

# Meningkatkan Visibilitas Program Studi melalui *Update Profile SINTA (Science and Technology Index)*

Rizki Wahyudi <sup>a,1,\*</sup>, Berliana <sup>b,2</sup>

<sup>a,b</sup> Universitas Amikom Purwokerto, Jl. Letjen Polisi Soematto, Purwokerto dan 53127, Indonesia

<sup>1</sup> rizki.key@gmail.com\*; <sup>2</sup> berli@amikompurwokerto.ac.id;

\* Korespondensi penulis

## ARTICLE INFO

### Article history

Menerima 01 Desember 2022

Revisi 20 Desember 2022

Diterima 30 Desember 2022

### Kata Kunci

Dosen

Program Studi

SINTA

Visibilitas

## ABSTRACT

Tujuan workshop ini adalah meningkatkan pengetahuan dosen dalam melakukan *update profile* SINTA dan meningkatkan Visibilitas Program Studi Sistem Informasi dan Informatika, pada lingkungan Universitas Amikom Purwokerto, melalui peningkatan SINTA Score. Berdasarkan hasil evaluasi kegiatan, terdapat peningkatan SINTA score, sebelum workshop, SINTA Score 3Yr untuk prodi Sistem Informasi adalah 5215 dan prodi Informatika adalah 3732. Sementara setelah dilakukan workshop, SINTA Score 3Yr prodi Sistem Informasi adalah 5896 dan prodi informatika 4458. Untuk hasil *Pre-test* dan *Post-test* terkait pengetahuan dosen dalam melakukan *update profile* SINTA, terdapat peningkatan. Hasil tersebut berdasarkan nilai *Pre-test* dengan nilai rata-rata 5,3, meningkat pada *Post-test* menjadi 9,5. Materi workshop dapat didownload pada url berikut: <https://s.id/1wUNE>

This is an open access article under the [CC-BY-SA 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/) license.



## 1. Pendahuluan

Dosen memiliki tugas utama yaitu melaksanakan tugas pengajaran, penguasaan ilmu pengetahuan, dan pengembangan ilmu pengetahuan sesuai dengan bidang keahliannya serta Melaksanakan tugas penelitian dan pengabdian kepada masyarakat sesuai dengan bidang keahlian yang dimiliki [1]. Berdasarkan data pada website PDDIKTI, Jumlah Dosen di Indonesia saat ini adalah 305,394 [2]. Selama ini untuk mengukur produktivitas publikasi dosen dan peneliti, dilakukan dengan cara melihat dari lembaga penyedia informasi dan pengindeks luar negeri, seperti Scopus, WOS, DOAJ dan Google Scholar. Namun sejak tahun 2017, Dirjendikti mengembangkan sebuah *platform* berbasis *website* yang menyediakan data kompleks, Untuk dapat mengukur kinerja dosen, perguruan tinggi dan program studi [3]. Kemudian yang dikenal dengan nama SINTA (Science and Technology Index).

SINTA (Science and Technology Index) memberikan akses ke sitiran dan keahlian di Indonesia. Sistem informasi penelitian berbasis web yang menawarkan akses cepat, mudah dan komprehensif untuk mengukur kinerja dosen, peneliti, perguruan tinggi, program studi dan jurnal di Indonesia. SINTA menyediakan standar dan analisis, identifikasi kekuatan penelitian dari setiap perguruan tinggi dan program studi untuk mengembangkan kerjasama kolaboratif, untuk menganalisis tren penelitian dan direktori ahli [4][5]. Disamping itu SINTA merupakan sebuah portal indexing journal yang saat ini dikelola oleh Kemendikbud Republik Indonesia. Ada juga yang mengatakan bahwa SINTA adalah sebuah *database* untuk Jurnal Nasional yang sudah terakreditasi oleh Arjuna.

Dosen yang sudah terverifikasi di SINTA dapat berkontribusi dalam meningkatkan peringkat dan jumlah skor dari program studi dan pendidikan tinggi *homebase* nya dengan cara melakukan *update profile*, pada SINTA. Bahkan saat ini portal SINTA menjadi salah satu syarat dalam untuk

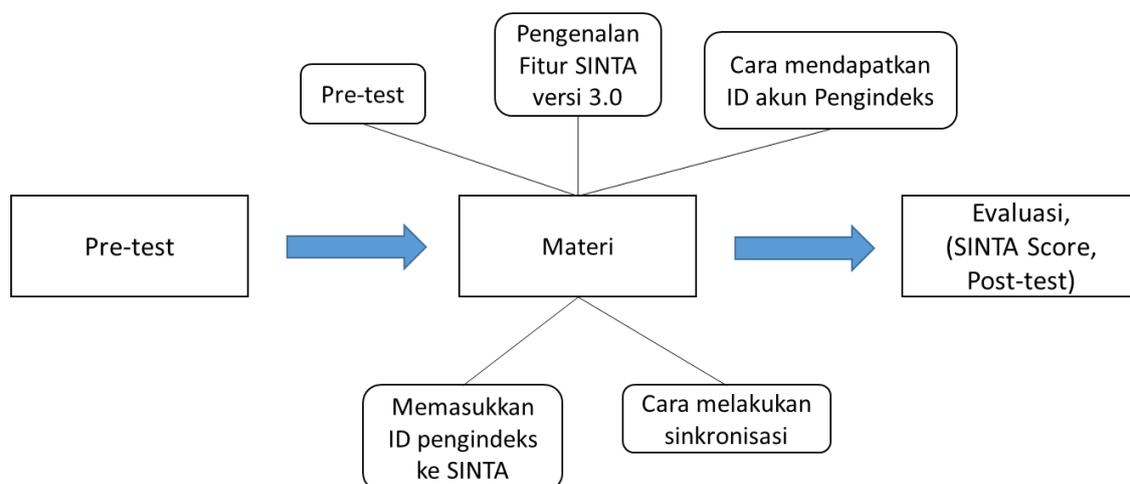
pengajuan hibah yang yang didanai Kemendikbud Republik Indonesia, untuk melihat rekam jejak publikasi, dosen dan peneliti yang mengajukan proposal pendanaan, dan yang terbaru, SINTA dijadikan salah satu syarat pengajuan jabatan fungsional, dimana artikel yang diajukan harus sudah masuk ke database SINTA, baik artikel dari jurnal nasional, maupun artikel yang berasal dari jurnal internasional. Namun dari total dosen yang terdaftar pada PDDIKTI, baru 257.178 yang terdaftar di SINTA, bahkan jumlah tersebut tidak murni dosen, sudah digabung dengan data peneliti yang berasal dari beberapa lembaga lain, seperti BRIN, Lembaga Biologi Molekuler Eijkman, dll. Disamping jumlah dosen yang terdaftar di SINTA belum maksimal, juga banyaknya dosen yang belum melakukan *update* data *profile* di SINTA, seperti data publikasi internasional meliputi Scopus dan WOS, data publikasi nasional yaitu Garuda, lembaga publikasi lain seperti Google Scholar, serta Buku dan Hak Cipta. Hal ini mengakibatkan visibilitas Dosen, Perguruan tinggi dan Program Studi belum optimal.

Universitas Amikom Purwokerto, merupakan perguruan tinggi yang berada di Kabupaten Banyumas, Purwokerto, Jawa Tengah, memiliki 5 prodi dengan jumlah dosen 146, untuk dapat meningkatkan Visibilitas Program studi, Perguruan Tinggi, dan Dosen pada lingkungan Universitas Amikom Purwokerto, salah satunya adalah melalui *update* data *profile* pada SINTA, sehingga visibilitas dari Dosen, Perguruan tinggi dan Program Studi yang berada di lingkungan Universitas Amikom Purwokerto, dapat meningkat. Manfaat lain yang didapat dari melakukan *update profile* SINTA dapat digunakan untuk mengukur produktivitas publikasi, mempermudah pengambilan data untuk kebutuhan akreditasi baik program studi dan intitusi, disamping itu juga dapat memperlancar proses pengajuan jabatan fungsional dosen [6].

Tujuan kegiatan ini adalah meningkat kan Score SINTA prodi Sistem Informasi dan Informatika dan meningkatkan kemampuan pemahaman dosen dalam melakukan *update profile* SINTA.

## 2. Metode

Kegiatan Workshop dilaksanakan pada program studi Sistem Informasi dan Informatika dilingkungan Universitas Amikom Purwokerto, pada tanggal 27 Juli 2022 dan 01 Oktober 2022, secara tatap muka dan daring, di gedung fakultas ilmu komputer, Universitas Amikom Purwokerto. Dari dua kegiatan total peserta adalah 60 orang, Workshop dibagi beberapa tahapan pelaksanaan yaitu, (i) *Pre-test*, tahapan awal tim pengabdian melakukan dokumentasi SINTA Score, dari kedua program studi pada laman website SINTA (ii) Pemberian materi meliputi: Pengenalan fitur SINTA versi 3.0, Cara mendapatkan ID setiap akun pengindeks, Memasukkan ID pengindeks ke SINTA, Cara melakukan sinkronisasi, (iii) Evaluasi kegiatan, pada tahap ini dilakukan pengukuran, dampak dari solusi yang diberikan tim pengabdian ke pada peserta, yang pertama, mengukur peningkatan SINTA score, setelah dilakukan workshop, kedua, mengukur peningkatan pemahaman peserta, setelah dilakukan workshop. Untuk menghitung rata-rata pengetahuan peserta, menggunakan rumus dasar statistik yaitu, Rata-rata (Mean) = Total skor / Jumlah sampel [7],[8], seperti yang terlihat pada gambar 1.



Gambar 1. Tahapan Workshop

### 3. Hasil dan Pembahasan

#### 3.1. Pre-test

*Pre-test* diberikan kepada peserta yang mengikuti Workshop meningkatkan Visibilitas Program Studi, dilakukan sebelum pemaparan materi memanfaatkan formulir google form. *url* link formulir diberikan, kepada peserta dengan membagikannya di kolom *chat*, pada *software* zoom dan grup whatsapp. *Pre-test* dilaksanakan agar dapat mengevaluasi tingkat pengetahuan yang sudah dimiliki para peserta sebelum workshop dilaksanakan. Pada *Pre-test* meliputi pertanyaan yang terkait dengan pemahaman dosen dalam melakukan *update*, hasil *Pre-test* dapat dilihat pada tabel 1, disamping itu pada tahap awal juga dilakukan observasi terhadap SINTA Score program studi Sistem Informasi dan Informatika, Universitas Amikom Purwokerto dengan melakukan dokumentasi, screenshot SINTA Score 3Yr, pada laman SINTA, yang dapat dilihat pada gambar 2.

S1	Sistem Informasi	32 Author
	SINTA Score Overall : 5215	SINTA Score 3Yr : 3121
S1	Informatika	39 Author
	SINTA Score Overall : 3732	SINTA Score 3Yr : 1862

(Sumber: Halaman SINTA Kemendikbud, 2022)

Gambar 2. Screenshot Halaman Daftar Prodi Universitas Amikom Puwokerto, di Portal SINTA Sebelum Workshop

#### 3.2. Pengenalan fitur SINTA versi 3.0

Pada tahapan ini, peserta dijelaskan mengenai fitur yang ada pada SINTA versi 3.0, khususnya fitur yang berkaitan dengan peningkatan visibilitas *profile* program studi, melalui *update* data *profile* dosen berdasarkan lembaga pengindeks Scopus, Web of Science (WOS), Google Scholar, Garuda, Buku, dan Hak Cipta. Disamping itu ada 3 fitur tambahan lagi yang yaitu (i) Penelitian, fitur ini disediakan untuk melihat *track record* penelitian yang pernah mendapat pendanaan baik dari negara, swasta, maupun luar negeri. (ii) Pengabdian, fitur ini disediakan untuk melihat *track record* penelitian yang pernah mendapat pendanaan baik dari negara, swasta, maupun luar negeri. (iii) Prototype. Namun ketiga fitur ini hanya bisa diakses dari akun verifikator SINTA.

#### 3.3. Cara mendapatkan ID setiap akun Pengindeks

Pada tahapan ini, peserta diberi penjelasan untuk mendapatkan setiap ID pengindeks, sebagian besar pengindeks, mensyaratkan untuk mendapatkan ID, terlebih dahulu memiliki, sebelum mendapatkan, minimal satu artikel yang terbit pada jurnal yang terindeks dilembaga pengindeks tersebut:

##### a. Garuda

Untuk mendapatkan ID Garuda diawali dengan mengakses Portal Garuda melalui url: <https://garuda.kemdikbud.go.id/>, kemudian Pada fitur Pencarian, klik *Advanced Search* -> Pilih tab *Author* -> isi nama lengkap pada isian *Author Name* dan *Affiliation* -> klik *profile Author*, kemudian pada *dashboard profile* Garuda cari *Author-ID*.

##### b. Scopus

Untuk mendapatkan ID Scopus, harus terlebih dahulu memiliki minimal satu artikel yang terbit pada jurnal yang terindeks Scopus, jika syarat ini sudah ada, dapat mengakses website Scopus

melalui url: <https://www.scopus.com/>, kemudian klik menu *Author Search* -> masukkan data *Author first name* dan *Author last name* -> kemudian akan keluar hasil pencarian, klik nama *Author*, link tersebut akan mengarah ke *dashboard profile scopus Author*, -> untuk mendapatkan ID Scopus cek pada bagian belakang url, ada *AuthorId=57209266675*, ambil angkanya saja.

### c. Google Scholar

Untuk mendapatkan Google Scholar ID, cukup mudah, syarat pertama adalah memiliki email institusi, -> kemudian buka url: <https://scholar.google.com/>, -> klik menu *My profile* yang ada dipojok kiri atas website -> ada 3 menu yang akan tampil, menu *profile*, artikel, dan setelan. Isi menu *Profile* terlebih dahulu, kemudian klik *next*, pada menu *Articles* centang artikel milik kita jika ada, kemudian klik *next* -> pada menu *Settings* ada 2 hal yang perlu dilakukan pengaturan, pertama, *update* artikel akan diberi dua pilihan otomatis dan manual, yang kedua visibilitas *profile*, centang jadikan *profile* umum.

### d. Web of Science

Semenjak *profile* Publon pindah ke Web of Science, untuk mendapatkan ID WOS, dapat dilakukan melalui url: <https://www.webofscience.com/>, -> kemudian lakukan register dan aktivasi melalui email, -> jika aktivasi berhasil, maka secara otomatis akan diarahkan kembali ke halaman WOS, -> Login dengan *email* dan *password*, yang sudah didaftarkan sebelumnya -> pada awal login WOS akan mendeteksi, apakah ada artikel *Author* yang terindeks WOS, kemudian akan ditampilkan hasil pencarian, jika memang ada centang artikel tersebut, dan klik *submit* -> lanjutkan dengan klik *Researcher Profile* -> pada tahapan ini akan diarahkan ke *dashboard profile* WOS. Untuk menemukan ID WOS, cek pada *profile* cari Web of Science *ResearcherID*.

### e. Buku dan Hak Cipta

Berbeda dengan cara melakukan *update profile* Scopus, WOS, Google Scholar dan Garuda, yang harus terlebih dahulu mengetahui, ID pengindeksnya, untuk buku cukup mengetahui ISBN buku, yang wajib terdaftar diperpusnas, begitu juga dengan Hak Cipta, cukup dengan nomor permohonan yang tercantum pada sertifikat, surat pencatatan ciptaan yang terdaftar pada Kementerian Hukum dan Hak Azasi Manusia, Republik Indonesia.

## 3.4. Memasukkan ID Pengindeks ke SINTA

Tahapan sebelumnya peserta telah diberi pemahaman bagaimana cara mendapat ID pengindeks, pada tahapan ini peserta dijelaskan cara untuk memasukkan ID pengindeks Scopus, WOS, Google Scholar, Garuda, dan nomor ISBN untuk Buku serta nomor permohonan dari Hak Cipta. (i) masuk ke halaman SINTA <https://sinta.kemdikbud.go.id/>, -> klik *Login*, masukkan *username* dan *password* -> klik menu *profile*, maka akan masuk ke *dashboard* akun *profile Author* -> kemudian klik menu *update profile* yang ada pada bagian kanan atas, dari *dashboard profile*. Contoh form yang sudah diisi, dapat dilihat pada gambar 3.

Google Scholar ID	Scopus ID
<input type="text" value="d-TZ5ecAAAAJ"/>	<input type="text" value="57209266675"/>
WOS Researcher ID	Garuda ID
<input type="text" value="AAT-3797-2021"/>	<input type="text" value="712826"/>

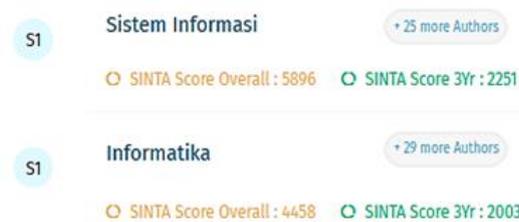
Gambar 3. Form untuk Input ID Pengindeks

### 3.5. Cara Sinkronisasi SINTA

Sebelum versi 3, data *profile* SINTA, hanya bisa disinkronisasi melalui akun Verifikator SINTA internal Perguruan Tinggi, namun pada SINTA versi 3, sudah disediakan tombol sinkronisasi, dimasing-masing akun *Author*, namun fitur ini dibatasi, hanya dapat dilakukan sekali seminggu. Tombol sinkronisasi ada pada menu My SINTA, kemudian klik pengindeks mana yang akan disinkronkan, kemudian klik menu *Req. Synchronization*, untuk melakukan sinkronisasi.

### 3.6. Evaluasi

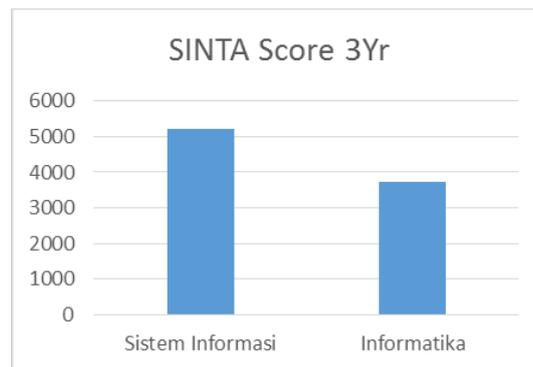
Tahapan evaluasi dilakukan sebelum untuk melihat kondisi awal sebelum kegiatan, dalam hal ini mengetahui pengetahuan tentang *update* profile SINTA dosen dan SINTA Score program studi sementara, evaluasi setelah workshop untuk mengukur dampak, dari solusi yang diberikan kepada objek pengabdian. Pada tahap awal tim pengabdian, melakukan dokumentasi, dengan melakukan screenshot Score SINTA, Program Studi Sistem Informasi dan Informatika, di laman SINTA, dapat dilihat pada gambar 4, kemudian untuk melihat perubahan score SINTA.



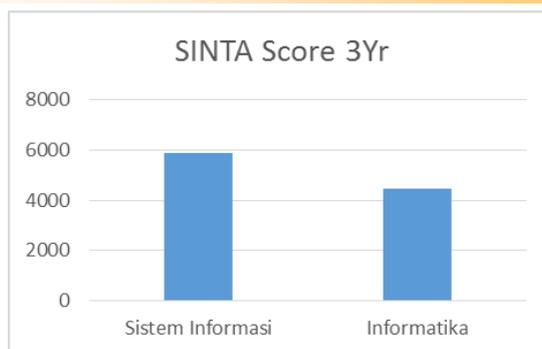
(Sumber: Halaman SINTA Kemendikbud, 2022)

Gambar 4. Screenshot Halaman Daftar Prodi Universitas Amikom Puwokerto, di Portal SINTA Setelah Workshop

Peningkatan score SINTA pada dua prodi yaitu Sistem Informasi dan Informatika dapat dilihat pada gambar 5, SINTA Score sebelum workshop dan gambar 6, SINTA Score setelah workshop dilihat dari, Score 3Yr untuk prodi Sistem Informasi adalah 5215 dan prodi Informatika adalah 3732. Sementara setelah dilakukan workshop, score SINTA kedua prodi terdapat peningkatan, untuk SINTA Score 3Yr prodi Sistem informasi adalah 5896 dan prodi informatika 4458.



Gambar 5. Grafik SINTA Score 3Yr, Prodi Sistem Informasi dan Informatika Universitas Amikom Purwokerto, Sebelum Workshop dilaksanakan



Gambar 6. Grafik SINTA Score 3Yr, Prodi Sistem Informasi dan Informatika Universitas Amikom Purwokerto, Setelah Workshop dilaksanakan

Berdasarkan evaluasi yang dilakukan sebelum dan setelah Workshop *update profile* SINTA. Melalui *Pre-test* dan *Post-test* yang diberikan dengan media google form dalam bentuk kuis sehingga skor dari poin penilaian dapat langsung didapatkan. Pertanyaan terkait dengan materi yang diberikan tim pengabdian. Peserta yang menjawab benar mendapat tambahan poin, sedangkan yang menjawab salah tidak mendapat poin. Nilai total yang diberikan jika kontestan menjawab semuanya dengan benar adalah sepuluh, sedangkan jika salah semuanya mendapat 0. Pada tabel 1, dapat dilihat hasil *Pre-test* dan *Post-test*.

Tabel 1. Penilaian *Pre-test* dan *Post-test*

	Minimum	Maximum	Mean
<i>Pre-test</i>	5	7	5,3
<i>Post-test</i>	9	10	9,5

Hasil *Pre-test* dan *Post-test*, dari analisis deskriptif pada tabel 1, didapatkan kesimpulan bahwa terdapat peningkatan pengetahuan setelah dilaksanakannya workshop. Meliputi peningkatan pengetahuan terkait cara melakukan *update profile* SINTA pada *Profile* Dosen meningkat. Hal ini dibuktikan dengan meningkatkannya nilai rata-rata dari *Pre-test* yaitu 5,3, ke *Post-test* yaitu 9,5.

#### 4. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dapat disimpulkan bahwa workshop *update profile* SINTA pada program studi Sistem Informasi dan Informatika di Universitas Amikom Purwokerto dapat meningkatkan Score SINTA prodi Sistem Informasi dan Informatika serta meningkatkan kemampuan pemahaman dosen dalam melakukan *update profile* SINTA.

#### Daftar Pustaka

- [1] Rizky, M. C., Hakim, R., Anam, M., Alim, M. N., & Suhartatik, W. (2022). Implementasi Undang-undang Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen Terhadap Kesejahteraan Dosen Profesional di Universitas Sunan Giri Surabaya. *Jurnal Kolaboratif Sains*, 5(8), 561-569. <https://doi.org/10.56338/jks.v5i8.2734>
- [2] PDDikti - Pangkalan Data Pendidikan Tinggi, (2023). Statistik Dosen Indonesia. Diakses pada Desember 2022, <https://pddikti.kemdikbud.go.id/>
- [3] Dwazar, I. D. (2018). Analisis Integrasi Data Desain Industri Dan Hak Cipta Pada Pdki Indonesia Melalui Sinta. Universitas Sriwijaya. [http://edocs.ilkom.unsri.ac.id/2907/1/mti\\_ikamartha\\_09031281621042.pdf](http://edocs.ilkom.unsri.ac.id/2907/1/mti_ikamartha_09031281621042.pdf)
- [4] Siti, S. L. O. (2018). Analisa Integrasi Data SINTA (Science and Technology Index) Menggunakan Website Internasional Dengan Manajemen Sistem Informasi EIS (Executive

- Information System). Universitas Sriwijaya  
[http://edocs.ilkom.unsri.ac.id/2906/1/tugas%202mti%20\\_09031181621128\\_siti%20larista%20octaria.pdf](http://edocs.ilkom.unsri.ac.id/2906/1/tugas%202mti%20_09031181621128_siti%20larista%20octaria.pdf)
- [5] Rahardja, U., Harahap, E.P. and Dewi, S.R. (2019) "The strategy of enhancing article citation and h-index on Sinta to improve tertiary reputation," TELKOMNIKA (Telecommunication Computing Electronics and Control), 17(2), p. 683. Available at: <https://doi.org/10.12928/te.lkonnika.v17i2.9761>
- [6] Istiana, P. (2022). Meningkatkan Visibilitas Institusi Melalui *Profile Akademik*. Universitas Gadjah Mada. [https://eprints2.undip.ac.id/id/eprint/7467/1/materi%20undip%20\\_profile%20akademik.pdf](https://eprints2.undip.ac.id/id/eprint/7467/1/materi%20undip%20_profile%20akademik.pdf)
- [7] Ghozali, I. (2016). Aplikasi Analisis Multivariete IBM SPSS 23, Badan Penerbit Universitas Diponegoro, Semarang. 2016. aplikasi analisis multivariate dengan program ibm spss, 23.
- [8] Handayani, M. W., Swistoro, E., & Risdianto, E. (2018). Pengaruh Model Pembelajaran Problem Solving Fisika terhadap Kemampuan Penguasaan Konsep dan Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa Kelas X MIPA SMAN 4 Kota Bengkulu. Jurnal Kumparan Fisika, 1(3 Desember), 36–44. <https://doi.org/10.33369/jkf.1.3.36-44>