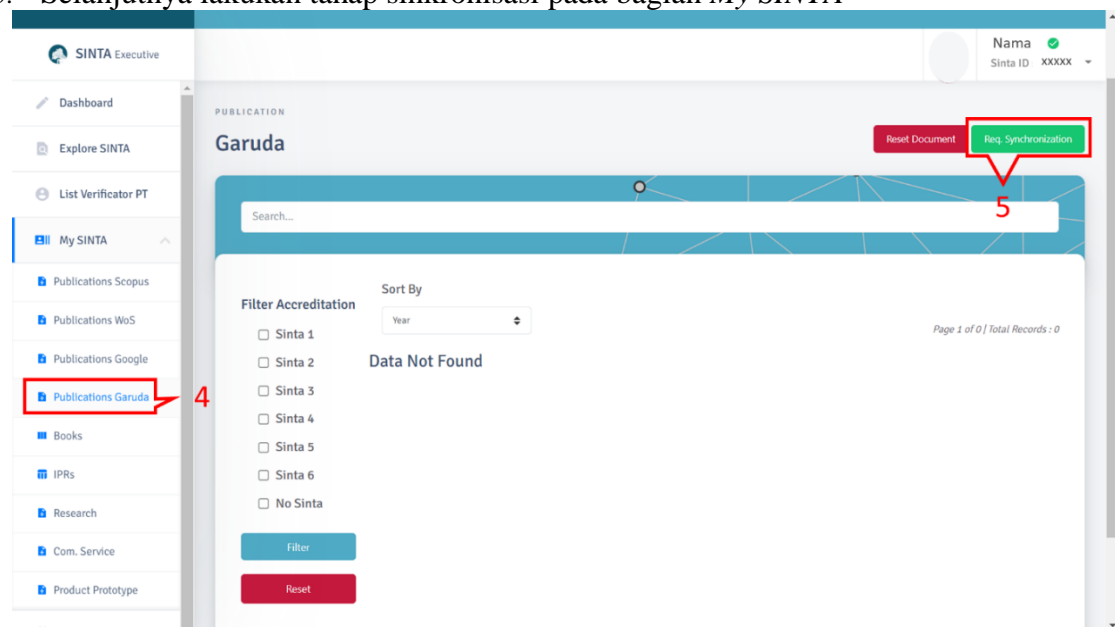
**Gambar 3.** Tampilan Dashboard Author SINTA

3. Masukkan ID Publon dan ID Garuda



**Gambar 4.** Tampilan Update data Profil SINTA

4. Simpan hasil pengisian data ID dengan menekan tombol *Update Profil*
5. Selanjutnya lakukan tahap sinkronisasi pada bagian *My SINTA*



**Gambar 5.** Tampilan Sinkronisasi Artikel

6. Pilih menu *Publication Garuda* dan *Publication WoS* untuk sinkronisasi hasil dokumen Garuda dan WoS dengan menekan tombol *Req. Synchronization*

b. Penggunaan Portal *Google Scholar*

*Google Scholar* atau *Google Cendekia* merupakan sebuah direktori karya ilmiah yang diluncurkan oleh Google pada tahun 2004 (Rafika, Putri, & Widiarti, 2017). *Google scholar* memiliki beberapa fitur yang dapat dimanfaatkan oleh akademisi (Istiana, 2016):

1. Pencarian literatur ilmiah dari satu pintu
2. Menemukan lebih jauh karya-karya ilmiah terkait, penulis, publikasi
3. Memungkinkan menemukan dokumen lengkap
4. Mengikuti perkembangan penelitian terbaru
5. Mengetahui siapa saja yang mengutip publikasi kita
6. Mengetahui h-index, i10-index seorang penulis atau peneliti

c. Penggunaan Portal GARUDA

GARUDA merupakan singkatan dari Garba Rujukan Digital yang saat ini dikelola oleh Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia. GARUDA merupakan portal untuk mengintegrasikan data karya ilmiah dari perpustakaan-perpustakaan di Indonesia. Garuda berfungsi sebagai sebuah portal pencari yang dapat menghubungkan pengguna dengan sumber-sumber karya ilmiah yang ada di Indonesia. Jenis konten yang ada di dalam Garuda antara lain skripsi, tesis, disertasi, laporan penelitian, makalah jurnal dan berbagai sumber informasi karya ilmiah lainnya (Aji, 2010).

Adapun tujuan pengembangan portal Garuda adalah (Khayatun & Rahayu, 2010):

1. Meningkatkan ketersediaan dan keterjangkauan informasi umum dan ilmiah yang dapat diakses dengan cepat;
2. Membangun jaringan perpustakaan digital di Indonesia;
3. Menggalakkan kegiatan berbagi pengetahuan antar komunitas di Indonesia;
4. Meningkatkan visibilitas kekayaan intelektual lokal Indonesia di dunia internasional;
5. Menghasilkan sarana untuk memudahkan pencegahan plagiarisme.

d. Scopus

Scopus adalah mesin pengindeks milik Elsevier yang diluncurkan pada tahun 2004. Scopus merupakan database jurnal internasional terbesar di dunia yang banyak dijadikan rujukan dan referensi oleh peneliti dalam melakukan penelitian. Untuk mempublikasikan hasil penelitian pada jurnal yang terindeks Scopus, perlu melewati beberapa tahapan *review* yang ketat oleh para pakar dibidangnya masing-masing. Tujuannya adalah agar kualitas penelitian yang dihasilkan memiliki kualitas tinggi seperti orisinalitas ide, kompleksitas isi, manfaat penelitian, keterbaruan ide dan lain sebagainya (Ibrahim, 2019).

e. Web of Science

Web of Science (WoS) dulunya bernama Web of Knowledge merupakan web portal yang memberikan layanan pengindeks jurnal-jurnal internasional yang dikelola oleh Clarivate Analytics. WoS menyediakan pencarian kutipan sebagai referensi bagi peneliti lintas ilmu. Selain itu WoS menyediakan layanan citasi, informasi tentang penerbit jurnal hingga informasi tentang penulis. Tidak mudah untuk membuat sebuah penerbit jurnal dapat

diindeks oleh WoS, selain membutuhkan waktu yang lama, kualitas juga harus bagus, waktu penerbitan juga harus teratur. Selain itu, editor pada penerbit jurnal harus mempunyai latar belakang keilmuan yang tinggi, memiliki banyak publikasi (Wardhana & Ratnasari, 2022)

### **Alat dan Bahan**

Alat dan bahan yang digunakan pada Pengabdian Kepada Masyarakat ini adalah Laptop, PC, Smartphone, Projector, Browser (Google Chrome, Opera, Mozilla Firefox, Safari).

### **Hasil**

#### **Persiapan**

Tim PKM melakukan koordinasi dengan Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) Universitas Methodist Indonesia mengenai data dosen yang belum melakukan pemutakhiran data profil author di SINTA, jadwal pelaksanaan, sarana prasarana yang dibutuhkan, dan target kegiatan.



**Gambar 6.** Suasana Rapat Persiapan Pengabdian Kepada Masyarakat

#### **Pelaksanaan**

Kegiatan PKM dilaksanakan di Ruang Rapat Universitas Methodist Indonesia yang beralamat di Jl. Hang Tuah No.8 Medan dimulai dari tanggal 12 Agustus 2022 sampai dengan 15 Agustus 2022.



**Gambar 7.** Suasana Kegiatan PKM

Tim PKM membantu para dosen untuk memutakhirkan data sinta dengan melakukan *update* profil author SINTA masing-masing dosen dengan cara memandu atau mempraktekkan langsung menggunakan media Laptop, PC maupun Smartphone masing-masing.



**Gambar 8.** Mendampingi dan Membantu Peserta Dalam Pemutakhiran Profil SINTA

Sebelum melakukan pemutakhiran data SINTA, tentunya author harus mendapatkan ID Garuda dan ID Publon (WOS) terlebih dahulu dari portal masing-masing.

- Mendapatkan ID GARUDA  
Adapun cara untuk mendapatkan ID GARUDA adalah sebagai berikut :
  - Akses pada laman portal GARUDA <http://Garuda.kemdikbud.go.id>
  - Pada Advanced Search, Kemudian pilih tab Authors dan ketikan nama author yang akan dicari
  - Setelah nama Author ditemukan, klik nama author
  - Selanjutnya Author ID sudah diperoleh, dan copy Author ID pada bagian Profile Author ke Profile SINTA.
- Mendapatkan ID Publon (WOS)  
Adapun cara untuk mendapatkan ID Publon (WOS) adalah sebagai berikut :
  - Akses pada laman Publon.com <https://Publons.com>, kemudian klik icon Search
  - Masukkan nama pada kolom pencarian
  - Selanjutnya, jika nama sudah tampil. Silahkan pilih nama Researchers yang sesuai
  - Selanjutnya Publon ID dapat di temukan pada URL
  - Jika belum memiliki ID Publon, maka dapat dilakukan Register dan melakukan penginputan data diri
  - Selanjutnya lakukan aktivasi akun yang dikirim ke email yang didaftarkan
  - Jika akun sudah diaktifkan, silahkan login menggunakan email dan password yang telah didaftarkan sebelumnya



**Gambar 9.** Suasana Pemutakhiran Profil Author SINTA di Fakultas Ekonomi



**Gambar 10.** Suasana Pemutakhiran Profil Author SINTA di Fakultas Sastra

### **Evaluasi**

Evaluasi dilakukan untuk melihat hasil kegiatan dan ketercapaian sasaran yang telah ditentukan, dimana sasaran kegiatan ini adalah para peserta yang belum melakukan pemutakhiran profil SINTA. Evaluasi dilakukan dengan menghitung jumlah peserta melalui absensi dan hasil evaluasi menyatakan bahwa jumlah peserta sesuai dengan jumlah dosen yang belum melakukan pemutakhiran data.

### **Kesimpulan**

Melalui PKM ini, telah dilakukan sumbangsih pemikiran dan transfer teknologi kepada masyarakat khususnya dosen di lingkungan Universitas Methodist Indonesia, khususnya di Fakultas Ekonomi, Fakultas Ilmu Komputer dan Fakultas Sastra. Sehingga pada Dosen dapat memiliki pemahaman pentingnya memutakhirkan data pada portal SINTA serta memiliki keterampilan untuk melakukan pemutakhiran data secara mandiri.

### **Ucapan Terima Kasih**

Pengabdian Kepada Masyarakat ini di inialisasi oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) Universitas Methodist Indonesia dan didanai oleh Universitas Methodist Indonesia. Tim PKM mengucapkan terima kasih kepada Rektor UMI atas dukungannya. Terima kasih juga kepada Fungsiaris di Fakultas Ekonomi, Fakultas Ilmu

---

Komputer dan Fakultas Sastra serta kepada seluruh dosen dan pegawai yang mendukung pelaksanaan PKM ini.

### Daftar Referensi

- Aji, R. F. (2010). Pengembangan Garuda (Garba Rujukan Digital) Sebagai Sumber Rujukan Karya Ilmiah Di Indonesia. Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi (SNATI). *Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi (SNATI), 19 Juni 20(Snati)*, A-98-A-102. Retrieved from <https://journal.uui.ac.id/Snati/article/view/1870>
- Bakrie, M. (2018). SINTA (Science and Technology Index), Scopus ala Kemenristekdikti. Retrieved January 18, 2023, from LLDIKTI WILAYAH XIII – ACEH website: <https://lldikti13.kemdikbud.go.id/2018/04/03/sinta-scopus-ala-indonesia-dari-kemenristekdikti/#:~:text=Berdasarkan pengertian yang ada di,jurnal dan kinerja institusi Iptek.>
- BARKI UMA. (2022). Mengulas Apa Itu Sinta Serta Keunggulan dan Akreditasi yang Terdapat pada Jurnal Sinta. Retrieved January 10, 2023, from Biro Administrasi Registrasi Kemahasiswaan dan Informasi Universitas Medan Area website: <https://barki.uma.ac.id/2022/01/25/mengulas-apa-itu-sinta-serta-keunggulan-dan-akreditasi-yang-terdapat-pada-jurnal-sinta/>
- Dirjendikti RI. *Keputusan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi Kemendikbud Nomor 12/E/KPT/2021 Tentang Pedoman Operasional Beban Kerja Dosen.*, (2021).
- Ibrahim, C. (2019). Tren Kepenulisan Publikasi Penelitian Indonesia Teindeks Pada Jurnal Scopus. *Journal of Documentation and Information Science*, 3(1), 13–27. <https://doi.org/10.33505/jodis.v3i1.50>
- Istiana, P. (2016). Pentingnya Pemahaman Pustakawan Terhadap Bentuk Komunikasi Ilmiah Pada Profil Google Scholar. *Pustakaloka*, 8(1), 142. <https://doi.org/10.21154/pustakaloka.v8i1.450>
- Khayatun, & Rahayu, S. (2010). Peran Perpustakaan Ipb Sebagai Kontributor Portal Garuda (Garba Rujukan Digital). *Jurnal Pustakawan Indonesia*, 10(2), 11–17.
- Rafika, A. S., Putri, H. Y., & Widiarti, F. D. (2017). Analisis Mesin Pencarian Google Scholar Sebagai Sumber Baru Untuk Kutipan. *Journal CERITA*, 3(2), 193–205. <https://doi.org/10.33050/cerita.v3i2.657>
- Saputra, A. (2020). Pemanfaatan Science and Technology Index (SINTA) untuk Publikasi Karya Ilmiah dan Pencarian Jurnal Nasional Terakreditasi. *Media Pustakawan*, 27(1), 56–68. Retrieved from <https://ejournal.perpusnas.go.id/mp/article/view/674/pdf>
- Sekretariat Arjuna. (2020). Layanan ARJUNA. Retrieved January 18, 2023, from Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi website: <https://arjuna.kemdikbud.go.id/about/service>
- Wardhana, A. K., & Ratnasari, R. T. (2022). Analisis sitasi publikasi tentang repositori bidang studi perpustakaan pada Web of Science selama pandemi. *Daluang: Journal of Library and Information Science*, 2(1), 53–61. <https://doi.org/10.21580/daluang.v2i1.2022.10987>