

Pemanfaatan dan Penerapan Software “Zotero” dalam Manajemen Referensi untuk Penulisan Karya Ilmiah

Rabu 25 Mei 2022

Daring Via Zoom



Agri Suwandi

agrisuwandi@univpancasila.ac.id



Penyelenggara:
UPT Perpustakaan dan Undip Press dengan
Forum Komunikasi Pustakawan dan Pengelola
Perpustakaan Undip (FKP3U)



Beberapa data yang disampaikan berasal dari berbagai sumber dan telah disebutkan asalnya.



Presenter belum tentu memiliki pengetahuan dan pengalaman yang lebih baik dari Audience.



Mari berdiskusi, jika ada yang salah/keliru mohon dikoreksi dan mohon ditambahkan jika ada yang kurang.



DISCLAIMER

Outlines

Disclaimer

Latar Belakang

Perkembangan Manajemen Referensi

Apa itu Zotero?

Kelebihan dan Kekurangan Zotero

Memulai Zotero

Pengunaan Zotero

Praktik Singkat

Referensi

Latar Belakang

4

Undang-undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi [1]

Pasal 12

- (1) Dosen sebagai anggota Sivitas Akademika memiliki tugas mentransformasikan Ilmu Pengetahuan dan/atau Teknologi yang dikuasainya kepada Mahasiswa dengan mewujudkan suasana belajar dan pembelajaran sehingga Mahasiswa aktif mengembangkan potensinya.
- (2) Dosen sebagai ilmuwan memiliki tugas mengembangkan suatu cabang Ilmu Pengetahuan dan/atau Teknologi melalui penalaran dan penelitian ilmiah serta menyebarkannya.
- (3) Dosen secara perseorangan atau berkelompok wajib menulis buku ajar atau buku teks, yang diterbitkan oleh Perguruan Tinggi dan/atau publikasi ilmiah sebagai salah satu sumber belajar dan untuk pengembangan budaya akademik serta pembudayaan kegiatan baca tulis bagi Sivitas Akademika.

Pasal 46

- (1) Hasil Penelitian bermanfaat untuk:
 - a. pengayaan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi serta pembelajaran;
 - b. peningkatan mutu Perguruan Tinggi dan kemajuan peradaban bangsa;
 - c. peningkatan kemandirian, kemajuan, dan daya saing bangsa;
 - d. pemenuhan kebutuhan strategis pembangunan nasional; dan
 - e. perubahan Masyarakat Indonesia menjadi Masyarakat berbasis pengetahuan.
- (2) Hasil Penelitian wajib disebarluaskan dengan cara diseminarkan, dipublikasikan, dan/atau dipatenkan oleh Perguruan Tinggi, kecuali hasil Penelitian yang bersifat rahasia, mengganggu, dan/atau membahayakan kepentingan umum.

Latar Belakang

5

Pentingnya Manajemen Referensi berbasis Software:

- Pengelolaan referensi yang terpadu
- Pencarian data secara cepat dan efisien
- Membantu dalam membuat kutipan dan daftar Pustaka
- Meningkatkan kualitas karya ilmiah
- Saling berbagi

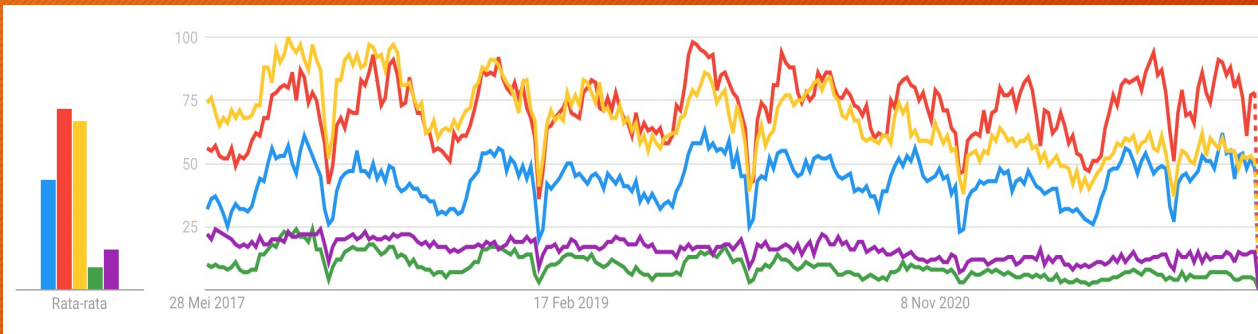
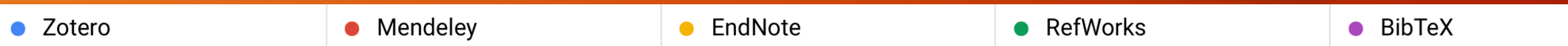
Perkembangan Manajemen Referensi

6

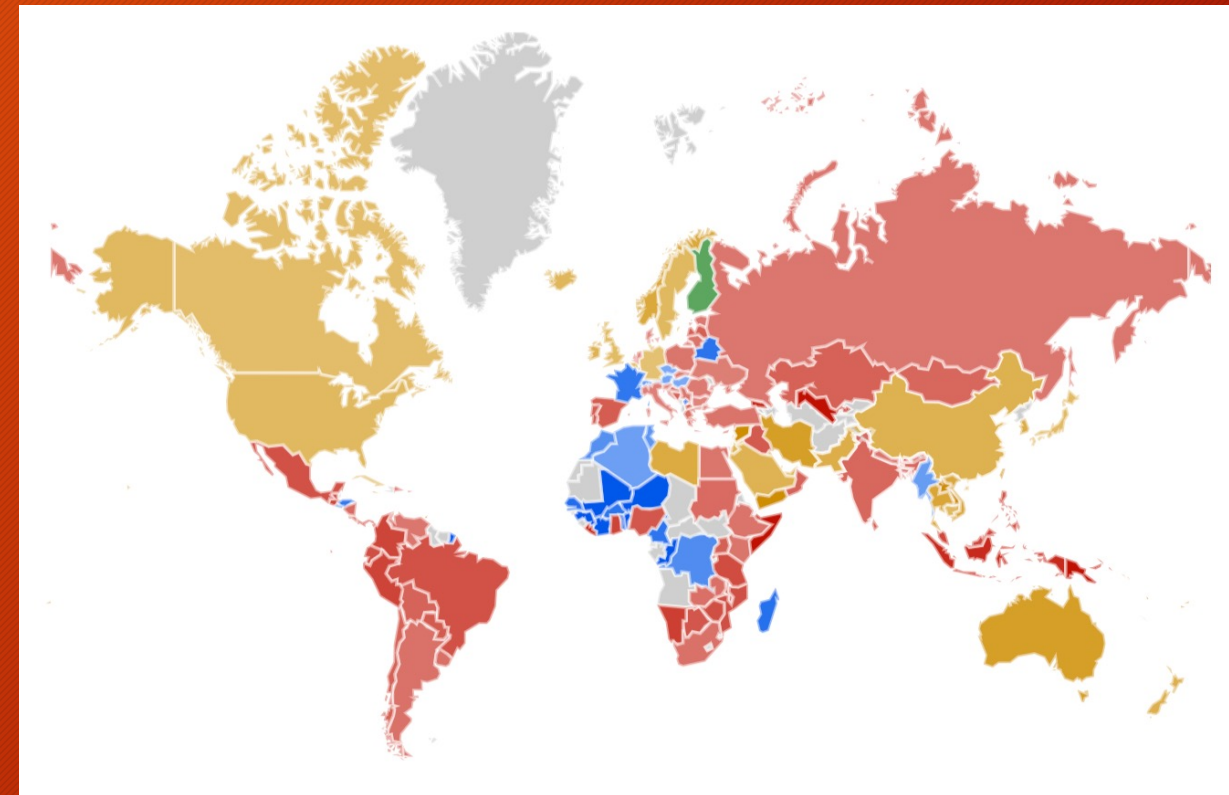
Perangkat manajemen referensi yang pertama kali dikembangkan pertama kali pada tahun 1980-an kini telah mengalami banyak pengembangan, terutama sejak era *open-source* dan web 2.0 muncul. Sejak saat itu manajemen referensi dikembangkan untuk memenuhi kebutuhan spesifik penggunaanya [2].

Perkembangan Manajemen Referensi

7



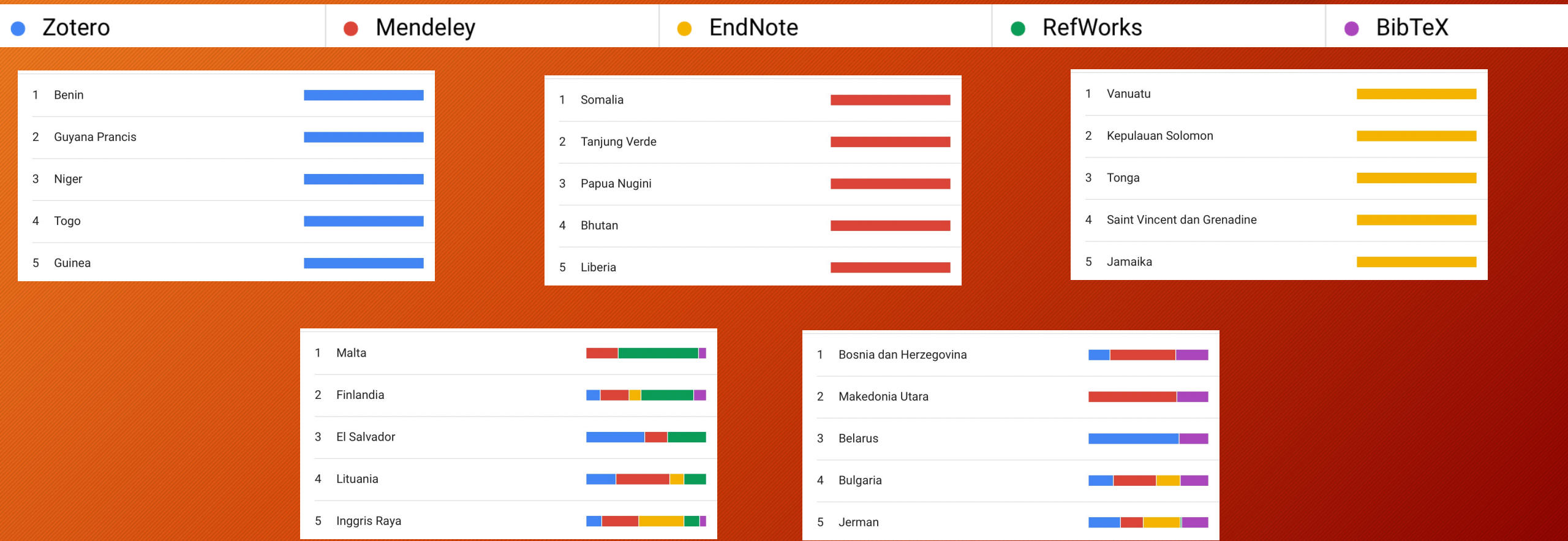
Gambar 1. Grafik Pengguna Software Manajemen Referensi [3]



Gambar 2. Sebaran Wilayah Pengguna Software Manajemen Referensi [3]

Perkembangan Manajemen Referensi

8

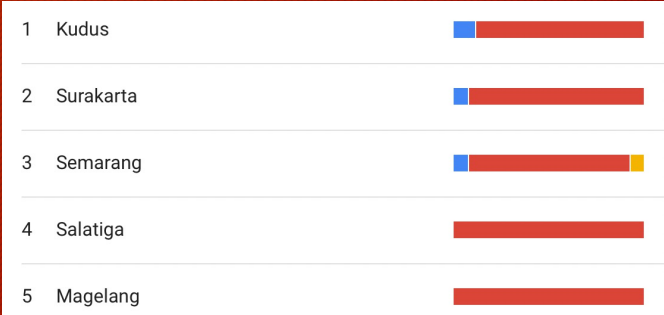
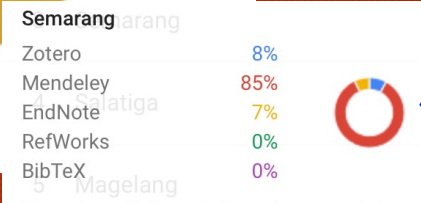
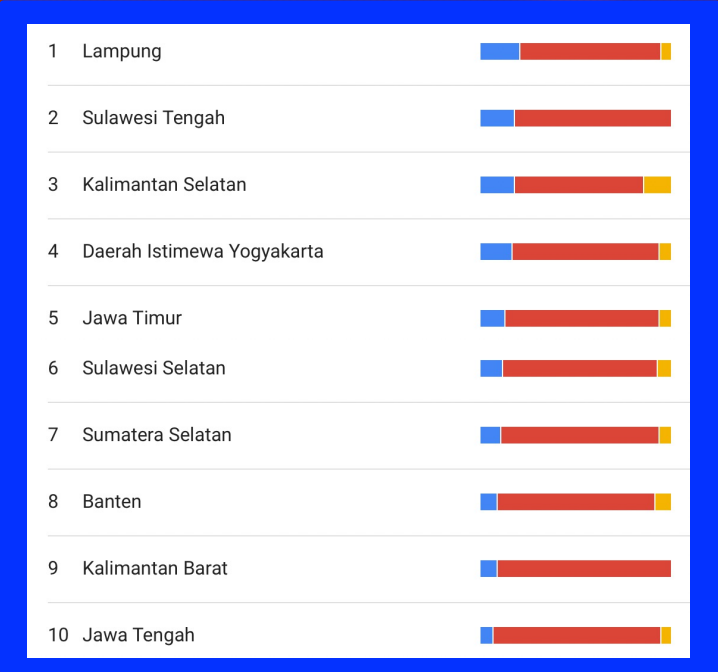


Gambar 3. Peringkat 5 Teratas Negara Pengguna Software Manajemen Referensi [3]

Perkembangan Manajemen Referensi

9

● Zotero ● Mendeley ● EndNote ● RefWorks ● BibTeX



Gambar 4. Prosentase Software Manajemen Referensi yang digunakan di Indonesia [3]

Apa itu Zotero?

10



adalah program manajemen referensi berbasis perangkat lunak yang dapat mengelola dan mengintegrasikan data dengan website pengindeks suatu karya ilmiah yang berupa jurnal, prosiding, buku serta sumber lainnya.

Nama Zotero berasal dari bahasa Albania “*to master or acquire*” atau “untuk menguasai atau memperoleh” [4].



Zotero dikembangkan oleh seorang Pustakawan dari Center for History and New Media (CHNM) di George Mason The University (GMU) pada tahun 2008. Zotero didanai oleh Andrew W. Mellon Foundation, Alfred P. Sloan Foundation, dan Institute of Museum and Library Services [5].

Kelebihan dan Kekurangan Zotero

11

Menurut Parabhoi, dkk. [5] serta Gilmour dan Kuo [6], kelebihan dan kekurangan software Zotero adalah:

Kelebihan:

- Desktop version, Firefox extension dan web based
- Platform : Windows, Mac, Linux
- Open Source
- Gratis
- Social Networking
- Fasilitas Sharing referensi pada group
- Fasilitas Pembuatan catatan

Kekurangan:

- Penyimpanan cloud kecil 300 MB (Free)
- Tidak dapat memberikan catatan langsung pada file PDF yang disimpan pada aplikasi
- Tidak dapat mendeteksi duplikasi file secara otomatis
- Tidak dapat memberikan saran terkait bidang penelitian pengguna

Memulai Zotero

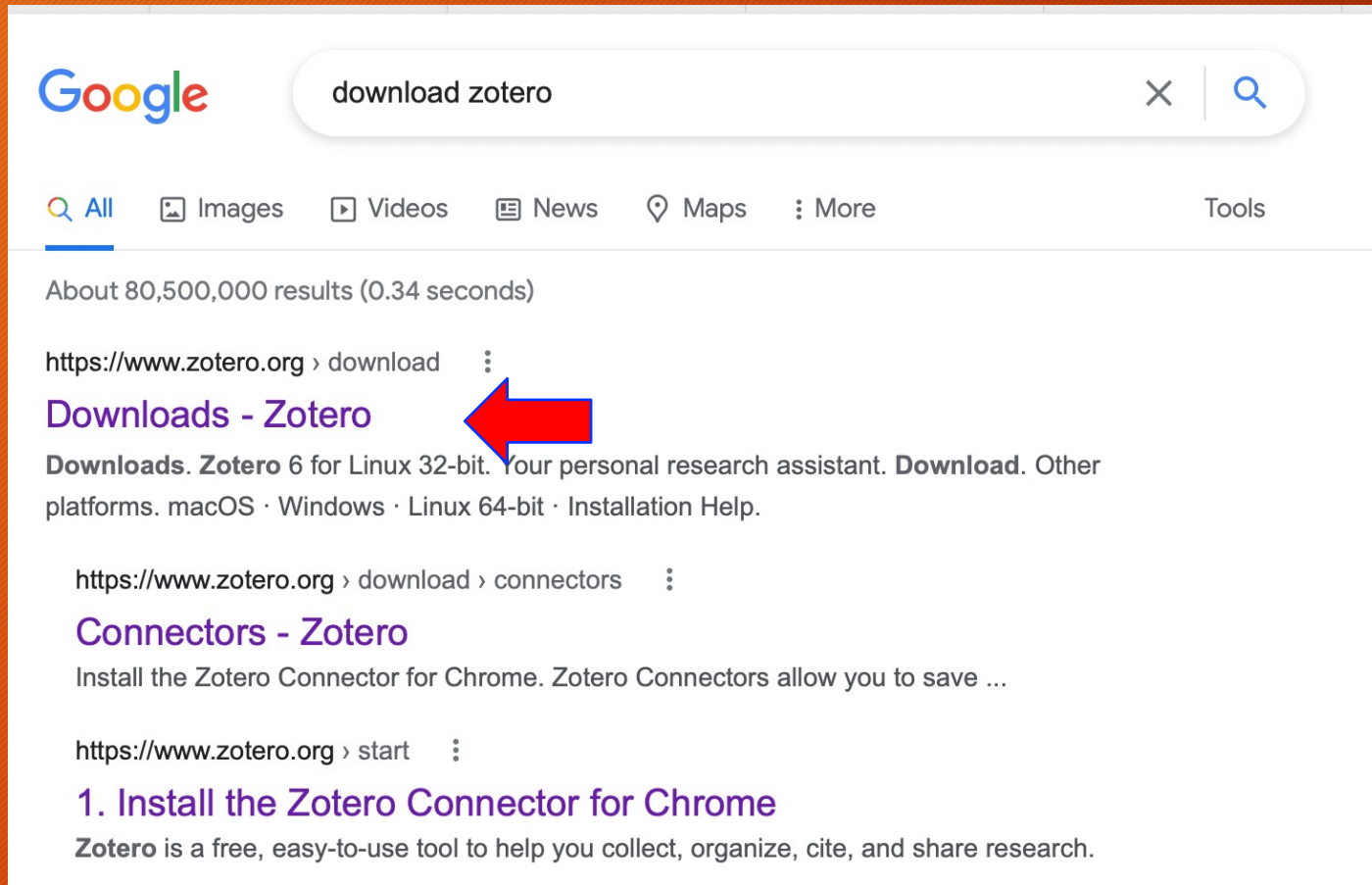
12

1. Download Software di <https://www.zotero.org/download/>
2. Ada 2 bagian Software inti dan Connector,
3. Download dan install ke-duanya,
4. Install Add-on Zotero ke browser Anda
5. Restart Browser tanpa restart perangkat atau restart perangkat seluruhnya Anda agar lebih optimal.
6. Zotero siap digunakan

Memulai Zotero

13

1



Google

download zotero

All Images Videos News Maps More Tools

About 80,500,000 results (0.34 seconds)

<https://www.zotero.org> > download

Downloads - Zotero

Downloads. Zotero 6 for Linux 32-bit. Your personal research assistant. **Download.** Other platforms. macOS · Windows · Linux 64-bit · Installation Help.

<https://www.zotero.org> > download > connectors

Connectors - Zotero

Install the Zotero Connector for Chrome. Zotero Connectors allow you to save ...

<https://www.zotero.org> > start

1. Install the Zotero Connector for Chrome

Zotero is a free, easy-to-use tool to help you collect, organize, cite, and share research.

MacOS

Windows

Memulai Zotero

14

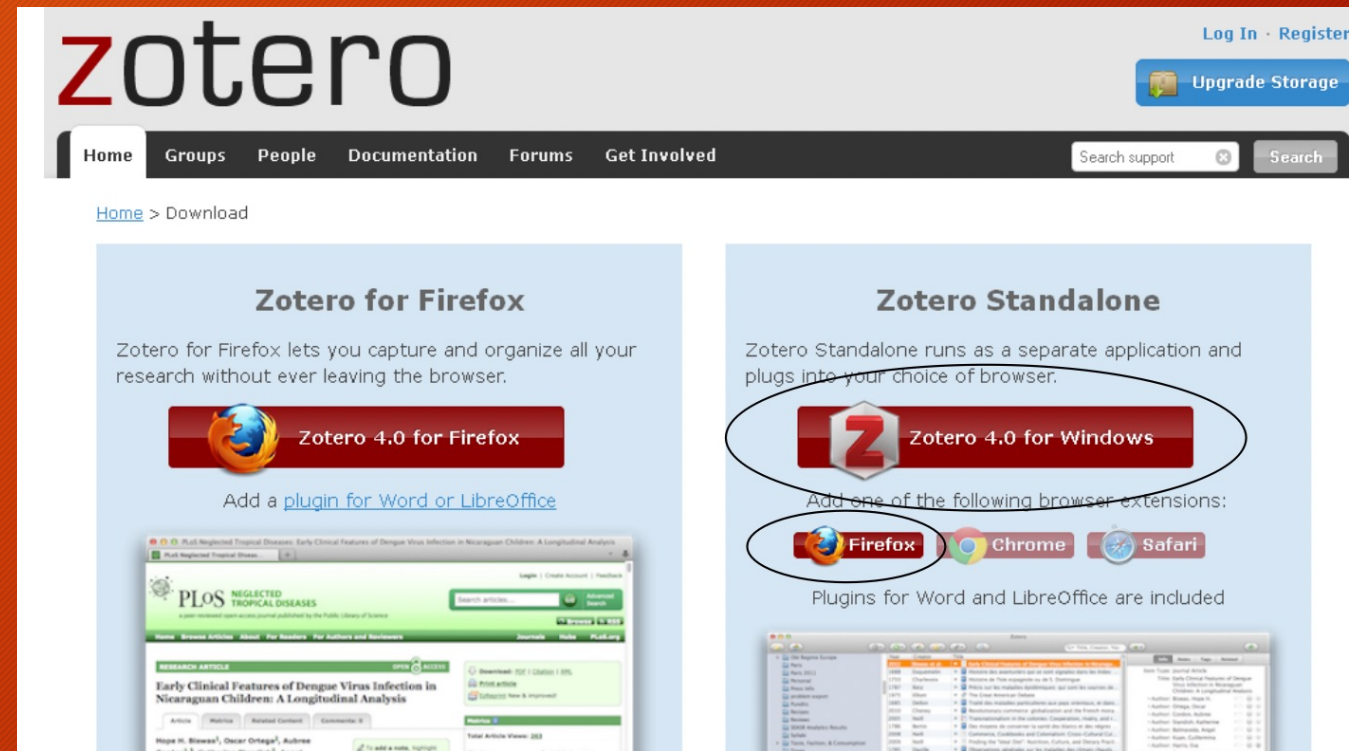
2-3

MacOS

Windows



The screenshot shows the Zotero website's 'Downloads' page for MacOS. The header includes the Zotero logo, navigation links (Home, Web Library, Groups, Documentation, Forums, Get Involved), and a search bar. The main content area is divided into two columns. The left column is titled 'Zotero 6 for Mac' and describes it as 'Your personal research assistant'. It features a large red 'Z' logo and a 'Download' button. Below this, it lists 'Other platforms' as Windows, Linux 32-bit, and Linux 64-bit, with an 'Installation Help' link. The right column is titled 'Zotero Connector' and describes it as a way to 'Save to Zotero from your browser'. It features a Safari icon and a red 'Z' logo. Below this, it explains that Zotero Connectors automatically sense content as you browse the web and allow you to save it to Zotero with a single click. It also mentions that the Zotero Connector for Safari is bundled with Zotero and can be enabled from the Extensions pane of the Safari preferences. A link 'Don't see the Zotero Connector in Safari?' and another link 'Zotero Connectors for other browsers' are provided at the bottom.



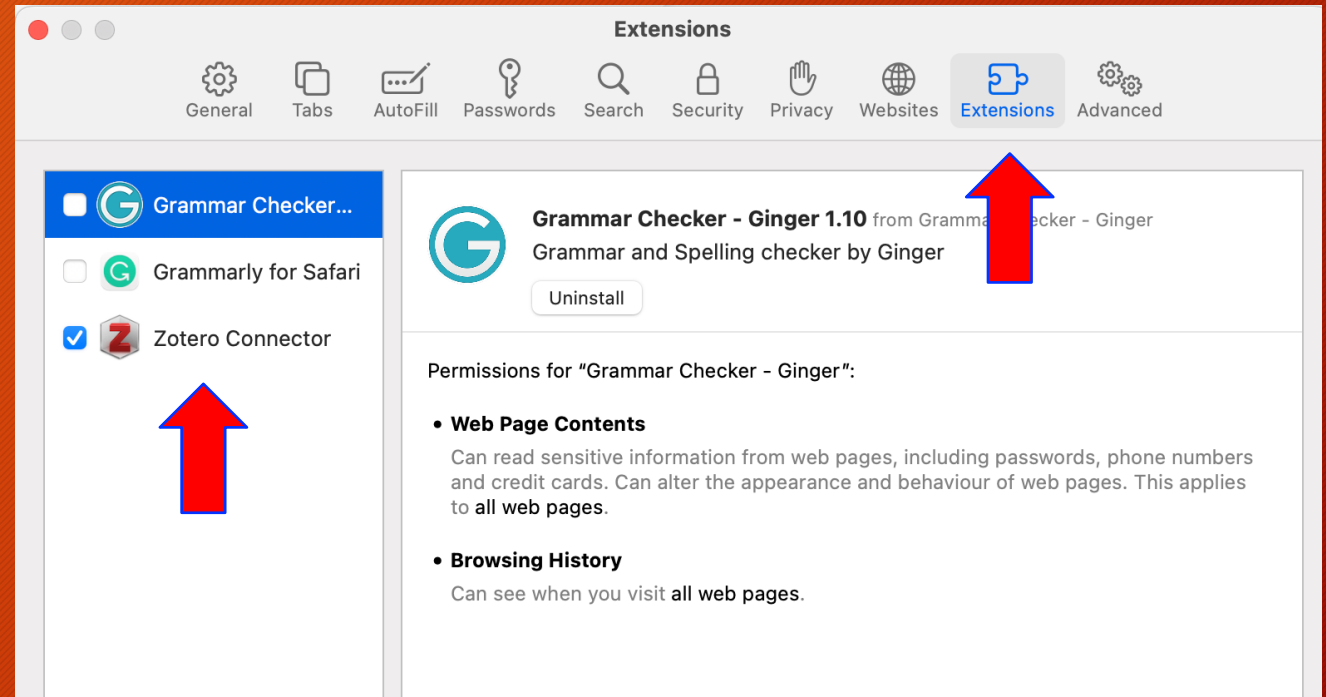
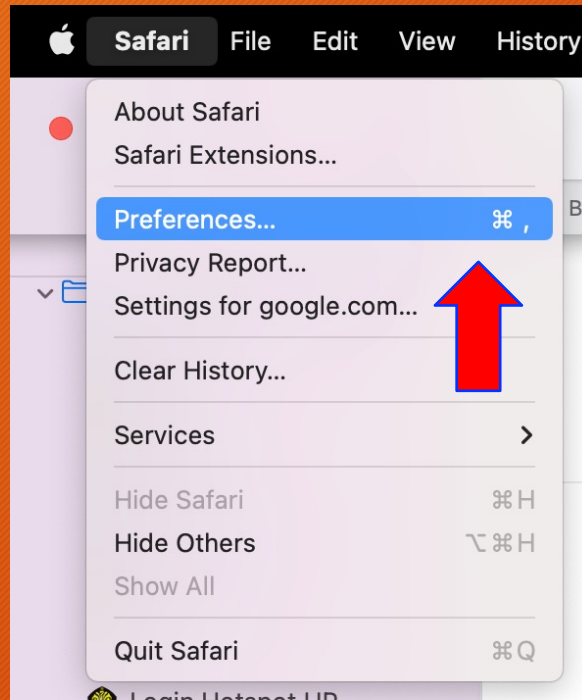
The screenshot shows the Zotero website's 'Downloads' page for Windows. The header includes the Zotero logo, navigation links (Home, Groups, People, Documentation, Forums, Get Involved), and a search bar. The main content area is divided into two columns. The left column is titled 'Zotero for Firefox' and describes it as a way to 'capture and organize all your research without ever leaving the browser'. It features a Firefox icon and a red button labeled 'Zotero 4.0 for Firefox'. Below this, it says 'Add a plugin for Word or LibreOffice' and shows a screenshot of the Zotero Firefox extension interface. The right column is titled 'Zotero Standalone' and describes it as a 'separate application and plugs into your choice of browser'. It features a red 'Z' logo and a red button labeled 'Zotero 4.0 for Windows'. Below this, it says 'Add one of the following browser extensions:' and shows icons for Firefox, Chrome, and Safari. At the bottom, it says 'Plugins for Word and LibreOffice are included' and shows a screenshot of the Zotero standalone application interface.

Memulai Zotero

15

4

MacOS

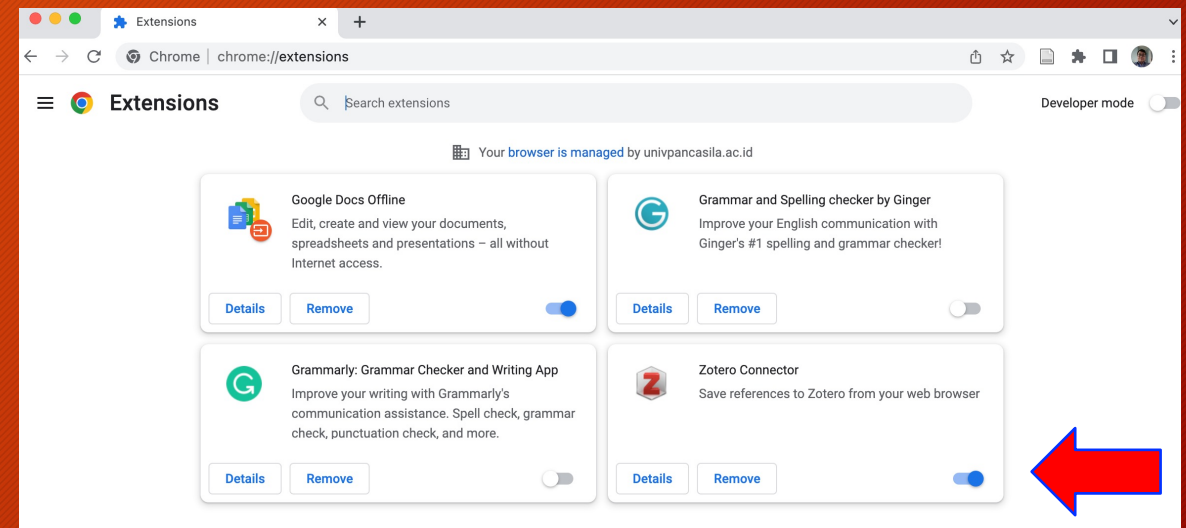
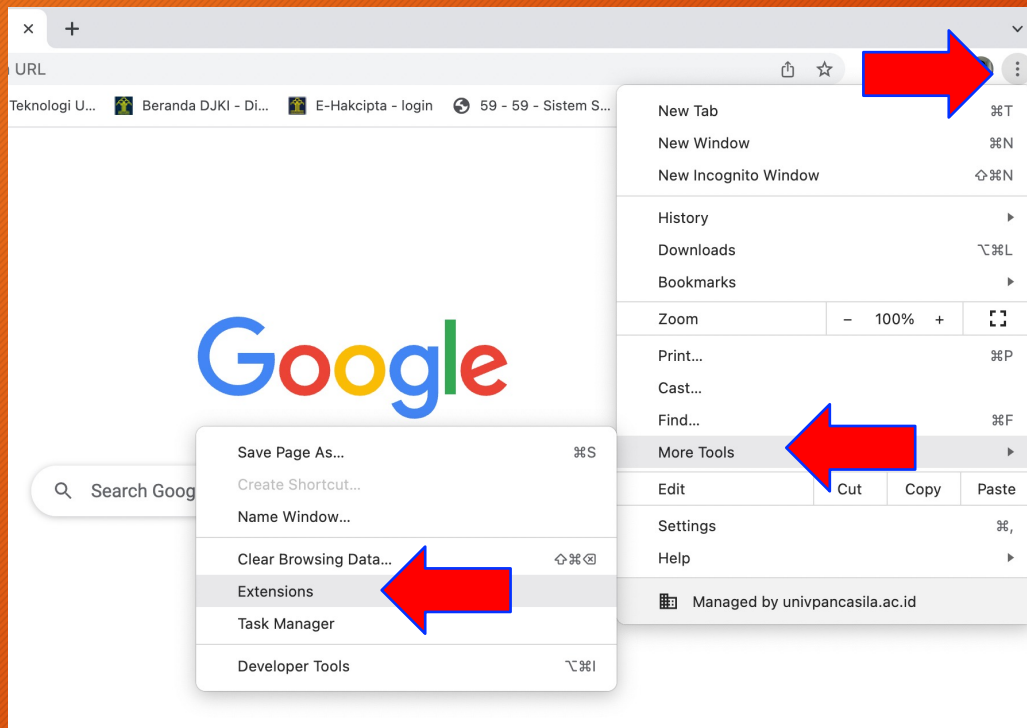


Memulai Zotero

16

4

Windows



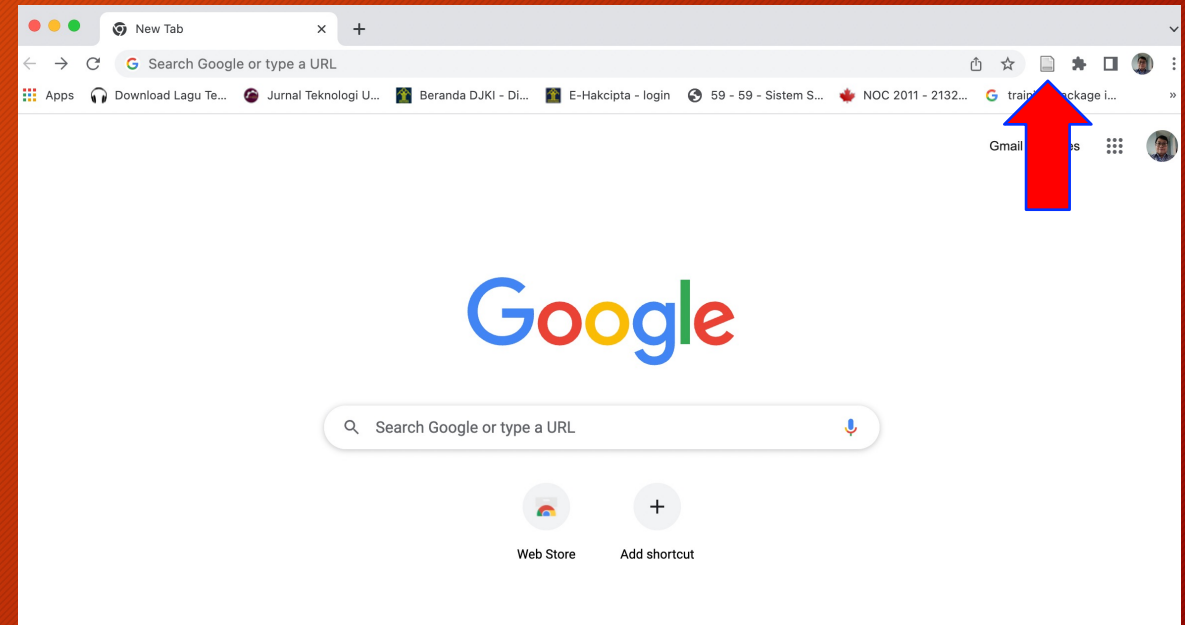
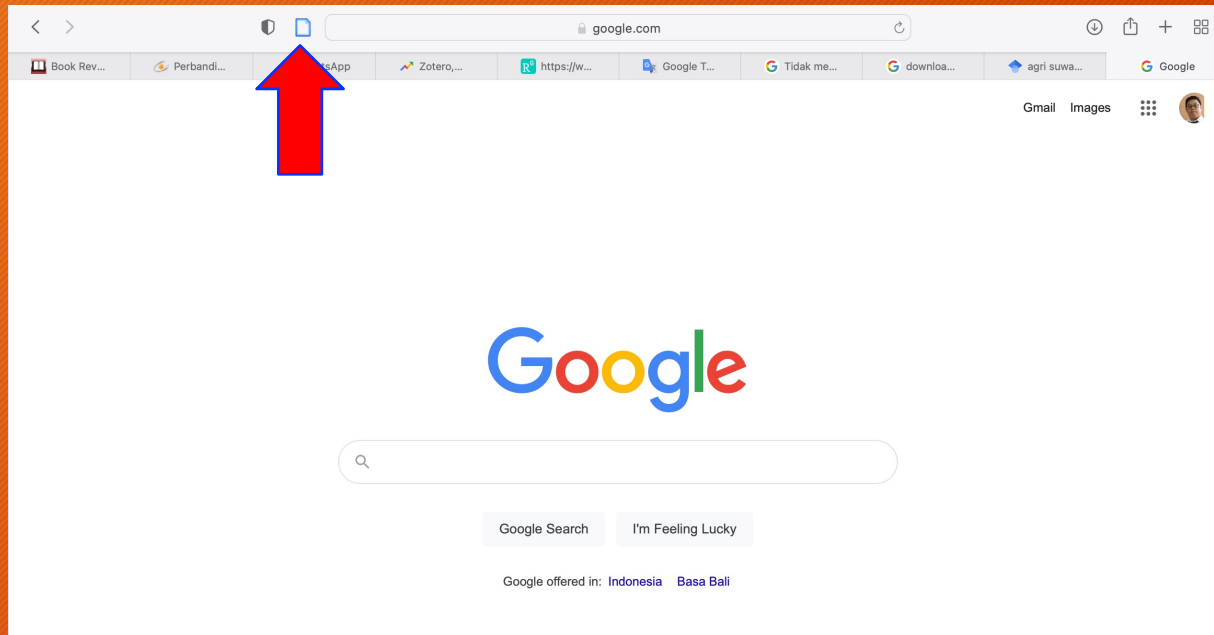
Memulai Zotero

17

6

MacOS

Windows



Pengunaan Zotero

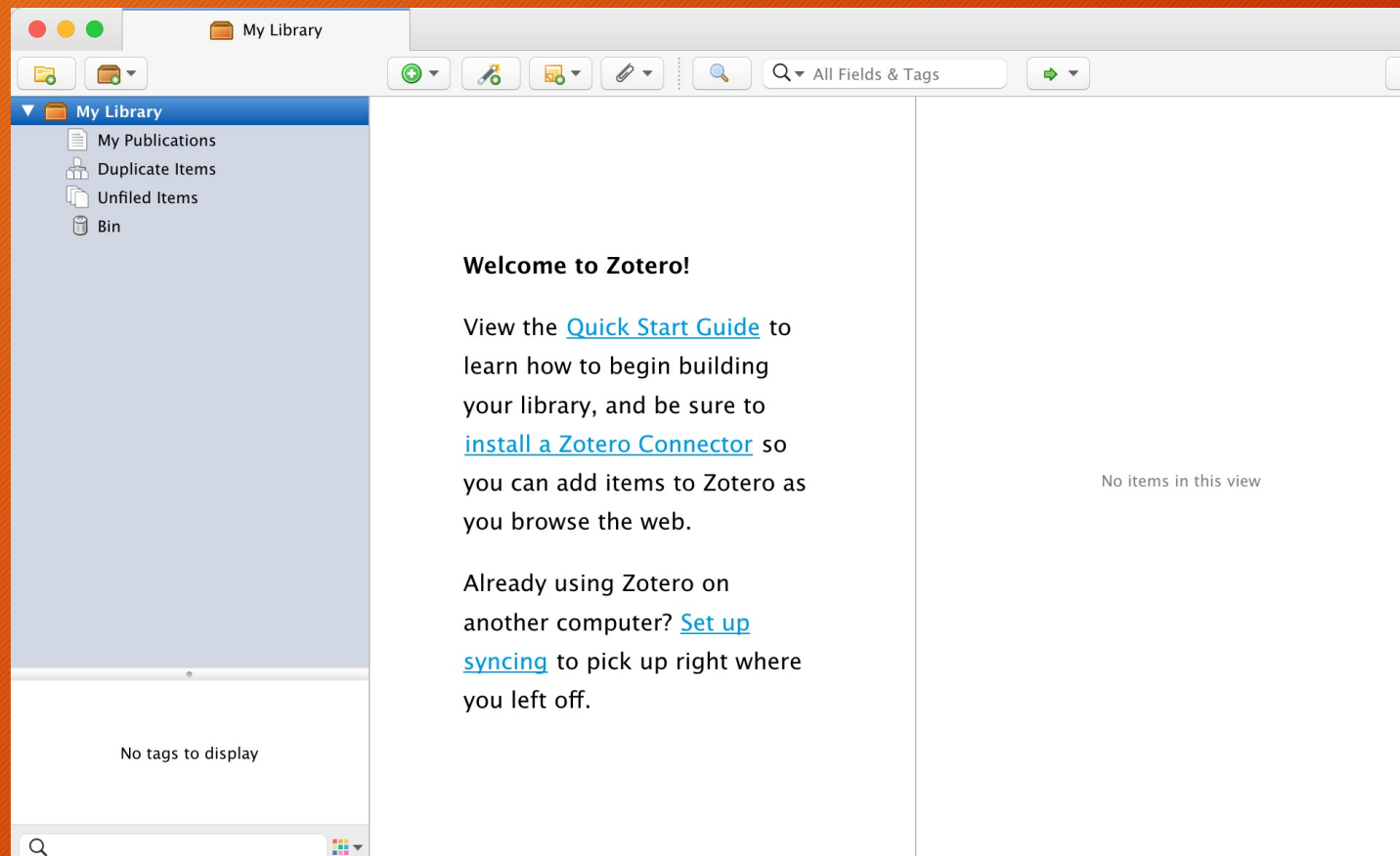
18

1. Buka Aplikasi Zotero
2. Setting penempatan meta data/file
3. Buat folder sesuai jenis karya ilmiah
4. Zotero siap digunakan untuk menyimpan data

Pengunaan Zotero

19

1



MacOS

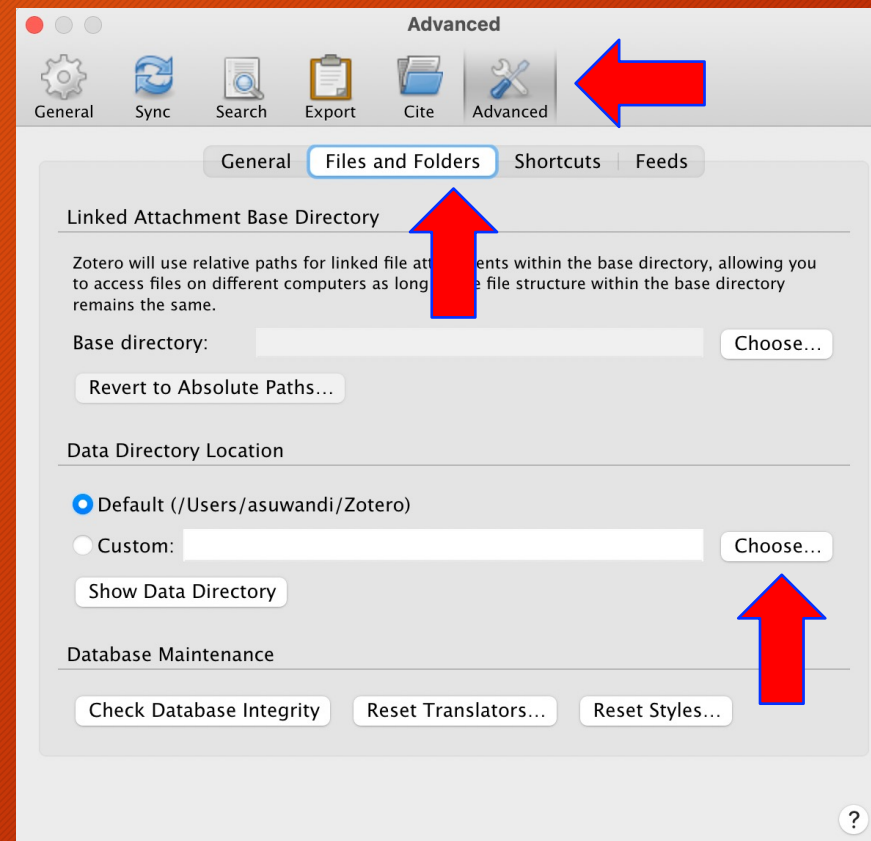
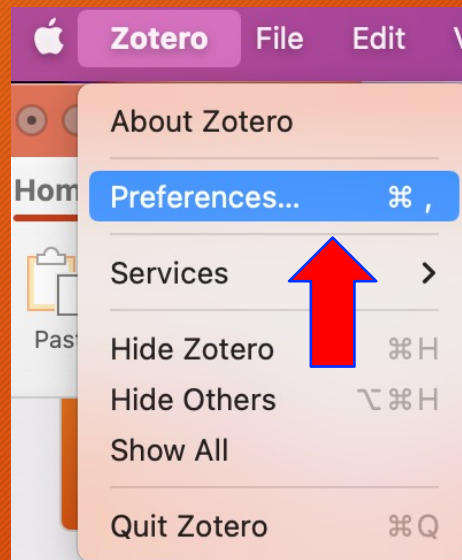
Windows

Pengunaan Zotero

20

2

MacOS



MacOS

Windows

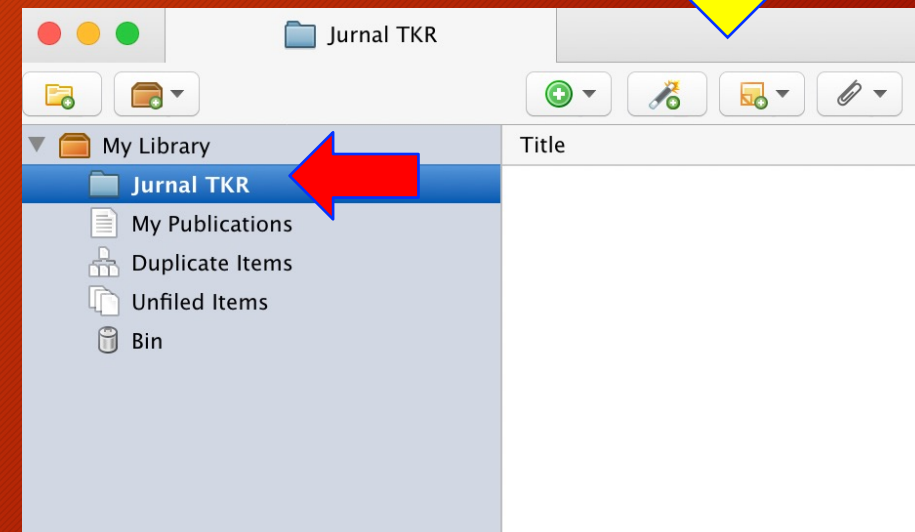
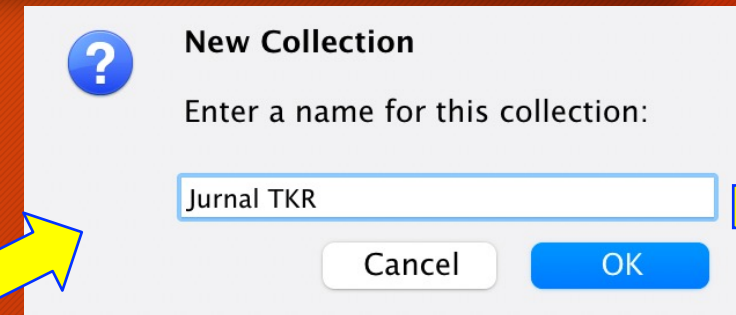
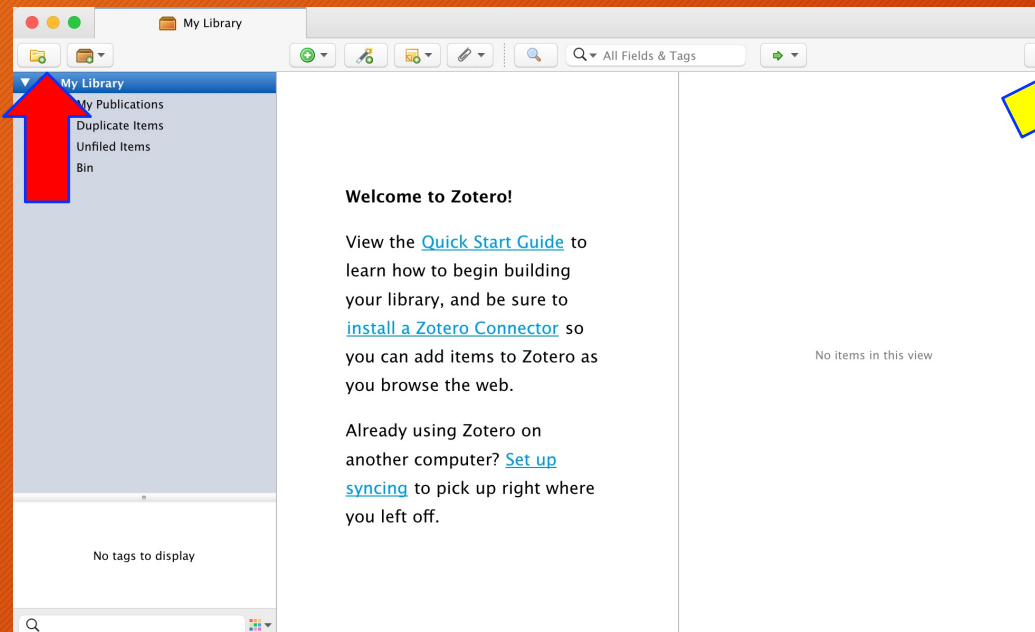
Pengunaan Zotero

21

3

MacOS

Windows



Praktik Singkat

- Mari ikuti bersama-sama
- Silahkan persiapkan perangkat Anda



- [1]. Yudhoyono, Susilo Bambang, 'UU-Nomor-12-Tahun-2012-ttg-Pendidikan-Tinggi.pdf'. Accessed: May 24, 2022. [Online]. Available: <http://diktis.kemenag.go.id/prodi/dokumen/UU-Nomor-12-Tahun-2012-ttg-Pendidikan-Tinggi.pdf>
- [2]. Isa, M. Sani, 'Perbandingan Perangkat Manajemen Referensi', *MTI*. <https://mti.binus.ac.id/2015/06/04/perbandingan-perangkat-manajemen-referensi/> (accessed May 24, 2022).
- [3]. Trends, Google, 'Snapshot'. Accessed: May 24, 2022. [Online]. Available: <https://trends.google.co.id/trends/explore?date=today%205-y&geo=ID-JT&q=%2Fm%2F026lvy7,%2Fm%2F04n5xmj,%2Fm%2F0ggl4x,%2Fm%2F026fvcv,%2Fm%2F02l0wnp>
- [4]. Dingemanse, M., 'The etymology of Zotero | The Ideophone'. <https://ideophone.org/zotero-etymology/> (accessed May 24, 2022).
- [5]. L. Parabhoi, A. K. Seth, and S. K. Pathy, 'Citation management software tools: A comparison with special reference to Zotero and Mendeley', *Journal of Advances in Library and Information Science*, vol. 6, no. 3, pp. 288-293, 2017.
- [6]. R. Gilmour and L. Cobus-Kuo, 'Reference management software: A comparative analysis of four products', *Issues in science and technology librarianship*, vol. 66, no. 66, pp. 63-75, 2011.

TERIMA KASIH

MARI BERDISKUSI...