



Penulis:
ALZET RAMA

***MANUAL BOOK IVRD (INDONESIAN VOCATIONAL RESEARCH
DATABASE)***



**PROGRAM DOKTOR PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN
PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI PADANG**

2026

PENDAHULUAN

1. Tentang IVRD

Indonesian Vocational Research Database (IVRD) merupakan sistem informasi berbasis web yang dikembangkan untuk menyediakan layanan pencarian, penelusuran, dan analisis data publikasi ilmiah, khususnya pada bidang pendidikan vokasi dan bidang ilmu terkait. Sistem ini dirancang untuk membantu pengguna memperoleh informasi penelitian secara cepat, mudah, dan terintegrasi melalui satu platform.

IVRD menyediakan berbagai fitur yang mendukung proses pencarian literatur ilmiah, antara lain pencarian publikasi berdasarkan kata kunci, penelusuran jurnal ilmiah, pencarian profil penulis, informasi institusi, serta analisis bibliometrik yang menampilkan perkembangan publikasi berdasarkan berbagai indikator. Dengan adanya integrasi tersebut, pengguna tidak perlu melakukan pencarian secara terpisah pada berbagai sumber informasi.

Sebagai sistem berbasis web, IVRD dapat diakses melalui berbagai perangkat seperti komputer, laptop, tablet, maupun telepon pintar yang terhubung dengan jaringan internet. Antarmuka yang sederhana dan mudah digunakan memungkinkan pengguna dari berbagai kalangan memanfaatkan sistem ini tanpa memerlukan pelatihan khusus.

2. Tujuan Buku Panduan

Buku panduan ini disusun sebagai pedoman bagi pengguna dalam memahami dan menggunakan seluruh fitur yang tersedia pada sistem IVRD. Melalui panduan ini diharapkan pengguna dapat memanfaatkan sistem secara optimal sehingga proses pencarian informasi penelitian menjadi lebih efektif dan efisien. Secara khusus, buku panduan ini bertujuan untuk:

- Memberikan gambaran umum mengenai sistem IVRD
- Menjelaskan fungsi setiap menu dan fitur yang tersedia
- Memberikan langkah-langkah penggunaan sistem secara sistematis
- Membantu pengguna memperoleh informasi penelitian secara cepat dan tepat
- Mengurangi kesalahan dalam penggunaan sistem.

3. Sasaran Pengguna

Buku panduan ini ditujukan bagi seluruh pengguna sistem IVRD, antara lain:

- Mahasiswa, sebagai sarana untuk mencari referensi ilmiah dalam penyusunan tugas akhir, skripsi, tesis, maupun disertasi.
- Dosen, sebagai media untuk menelusuri publikasi ilmiah, jurnal, dan perkembangan penelitian pada bidang tertentu.
- Peneliti, sebagai sumber informasi dalam melakukan kajian literatur, analisis bibliometrik, dan identifikasi peluang penelitian.
- Institusi Pendidikan, sebagai pendukung dalam pemantauan perkembangan publikasi ilmiah dan aktivitas penelitian.
- Masyarakat Umum, sebagai pengguna yang membutuhkan informasi mengenai hasil penelitian dan publikasi ilmiah.

4. Fitur Utama IVRD

IVRD menyediakan berbagai fitur yang dirancang untuk memudahkan pengguna dalam memperoleh informasi penelitian. Fitur utama yang tersedia meliputi:

Fitur	Fungsi
Search	Mencari publikasi berdasarkan judul, kata kunci, abstrak, penulis, atau DOI.
Journals	Menampilkan daftar jurnal ilmiah yang tersedia dalam basis data IVRD.
Authors	Menampilkan profil penulis beserta informasi publikasi dan afiliasinya.
Analytics	Menyediakan visualisasi statistik publikasi, penulis, kata kunci, institusi, dan wilayah.

5. Persyaratan Penggunaan

Agar sistem IVRD dapat digunakan secara optimal, pengguna disarankan memenuhi persyaratan berikut.

Komponen	Rekomendasi
Browser	Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, atau Safari versi terbaru
Koneksi Internet	Stabil
Resolusi Layar	Minimal 1366 × 768 piksel

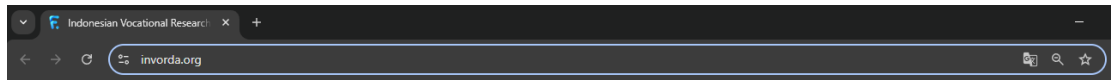
6. Alur Penggunaan Sistem

Secara umum, penggunaan IVRD dilakukan melalui tahapan berikut.

1. Buka situs <https://www.invorda.org> menggunakan peramban web.
2. Masukkan kata kunci pada kotak pencarian.
3. Tentukan bidang pencarian apabila diperlukan.
4. Klik tombol **Search** untuk menampilkan hasil pencarian.
5. Pilih salah satu publikasi untuk melihat informasi secara lebih rinci.
6. Manfaatkan menu **Journals**, **Authors**, atau **Analytics** untuk memperoleh informasi tambahan sesuai kebutuhan.

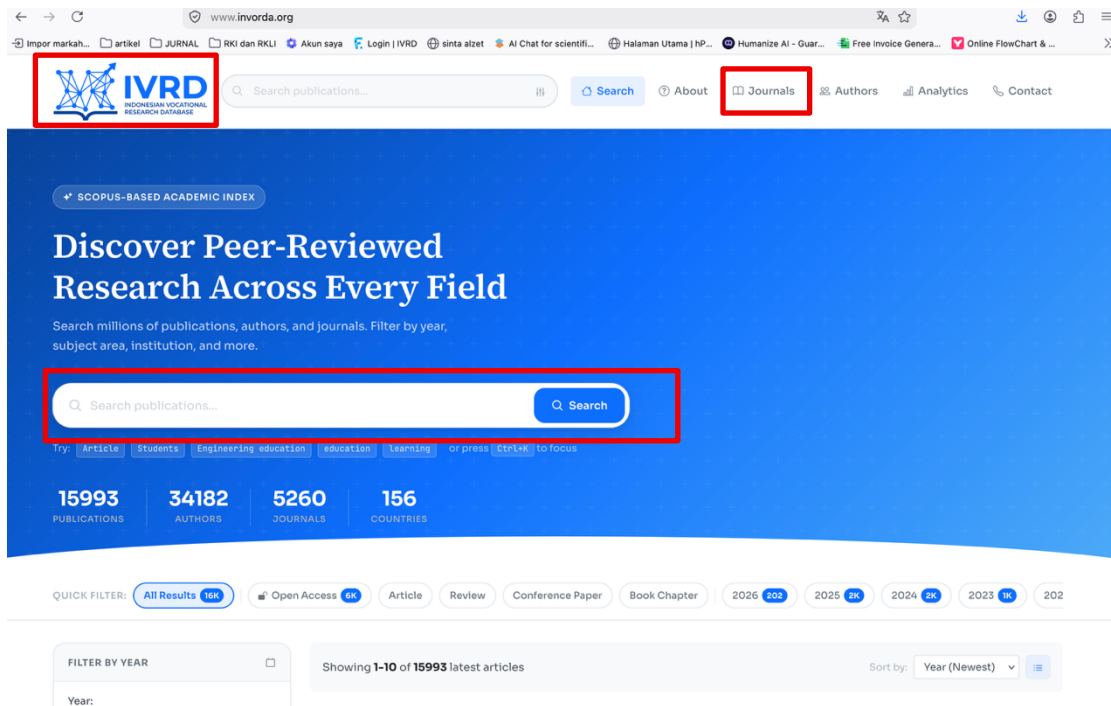
1. Akses IVRD (Indonesian Vocational Research Database)

Buka <https://invorda.org> melalui browser



Gambar 1. url IVRD

2. Setelah diklik maka anda akan diarahkan ke halaman utama. Berikut tampilan dan sedikit penjelasan dari setiap bagian tampilannya



Gambar 2. Halaman depan

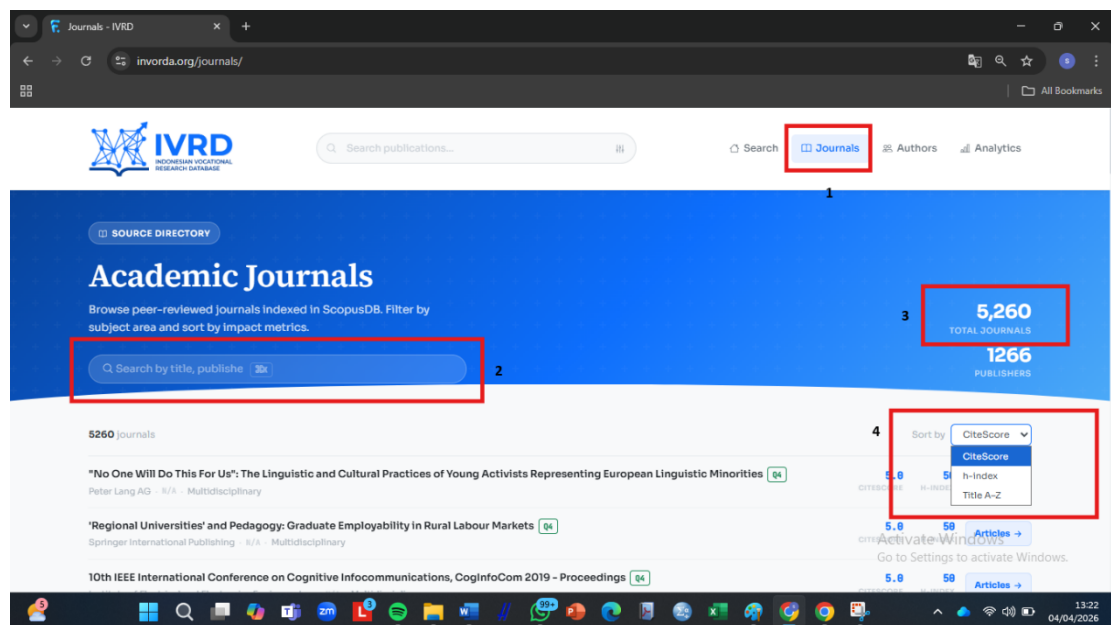
Berikut ini adalah penjelasan beberapa bagian dari halaman utama:

1. IVRD : Pada bagian ini, jika diklik akan kembali kehalaman utama.

2. Search publications... (kotak pencarian): Merupakan tempat memasukkan kata kunci (judul, abstrak, kata kunci, atau topik) untuk mencari publikasi ilmiah di database IVRD. Ini adalah fitur pencarian utama.
3. Search (tombol atau tab): Berfungsi untuk menjalankan pencarian publikasi berdasarkan kata kunci yang dimasukkan. Biasanya akan membawa Anda ke halaman hasil pencarian

3. Journals

Menu untuk menjelajahi daftar jurnal yang terindeks dalam database. Setelah diklik anda diarahkan pada sub-bagian yang fokus pada jurnal akademik (bukan prosiding atau buku) dan hanya menampilkan jurnal peer-reviewed, sehingga relevan untuk publikasi atau referensi ilmiah. Berikut tampilan sub bagian yang terdapat pada menu jurnal:

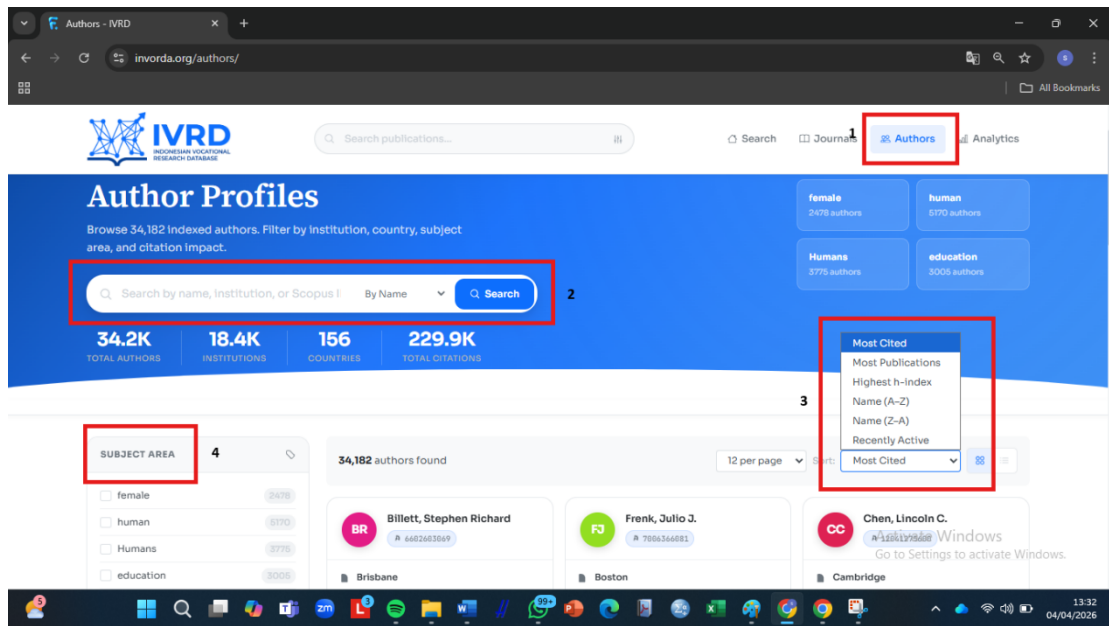


Gambar 3. Tampilan menu jurnal

Berikut ini adalah penjelasan beberapa bagian dari menu jurnal:

1. Journals: jika diklik, anda akan diarahkan pada tampilan seperti gambar 3.
 2. Search by title, publisher (kolom pencarian): Mencari jurnal berdasarkan judul atau nama penerbit (misal: "Peter Lang AG"). Hasilnya menemukan jurnal tertentu dengan cepat tanpa harus scroll daftar panjang.
 3. 5260 journals : Jumlah total jurnal yang tersedia dalam direktori saat ini (5.260 jurnal).
 4. Sort by (menu dropdown): Mengurutkan daftar jurnal berdasarkan kriteria tertentu. Pilihan yang terlihat: CiteScore,
 - h-index: metrik produktivitas dan dampak jurnal.
 - Title A-Z: urutan alfabetis.
4. Authors

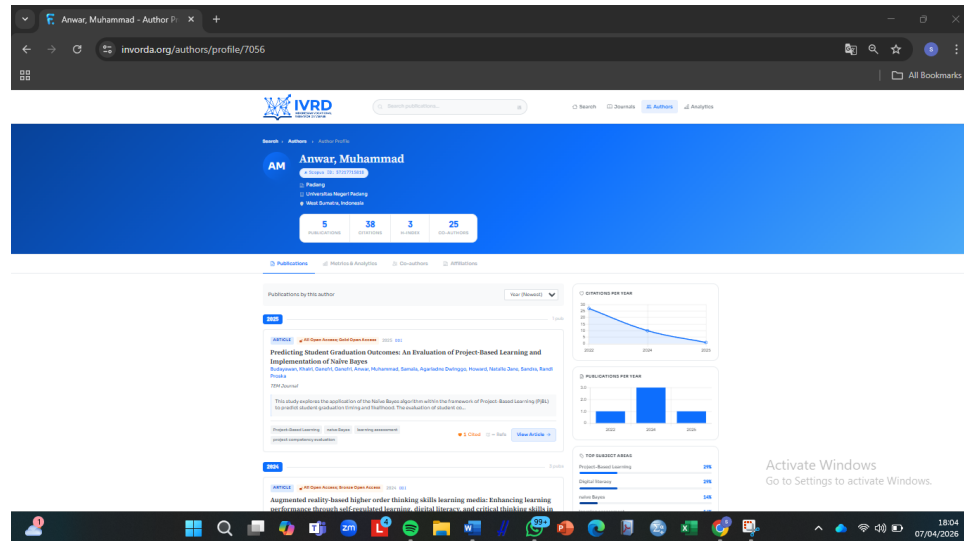
Merupakan menu untuk mencari atau menjelajahi penulis yang terdaftar dalam database. Setelah diklik anda diarahkan pada dashboard Find Researchers & Author Profiles yang memuat Halaman khusus untuk mencari profil akademik penulis (peneliti, dosen, ilmuwan) yang publikasinya terindeks di database. Berikut tampilan sub bagian yang terdapat pada menu authors.



Gambar 4. menu authors

Berikut ini adalah penjelasan beberapa bagian dari menu authors:

1. Authors: jika diklik, anda akan diarahkan pada tampilan seperti gambar 4.
2. Search by name, institution, or Scopus : Kotak pencarian dengan opsi pencarian berdasarkan nama penulis, institusi, atau ID Scopus. Jika dicari nama author dan diklik akan muncul tampilan sebagai berikut:



Gambar 5. Hasil pencarian nama author

3. Sidebar (Menu Pengurutan & Penyaringan Lanjutan)

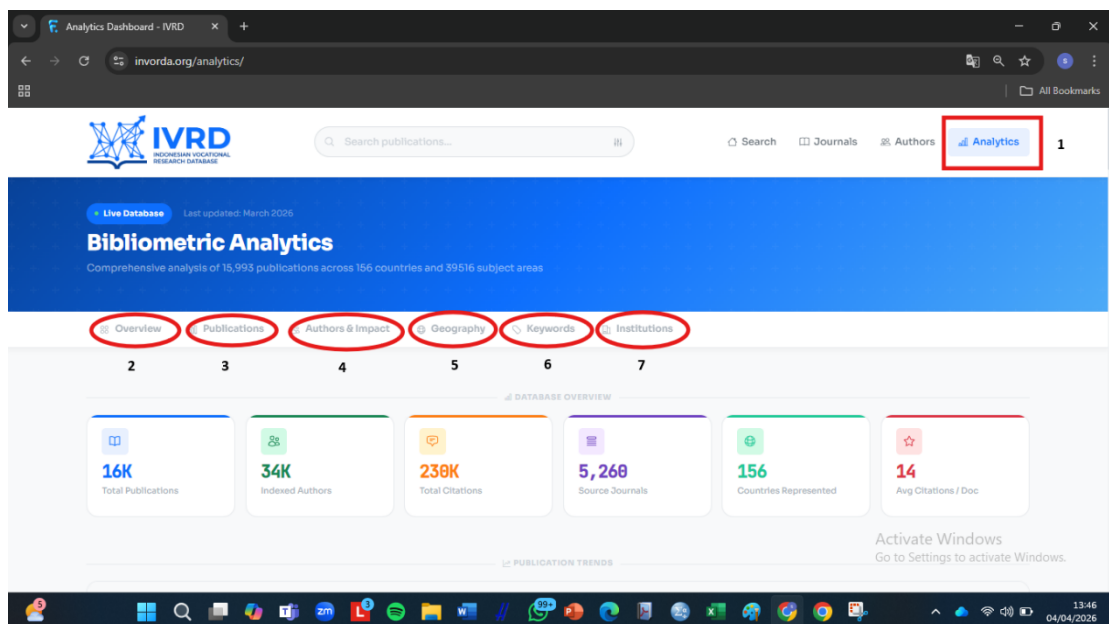
- Most Cited: Mengurutkan penulis berdasarkan jumlah sitasi terbanyak (paling berdampak).
- Most Publications: Mengurutkan berdasarkan jumlah publikasi terbanyak (paling produktif).
- Highest h-index: Mengurutkan berdasarkan h-index tertinggi (kombinasi produktivitas dan dampak).
- Name (A-Z): Urut abjad A ke Z.
- Name (Z-A): Urut abjad Z ke A.
- Recently Active: Menampilkan penulis yang paling baru menerbitkan (publikasi terbaru).

4. Subject Area

Berfungsi untuk menyaring berdasarkan topik penelitian (misal: pendidikan, human, vocational education) dengan jumlah entri sebagai indikator.

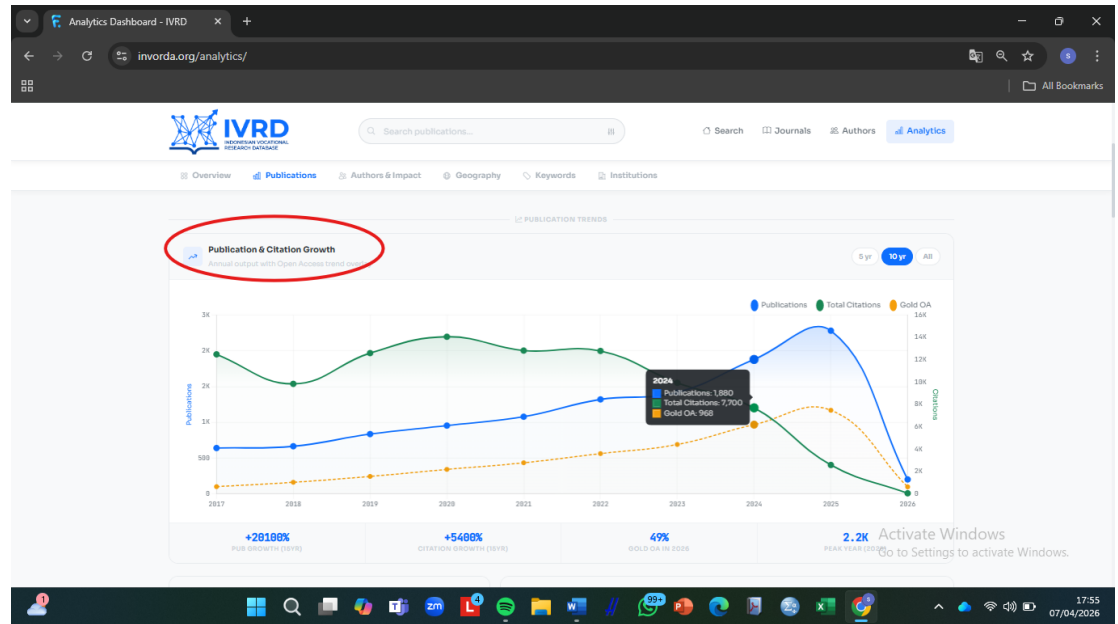
5. Analytics

Menu untuk mengakses fitur analisis data publikasi. Berikut tampilan sub bagian yang terdapat pada menu analytics

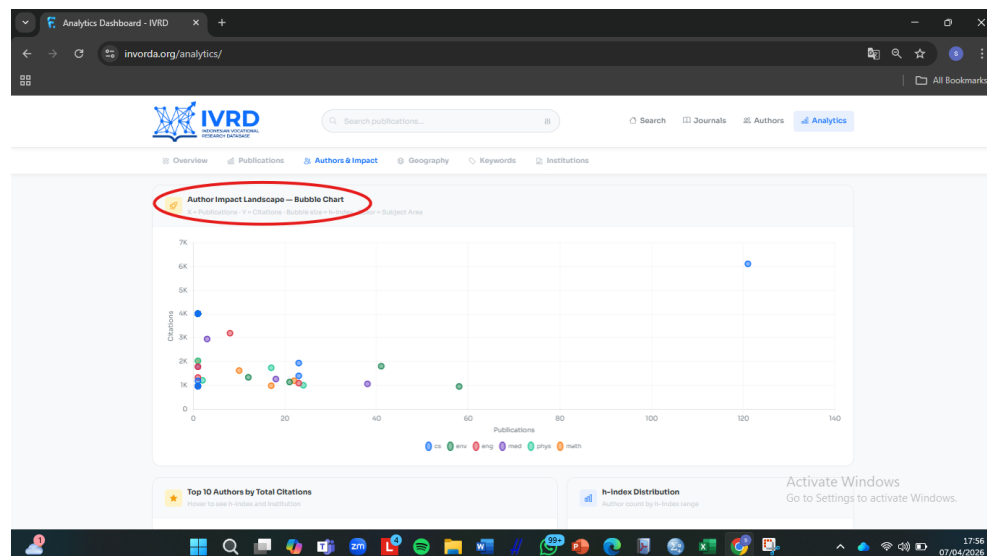


Berikut ini adalah penjelasan beberapa bagian dari menu analytics:

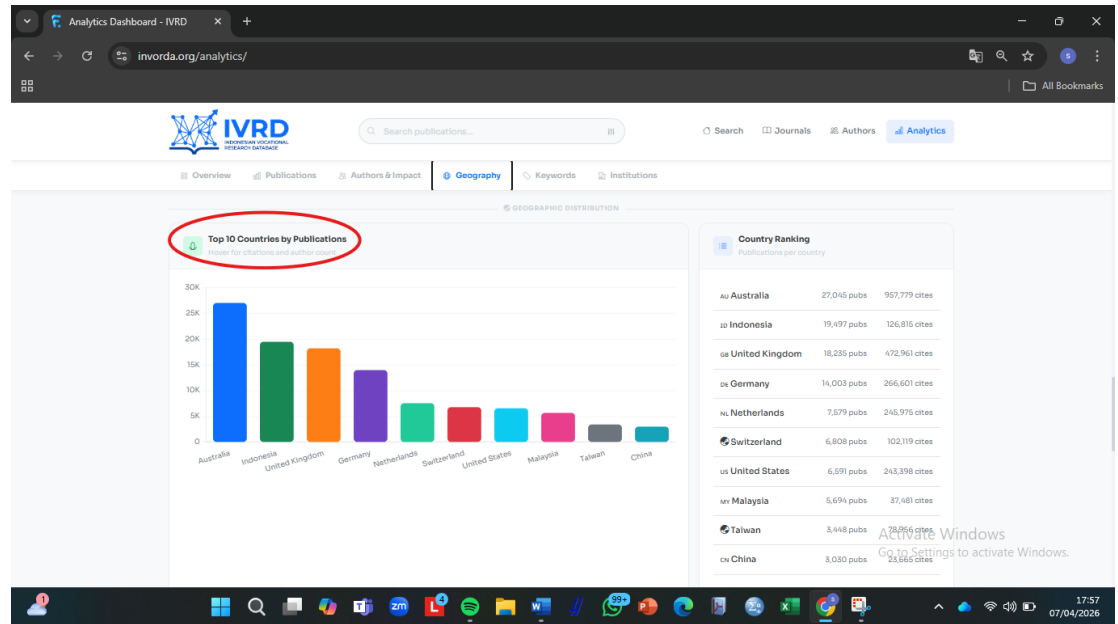
1. Analytics: jika diklik, anda akan diarahkan pada tampilan seperti gambar diatas.
2. Overview: Menampilkan ringkasan umum database seperti total publikasi, penulis, sitasi, jurnal, negara, dll. (inilah yang sedang aktif pada gambar).
3. Publications: Menampilkan analisis mendetail tentang publikasi: tren tahunan, jenis dokumen, top publikasi, dll. Berikut tampilannya:



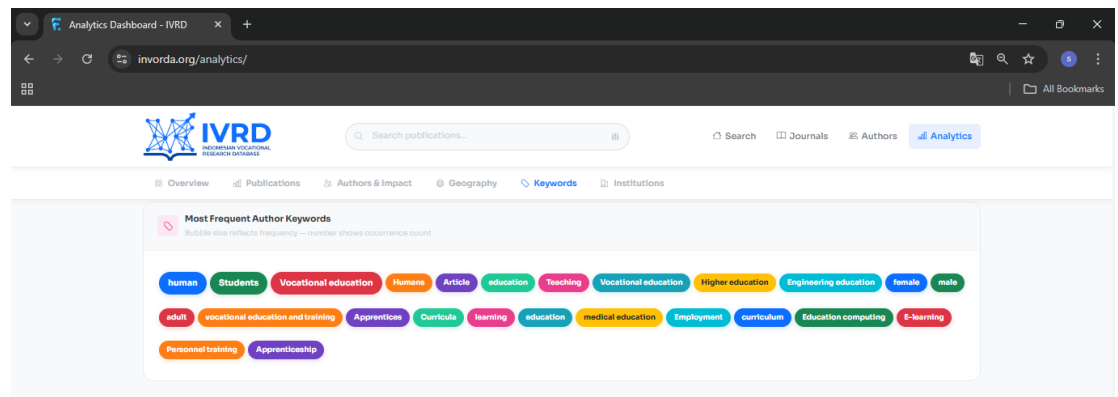
4. Authors & Impact: Menampilkan informasi tentang penulis teratas, metrik dampak (h-index, sitasi per penulis), distribusi produktivitas. Berikut tampilannya:



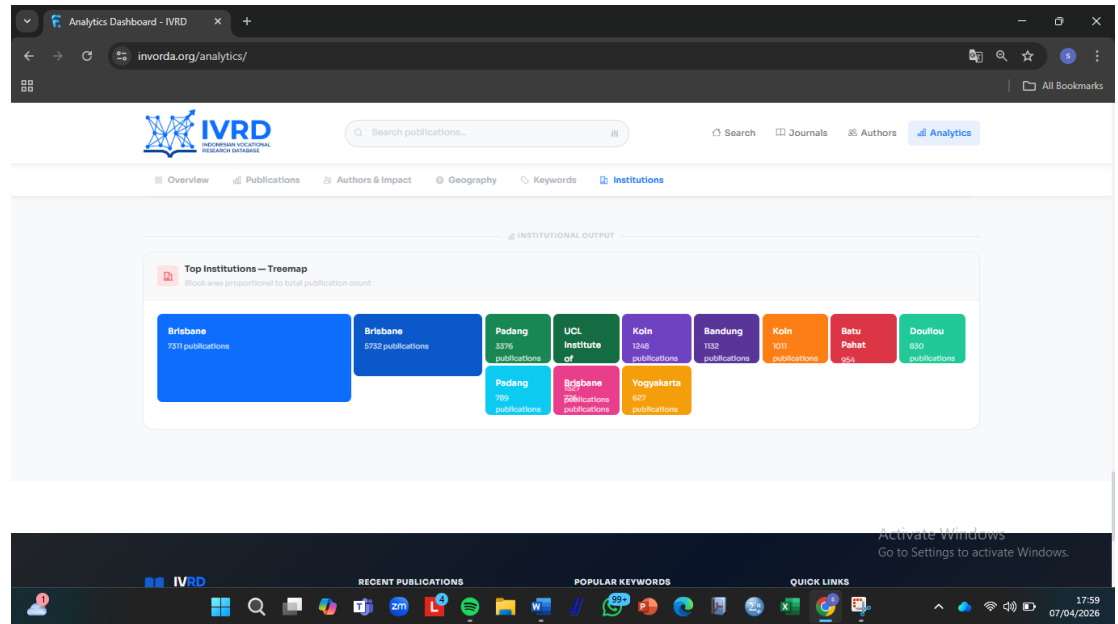
5. Geography: Menampilkan peta atau daftar sebaran publikasi dan penulis berdasarkan negara/wilayah. Berikut tampilannya:



6. Keywords: Menampilkan kata kunci paling populer, word cloud, atau analisis co-occurrence. Berikut tampilannya:

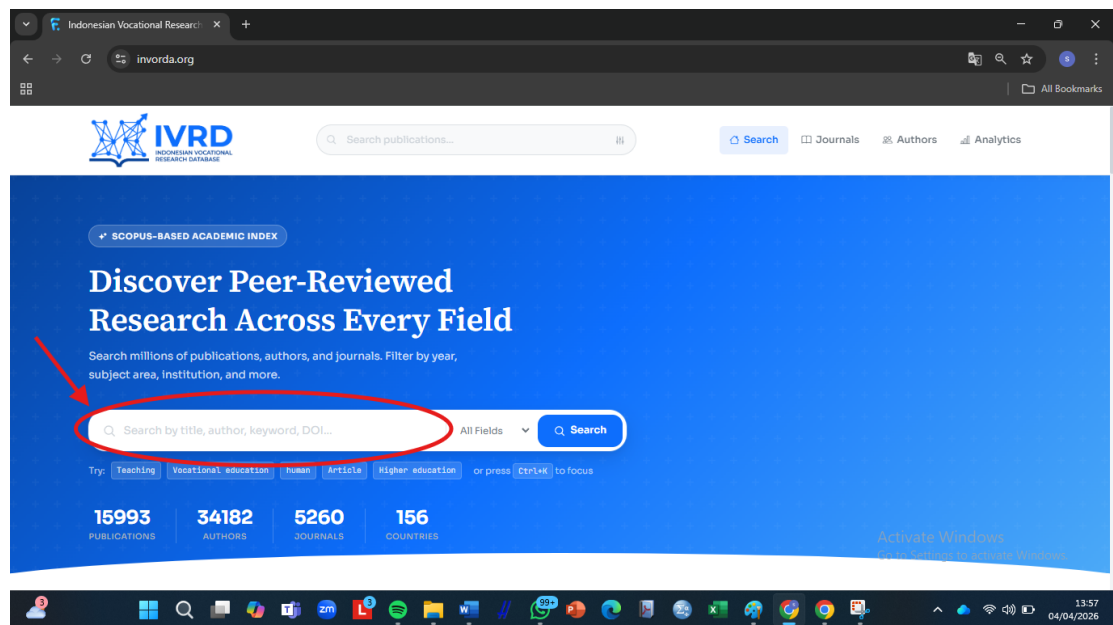


7. Institutions: Menampilkan institusi (universitas/lembaga) paling produktif, afiliasi teratas, dan kolaborasi antar institusi. Berikut tampilannya:



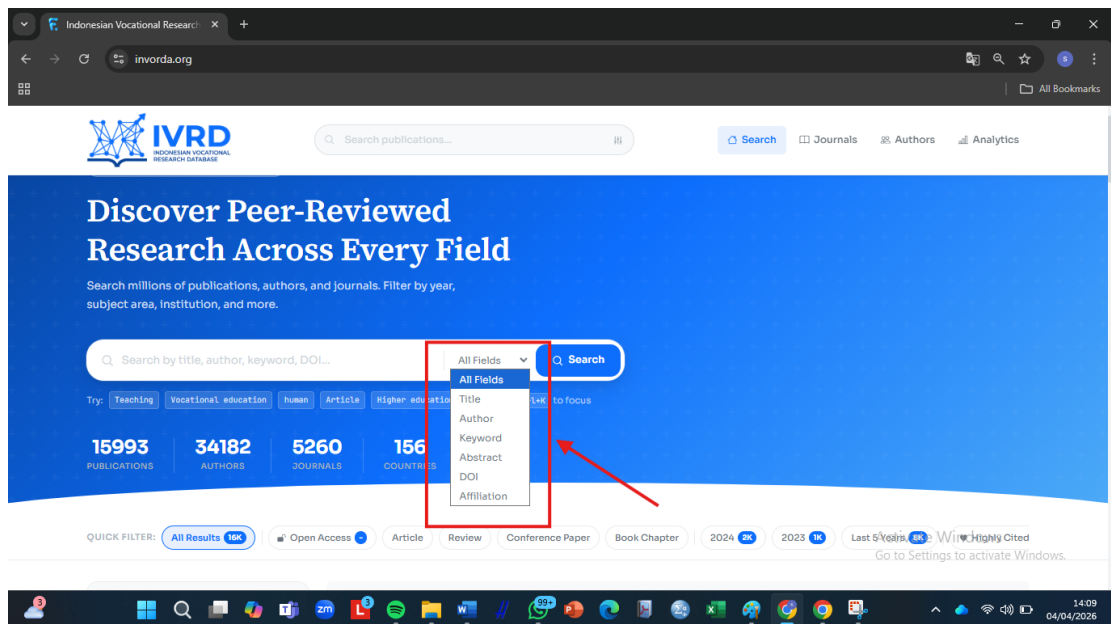
6. Search Bar (Kotak pencarian)

Digunakan untuk memasukkan kata kunci, judul, nama penulis, atau DOI (Digital Object Identifier) dari artikel. Berikut tampilan search bar:



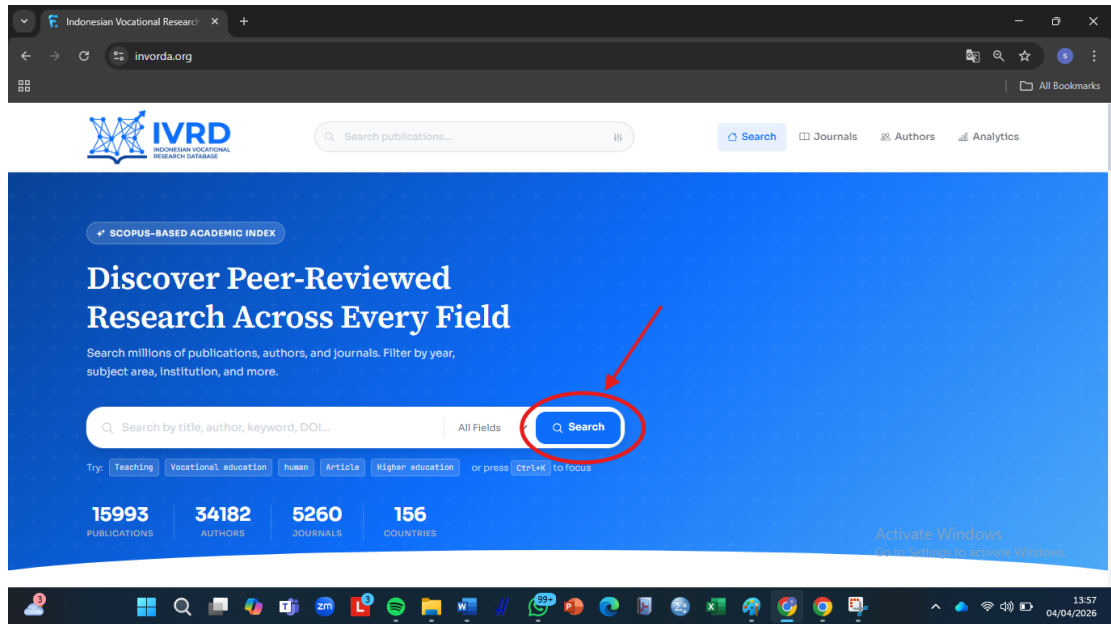
7. Dropdown Filter: All Fields

Menu pilihan untuk menentukan bidang pencarian, misalnya: Title, Author, Abstract, Keyword, Affiliation. Tujuannya agar pencarian lebih presisi. Misalnya pilih "Author" maka hasil hanya akan menampilkan artikel dari penulis yang dimaksud. Berikut tampilannya:



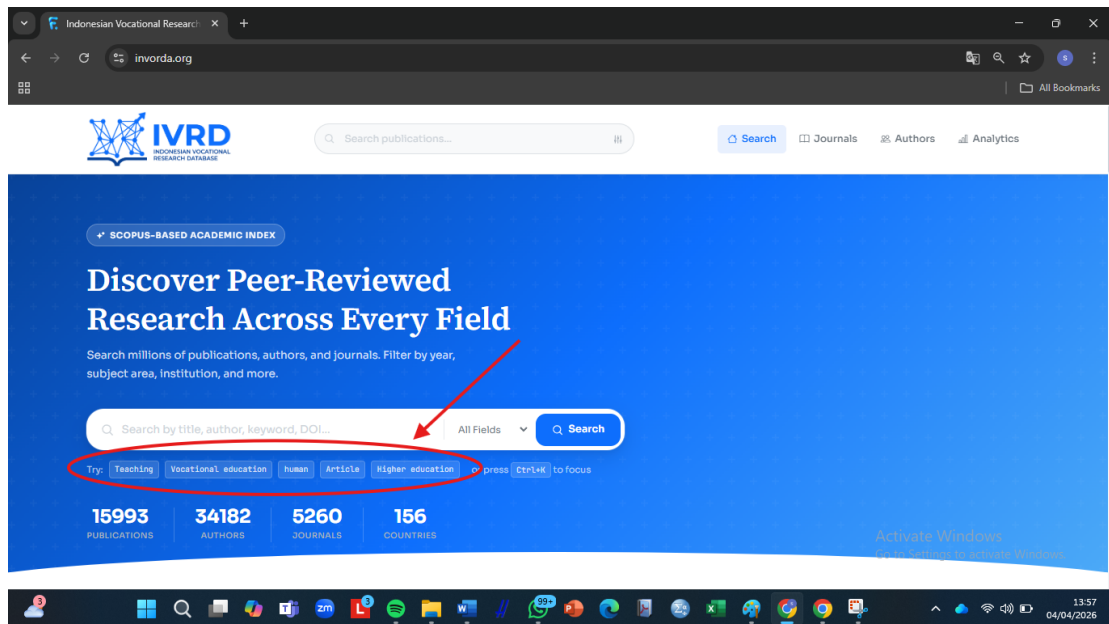
8. Tombol Search

Digunakan untuk menjalankan proses pencarian berdasarkan kata kunci dan filter yang dipilih. Hasilnya memuat daftar hasil publikasi yang relevan dengan kriteria pencarian. Berikut tampilan menu search:



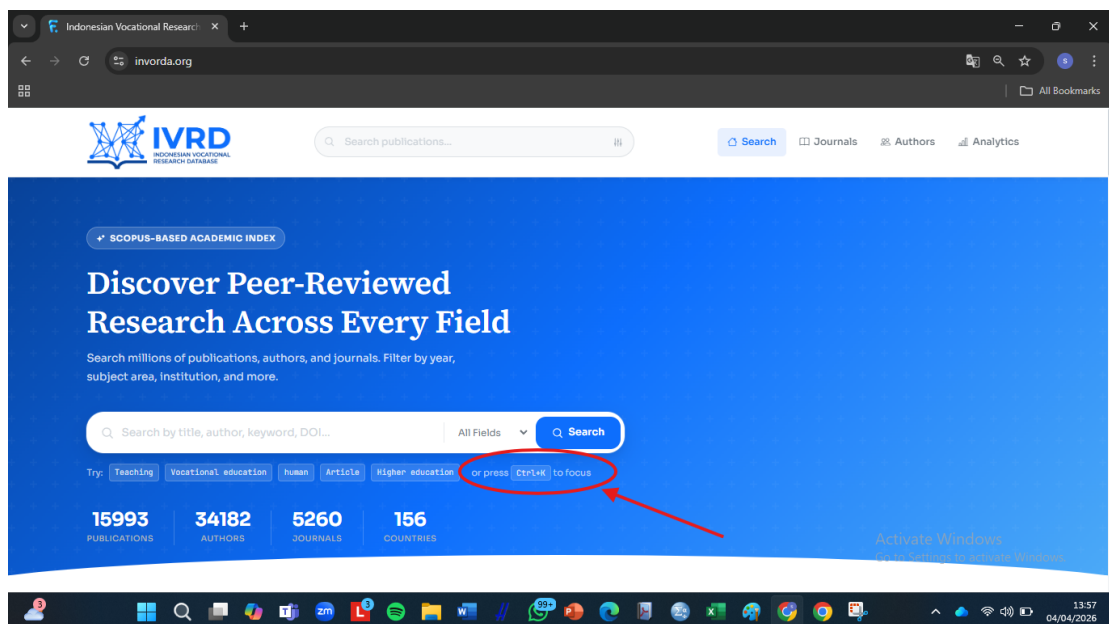
9. Saran Pencarian Cepat (Try) Teaching, Learning, Article, Engineering education, Vocational education

Merupakan contoh kata kunci populer yang bisa langsung dicoba oleh pengguna. Hasilnya memuat inspirasi topik pencarian. Dengan mengklik salah satu, pengguna langsung mendapatkan hasil penelitian terkait topik tersebut. Berikut tampilannya:



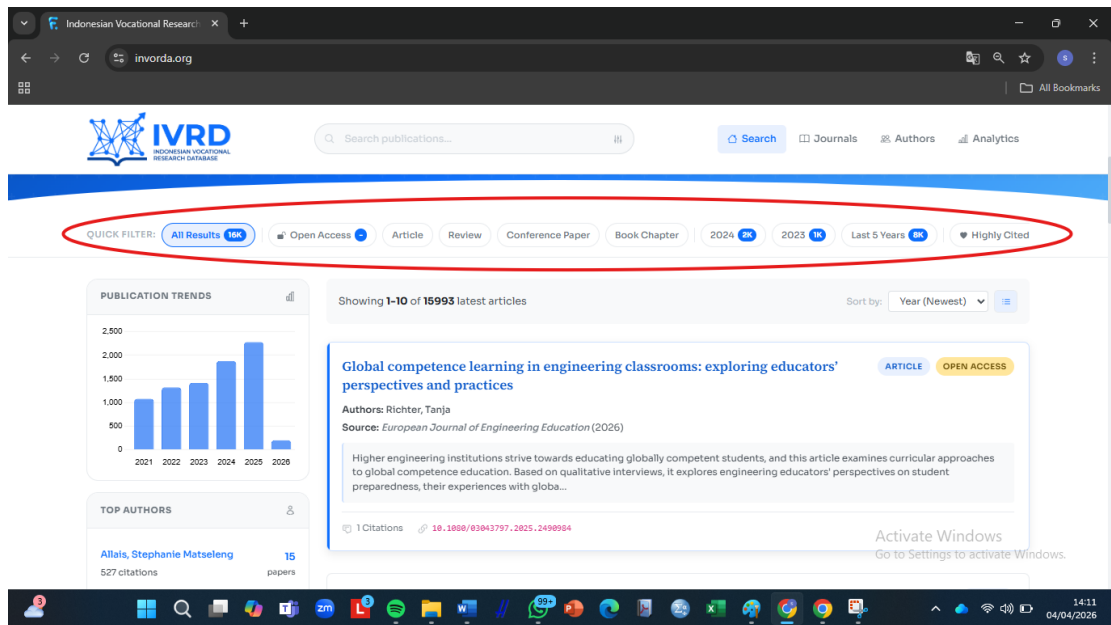
10. Shortcut: Press Ctrl+k to focus

Merupakan perintah untuk memindahkan kursor langsung ke kotak pencarian menggunakan keyboard. Tujuannya untuk efisiensi navigasi tanpa perlu mengarahkan mouse. Berikut tampilannya:



11. Quick Filter

Berfungsi untuk menyaring hasil pencarian berdasarkan kriteria tertentu tanpa harus membuka halaman filter lanjutan. Berikut tampilannya:



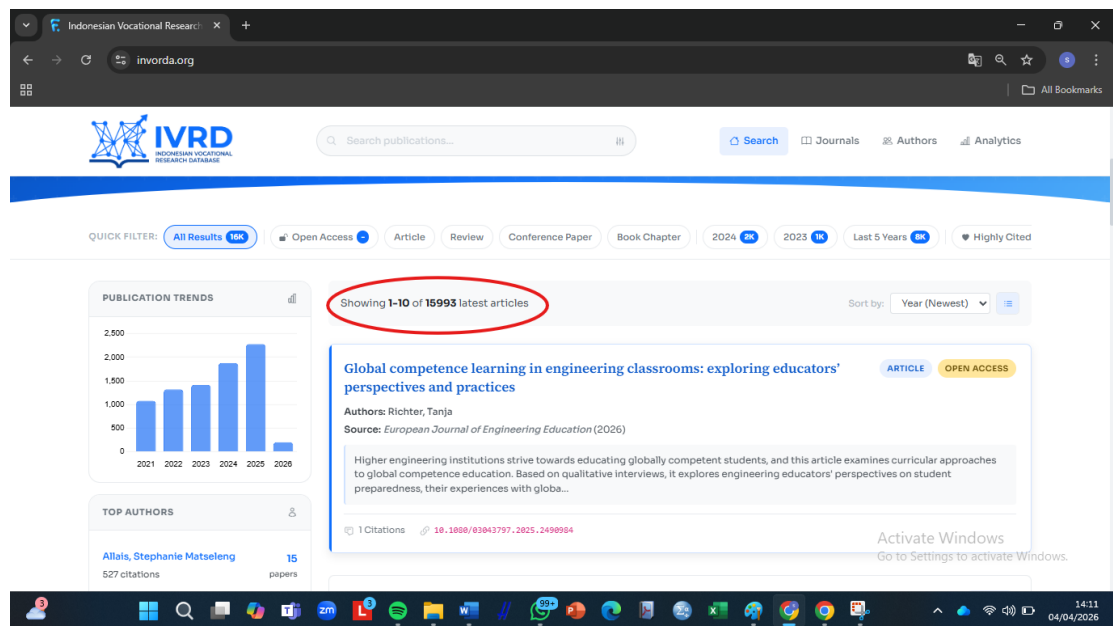
Berikut ini adalah penjelasan beberapa bagian dari menu quick filter:

1. All Results 16K : Menampilkan semua hasil pencarian tanpa filter.
2. Open Access : Menampilkan hanya dokumen yang gratis diakses (tidak berbayar).
3. Article : Menampilkan hanya artikel jurnal (bukan review, proceeding, dll.).
4. Review : Menampilkan hanya artikel review (ringkasan penelitian yang sudah ada).
5. Conference Paper : Menampilkan hanya makalah konferensi (prosiding seminar).
6. Book Chapter : Menampilkan hanya bab dari buku akademik.

7. 2024 (2K) : Menampilkan dokumen yang terbit pada tahun 2024 (sekitar 2.000 dokumen).
8. 2023 (1K) : Menampilkan dokumen terbit tahun 2023 (sekitar 1.000 dokumen).
9. Last 5 Year : Menampilkan dokumen dari 5 tahun terakhir (misal 2022–2026, tergantung tahun berjalan).

12. Showing 1-10 of 15993 latest articles

Merupakan indikator hasil pencarian yang sedang ditampilkan: Berikut tampilannya:



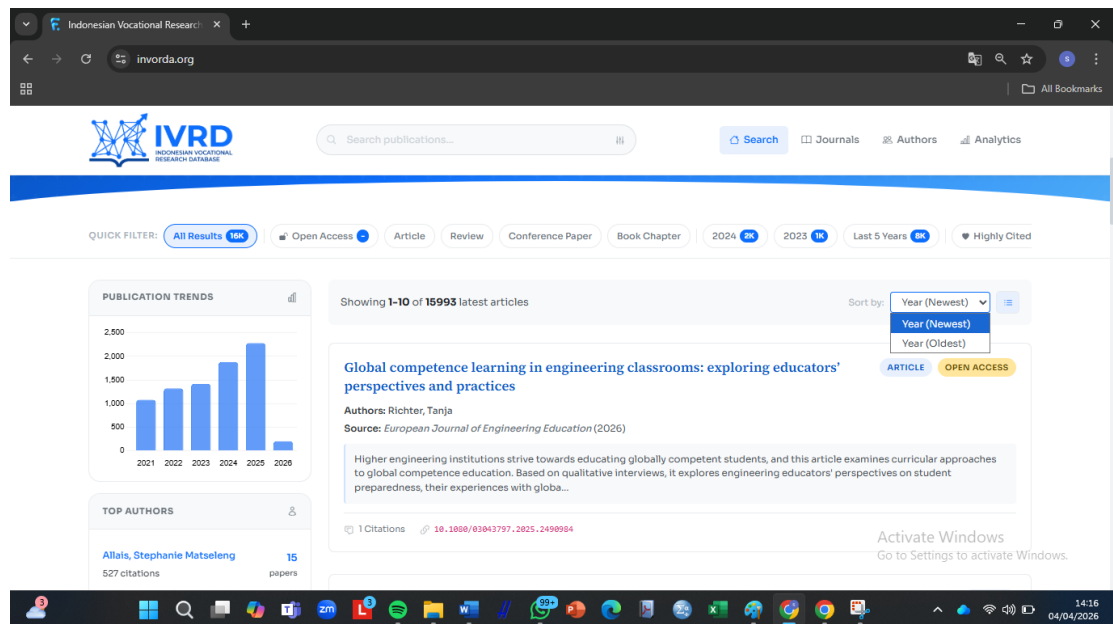
Berikut penjelasannya:

1. 1-10 → halaman pertama, menampilkan 10 artikel dari total 15.993 artikel.
2. 15993 → total seluruh artikel yang ditemukan berdasarkan kata kunci pencarian Anda.
3. latest articles → artikel diurutkan dari yang paling baru (default).

Fungsinya: memberi tahu posisi Anda dalam daftar hasil pencarian dan jumlah total dokumen.

13. Sort by: Year (Newest) dan Year (Oldest)

Merupakan menu pengurutan hasil. Berikut tampilannya:

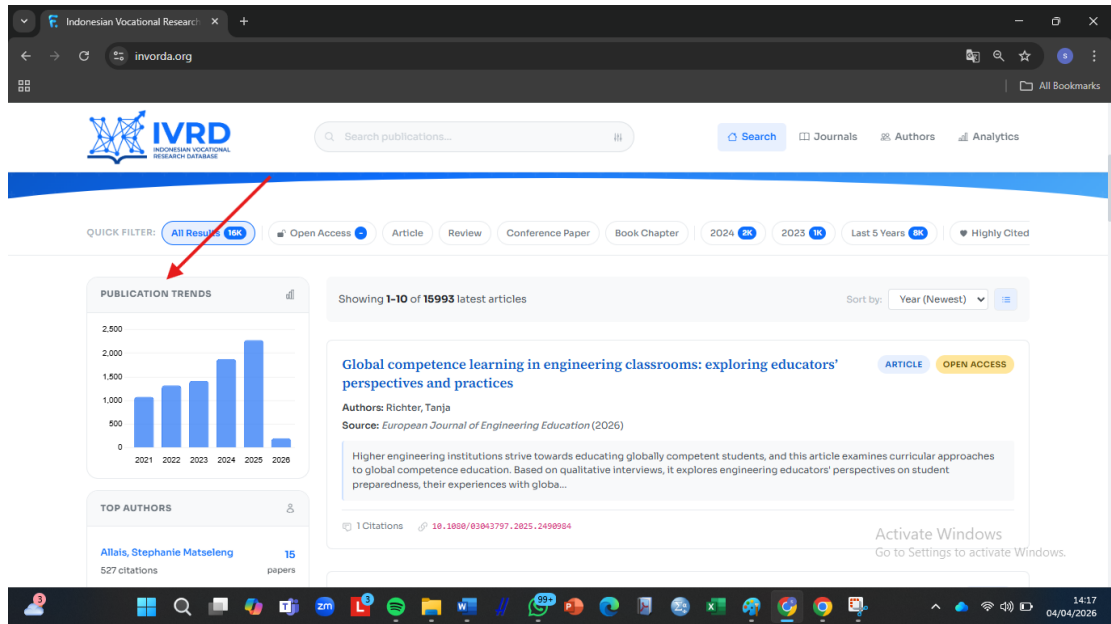


Berikut penjelasannya:

1. Year (Newest) Menampilkan artikel dari tahun terbaru ke terlama (default).
2. Year (Oldest) Menampilkan artikel dari tahun terlama ke terbaru.

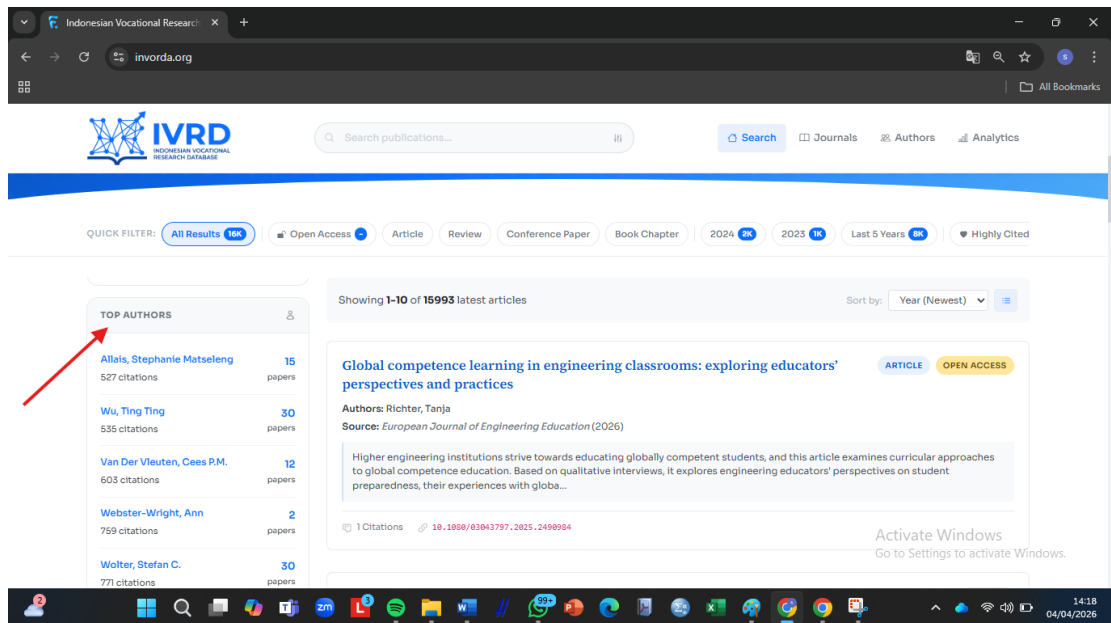
14. Publication Trends

Menunjukkan perkembangan jumlah publikasi per tahun (naik/turun) untuk membantu analisis tren topik penelitian. Berikut tampilannya:



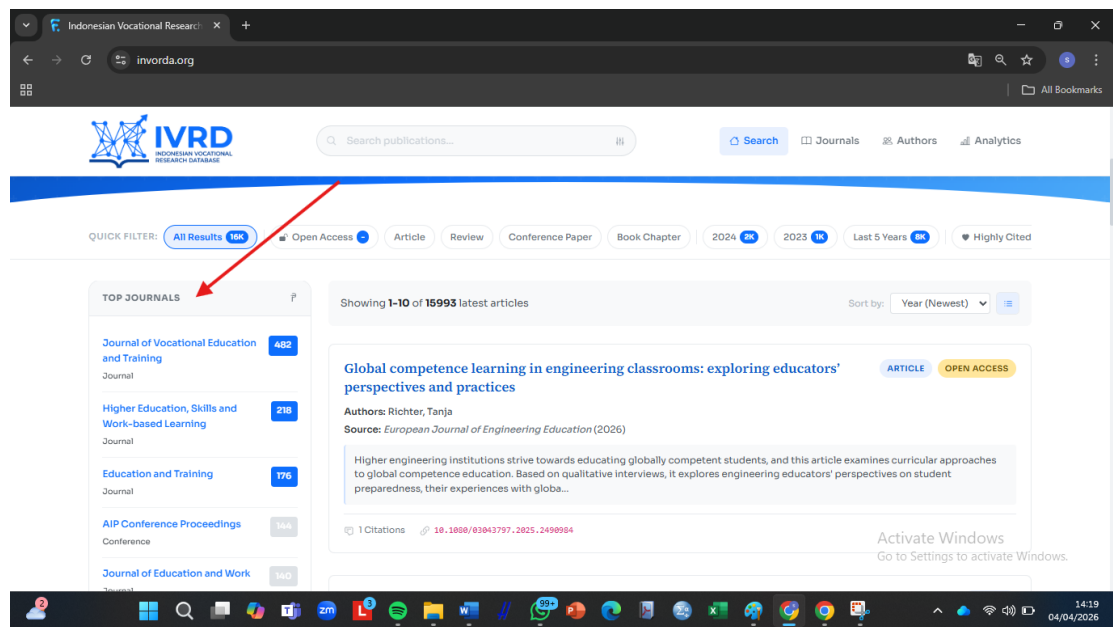
15. Top Authors

Menampilkan penulis paling produktif atau paling banyak disitasi, berguna untuk menemukan pakar dan referensi utama. Berikut tampilannya:



16. Top Journals

Berfungsi untuk menampilkan jurnal-jurnal yang paling banyak mempublikasikan artikel terkait dengan topik pencarian Anda. Berikut tampilannya:



17. Document Types

Berfungsi untuk menampilkan komposisi atau proporsi berbagai jenis dokumen yang terdapat dalam hasil pencarian Anda. Berikut tampilannya:

