

**KEMAMPUAN MAHASISWA PERPUSTAKAAN DAN ILMU
INFORMASI UNIVERSITAS NEGERI PADANG DALAM
MEMANFAATKAN APLIKASI ZOTERO PADA KARYA TULIS ILMIAH**

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh gelar Sarjana Perpustakaan
dan Ilmu Informasi



TRI OLVY HAFIZA FITRI

NIM 2018/18234036

**PROGRAM STUDI PERPUSTAKAAN DAN ILMU INFORMASI
DEPARTEMEN BAHASA DAN SASTRA INDONESIA DAN DAERAH
FAKULTAS BAHASA DAN SENI
UNIVERSITAS NEGERI PADANG**

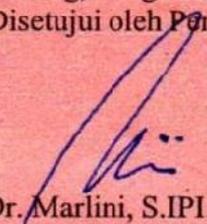
2022

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

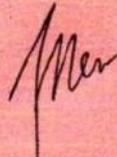
Judul : Kemampuan Mahasiswa Perpustakaan dan Ilmu
Informasi Universitas Negeri Padang dalam
Memanfaatkan Aplikasi Zotero pada Karya Tulis
Ilmiah
Nama : Tri Olvy Hafiza Fitri
NIM : 18234036
Program Studi : Perpustakaan dan Ilmu Informasi
Departemen : Bahasa dan Sastra Indonesia dan Daerah
Fakultas : Bahasa dan Seni

Padang, Agustus 2022
Disetujui oleh Pembimbing



Dr. Marlini, S.IPI., MLIS.
NIP 198102102009122005

Kepala Departemen



Dr. Yenni Hayati, S.S., M.Hum.
NIP 197401101999032001

PENGESAHAN TIM PENGUJI

Nama : Tri Olvy Hafiza Fitri

NIM : 18234036

Dinyatakan lulus setelah mempertahankan skripsi di hadapan Tim Penguji
Program Studi Perpustakaan dan Ilmu Informasi
Departemen Bahasa dan Sastra Indonesia Dan Daerah
Fakultas Bahasa dan Seni
Universitas Negeri Padang

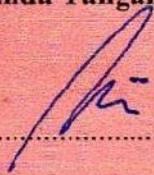
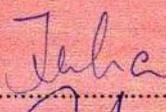
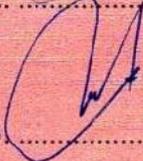
**Kemampuan Mahasiswa Perpustakaan dan Ilmu Informasi Universitas
Negeri Padang dalam Memanfaatkan Aplikasi Zotero pada Karya Tulis
Ilmiah.**

Padang, Agustus 2022

Tim Penguji

1. Ketua : Dr. Marlini, S. IPI., MLIS.
2. Anggota : Jeihan Nabila, S.IIP., M.I.Kom.
3. Anggota : Mohamad Hafrison, S.Pd., M.Pd.

Tanda Tangan

1. 
2. 
3. 

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini, saya menyatakan bahwa:

1. Karya tulis saya, skripsi dengan judul “Kemampuan Mahasiswa Perpustakaan dan Ilmu Informasi Universitas Negeri Padang dalam Memanfaatkan Aplikasi Zotero pada Karya Tulis Ilmiah” adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik di Universitas Negeri Padang maupun di Perguruan Tinggi lainnya;
2. Karya tulis ini murni gagasan, penelitian dan rumusan saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali dari arahan pembimbing;
3. Dalam karya ini, tidak terdapat hasil karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan di dalam naskah dengan menyebutkan pengarang dan dicantumkan pada daftar kepustakaan;
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya, dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang saya peroleh karena karya tulis ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma dan ketentuan hukum yang berlaku.

Padang, Agustus 2022

Saya yang menyatakan



Tri Olvy Hafiza Fitri

NIM 2018/18234036

ABSTRAK

Tri Olvy Hafiza Fitri, 2022. “Kemampuan Mahasiswa Perpustakaan dan Ilmu Informasi Universitas Negeri dalam Memanfaatkan Aplikasi Zotero pada Karya Tulis Ilmiah”. Skripsi. Program Studi Perpustakaan dan Ilmu Informasi, Departemen Bahasa dan Sastra Indonesia dan Daerah, Fakultas Bahasa dan Seni, Universitas Negeri Padang.

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan adakah terdapat kemampuan mahasiswa Perpustakaan dan Ilmu Informasi Universitas Negeri Padang dalam memanfaatkan aplikasi Zotero pada karya tulis ilmiah. Penelitian ini merupakan jenis penelitian kuantitatif dan metode yang digunakan adalah metode eksperimen. Penelitian ini menggunakan *Pre-Experimental Design* dengan bentuk *One Group Pretest Posttest Design*, terdapat satu kelompok yang digunakan untuk penelitian dengan membandingkan keadaan sebelum (*pretest*) dan sesudah (*posttest*) diberi perlakuan (*treatment*). Populasi dalam penelitian ini adalah mahasiswa Perpustakaan dan Ilmu Informasi angkatan 2019 yang berjumlah 96 mahasiswa dan jumlah sampel sebanyak 49 Mahasiswa. Pengambilan sampel ditentukan *Simple Random Sampling* yaitu pengambilan anggota sampel dari populasi dilakukan secara acak tanpa memperhatikan strata yang ada dalam populasi itu. Analisis data dilakukan secara deskriptif dengan rumus hitung uji T.

Hasil dari penelitian ini bahwa didapatkan uji T hipotesis alternatif (H_1) diterima dan H_0 ditolak pada taraf signifikansi 95% dan $dk = 96$ karena $t_{hitung} > t_{tabel}$ ($5,30 > 1,66$). Dengan kata lain penggunaan aplikasi zotero berpengaruh pada karya tulis ilmiah mahasiswa Perpustakaan dan Ilmu Informasi UNP. Hal tersebut juga terlihat dari selisih nilai rata-rata pretest sebesar 73,20 dan posttest 84,92 ($84,92 > 73,20$).

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur diucapkan atas kehadiran Allah Subhanahu Wata'ala karena atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulisan proposal penelitian yang berjudul “Kemampuan Mahasiswa Perpustakaan dan Ilmu Informasi Universitas Negeri dalam Memanfaatkan Aplikasi Zotero pada Karya Tulis Ilmiah” dapat diselesaikan dengan baik. Proposal penelitian ini disajikan untuk memenuhi sebagian persyaratan seminar proposal.

Penulisan proposal penelitian tidak terlepas dari bimbingan dan motivasi yang telah diberikan dari berbagai pihak. Untuk itu, terima kasih kepada (1)Dr.Marlini, S.IPI, MLIS., selaku Dosen Pembimbing, (2) Desriyeni, S.Sos., M.I.Kom. selaku penasihat akademik sekaligus Ketua Program Studi Perpustakaan dan Ilmu Informasi, (3) Ibu Jeihan Nabila, S.IIP., M.I.Kom dan Bapak Mohd. Hafriison, M.Pd. selaku Dosen Pembahas 1 dan Dosen Pembahas 2. (4) Dr. Yenni Hayati, M.Hum. dan Muh Ismail Nasution, S.S., M.A. selaku Ketua dan Sekretaris Jurusan Bahasa dan Sastra Indonesia dan Daerah.

Penulisan proposal penelitian ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, diharapkan kritik dan saran demi penyempurnaan proposal penelitian ini. Harapan penulis semoga proposal penelitian ini bermanfaat bagi pembaca.

Padang, Agustus 2022

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	4
C. Pembatasan Masalah.....	5
D. Perumusan Masalah	5
E. Tujuan Penelitian	5
F. Manfaat Penelitian.....	6
1. Manfaat Teoritis.....	6
2. Manfaat Praktis	6
G Definisi Operasional/Batasan Istilah	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA	8
A. Landasan Teori	8
1. Sitasi	8
2. Manfaat Sitasi	9
3. Jenis-jenis Sitasi	11
4. Bibliografi	13
5. Manfaat Bibliografi	14
5. Manajemen Referensi.....	15
6. Fungsi Manajemen Referensi	16
7. Aplikasi Zotero	17
8. Manfaat Aplikasi Zotero.....	19
9. Pengelolaan Referensi	20
10. Karya Tulis Ilmiah.....	21
11. Jenis-jenis Karya Tulis Ilmiah.....	22
12. Pencarian Sumber Referensi.....	23

13. Kualitas Karya Tulis.....	25
B. Penelitian yang Relevan.....	26
C. Kerangka Konseptual.....	29
D. Hipotesis	30
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	31
A. Jenis Penelitian	31
B. Metode Penelitian	31
C. Populasi dan Sampel.....	32
D. Variabel dan Data.....	34
E. Instrumentasi	34
F. Teknik Pengumpulan Data	38
G. Uji Persyaratan Analisis.....	39
H. Teknik Penganalisan Data	39
BAB IV PEMBAHASAN.....	41
A. Deskripsi Data	41
B. Analisis Data.....	42
C. Pembahasan	46
BAB V PENUTUP	49
A. Kesimpulan.....	49
B. Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konseptual.....	29
------------------------------------	----

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kelebihan dan Kekurangan Aplikasi Zotero.....	18
Tabel 2. Populasi Mahasiswa Perpustakaan dan Ilmu Informasi Universitas Negeri Padang Angkatan 2019.....	33
Tabel 3. Kisi-kisi Instrumen Penelitian.....	34
Tabel 4. Uji Validitas.....	36
Tabel 5. Uji Reliabilitas.....	37
Tabel 6. Data Deskriptif Hasil <i>Pretest</i> dan Hasil <i>Posttest</i>	43

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Observasi Awal.....	54
Lampiran 2. Kuesioner Penelitian.....	57
Lampiran 3. Lembar Validasi Keilmuan.....	60
Lampiran 4. Lembar Validasi Bahasa.....	63
Lampiran 5. Bukti Penyebaran Kuesioner.....	65
Lampiran 6. Tampilan Kuesioner <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	66
Lampiran 7. Jawaban Responden <i>Pretest</i> di <i>Google Form</i>	68
Lampiran 8. Dokumentasi <i>Treatment</i>	70
Lampiran 9. Jawaban Responden <i>Posttest</i> di <i>Google Form</i>	72
Lampiran 10. Hasil Uji Validitas dan Uji Reliabilitas.....	74
Lampiran 11. Tabulasi Kuesioner <i>Pretest</i>	75
Lampiran 12. Tabulasi Kuesioner <i>Posttest</i>	76
Lampiran 13. Persiapan Pengujian Data.....	77

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Salah satu dalam publikasi ilmiah yang penting dilakukan ialah sitasi terhadap sumber referensi. Mengumpulkan referensi, membaca dan memasukkan ke dalam tulisan menyita waktu dan tenaga. Dahulu, penulis menggunakan kartu index untuk menyimpan informasi referensi yang digunakan dalam tulisan. Generasi pertama dari manajemen referensi sudah ada sejak lebih dari 32 tahun yang lalu berdasarkan artikel *Binus University*, seperti *EndNote* dan *BibTex/Latex* yang masih populer hingga saat ini. Pada aplikasi tersebut, penulisan sitasi masih dilakukan secara manual.

Saat ini memiliki banyak pilihan aplikasi manajemen referensi, mulai dari yang bersifat *open source* hingga yang *proprietary*. Seiring berjalannya waktu, perkembangan teknologi dan informasi yang pesat banyak menyediakan perangkat lunak yang memberi kemudahan kepada penulis untuk membuat penulisan sumber referensi secara otomatis. Aplikasi manajemen referensi umumnya menggunakan database untuk menyimpan referensi dan sitasi. Setelah sitasi ditambahkan pada database, maka informasi tersebut dapat digunakan untuk membuat bibliografi secara otomatis. Hampir semua manajemen referensi memiliki kemampuan mengimpor informasi dari database bibliografi, baik secara langsung maupun melalui browser. Dapat dilakukan dengan mudah dengan diimpornya referensi dari aplikasi manajemen referensi lain melalui format standar seperti *BixTex*.

Dalam membuat karya tulis seperti makalah, tesis, skripsi dan lain-lain menyebutkan referensi dari sumber rujukan menjadi hal yang sangat penting, agar tulisan terhindar dari perilaku plagiarisme. Plagiarisme menurut Kamus Besar Bahasa Indonesia merupakan penjiplakan yang melanggar hak cipta. Biasanya dalam membuat tulisan mengacu pada beberapa referensi tertentu. Di perguruan tinggi, biasanya dosen meminta mahasiswa dalam karya tulis ilmiah yang mana penyusunannya menggunakan standar penulisan sitasi aplikasi manajemen referensi. Begitu banyak aplikasi manajemen referensi yang menawarkan kemudahan bagi penulis seperti Zotero, Mendeley, EndNote dan masih banyak lagi. Secara umum semua aplikasi manajemen referensi bermanfaat memudahkan penulis dalam membuat penulisan sumber referensi secara otomatis.

Perpustakaan dan Ilmu Informasi merupakan salah satu program studi di Universitas Negeri Padang. Terdapat jurnal elektronik bernama Jurnal Ilmu Informasi Perpustakaan dan Kearsipan. Jurnal tersebut berisi penelitian di bidang informasi, perpustakaan dan kearsipan. Jurnal Ilmu Informasi Perpustakaan dan Kearsipan menyarankan menggunakan EndNote, Mendeley, Zotero, atau Easybib. Jurnal tersebut sudah banyak mempublikasikan karya ilmiah. Berdasarkan beberapa karya ilmiah, ditemukan masih ada yang tidak menggunakan aplikasi manajemen referensi yang disarankan dengan membuat secara manual penulisan sumber referensi. Hal tersebut dapat dilihat dari penulisan daftar pustaka yang salah seperti urutan penulisan yang salah, penulisan nama penulis, tanda baca, dan judul buku yang tidak dicetak miring.

Berdasarkan observasi awal yang dilakukan terdapat dua aplikasi manajemen referensi yang umumnya dikenal mahasiswa Perpustakaan dan Ilmu Informasi yaitu Mendeley dan Zotero. Mendeley memiliki berbagai kelebihan, seperti memudahkan dalam membuat daftar pustaka dengan berbagai style yang berlaku internasional, mencari penelitian terbaru, menggunakan fasilitas web importer agar dapat mengimport berbagai macam referensi dari berbagai situs indexing karya ilmiah, dan sebagainya. Zotero sangat membantu dalam mengutip referensi baik dengan body note maupun foot note. Zotero juga memiliki kelebihan seperti Mendeley. Mendeley maupun Zotero menggunakan fitur sync yang memudahkan penggunanya untuk mengakses referensi dimanapun dan kapan pun selama ada akses internet. Dalam penerapannya, baik Mendeley maupun Zotero bisa digunakan pada penulisan karya ilmiah tergantung pada kebutuhan masing-masing. Untuk pemula disarankan menggunakan Zotero daripada Mendeley, berdasarkan pengalaman peneliti menggunakan dua aplikasi tersebut Mendeley pada proses registrasi terlalu membingungkan dan rumit bagi pemula sedangkan Zotero bisa digunakan tanpa melalui proses registrasi.

Berdasarkan hasil observasi awal yang dilakukan pada mahasiswa Perpustakaan dan Ilmu Informasi angkatan 2019 yang keseluruhan mahasiswanya berjumlah 96 orang dari 2 kelas. Diketahui yang belum bisa menggunakan Zotero berjumlah 47 mahasiswa, sebagiannya mengenal Zotero tetapi belum bisa menggunakannya, ada juga belum terampil dalam menggunakannya dan memanfaatkan Zotero dan lain sebagainya. Didukung oleh data yang diperoleh peneliti setelah memeriksa beberapa hasil karya tulis mahasiswa menunjukkan

bahwa karya tulis berupa makalah masih ditemukan hasil plagiarisme yang disebabkan kesalahan dalam penulisan sumber referensi yakni penulisan kutipan yang salah, penulisan daftar pustaka yang salah seperti URL yakni alamat web dijadikan daftar pustaka, urutan penulisan yang salah, letak tanda baca yang salah dan sebagainya.

Dalam penelitian yang ditulis oleh Nurul Izzah dan Rini Hayati Lubis tahun 2021 tentang kemampuan memanfaatkan aplikasi Zotero yaitu studi terhadap mahasiswa Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam IAIN Padangsidimpuan. Berdasarkan hasil pretest dan posttest yang telah dilakukan diperoleh hasil bahwa pelatihan ini berdampak positif terhadap kemampuan mahasiswa dalam memanfaatkan aplikasi Zotero. Dimana kemampuan mahasiswa dalam menggunakan dan mengelola referensi menjadi semakin baik. Mahasiswa juga semakin mahir dalam mencari serta menentukan referensi yang tepat yang akan disitasi dalam karya ilmiahnya. Dengan demikian, kegiatan pelatihan ini telah memberikan manfaat bagi mahasiswa Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam IAIN Padangsidimpuan dalam meningkatkan kemampuan mahasiswa memanfaatkan Zotero dalam mengelola referensi yang dibutuhkan dalam penulisan karya ilmiah.

Subjek penelitian yang digunakan peneliti yaitu Mahasiswa Program Studi Perpustakaan dan Ilmu Informasi Angkatan 2019. Subjek tersebut dipilih dengan alasan mahasiswa angkatan 2019 sebagian sudah mulai mengajukan judul untuk proposal penelitiannya. Untuk proposal penelitian nantinya penulisan sumber referensi tidak bisa dilakukan asal-asalan seperti hasil pemeriksaan peneliti pada karya tulis berupa makalah Mahasiswa Program Studi Perpustakaan dan Ilmu

Informasi Angkatan 2019 masih banyak yang belum mengerti penulisan sumber referensi yang benar.

Pada permasalahan yang telah dipaparkan peneliti tertarik untuk membahas lebih lanjut tentang kemampuan mahasiswa Perpustakaan dan Ilmu Informasi Universitas Negeri dalam memanfaatkan Zotero pada karya tulis ilmiah.

B. Identifikasi Masalah

Dari latar belakang di atas, maka identifikasi masalah dalam penelitian ini yaitu: (1) kurangnya pengetahuan dalam menulis sitasi dan daftar pustaka pada karya tulis ilmiah (2) kurangnya pengetahuan tentang pentingnya mencantumkan sumber referensi pada karya tulis ilmiah (3) melakukan tindakan plagiat secara tidak sengaja pada penulisan karya tulis ilmiah (4) banyak yang belum bisa menggunakan Zotero (5) mahasiswa belum mengetahui manfaat dari Zotero (6) belum diketahui kemampuan mahasiswa Perpustakaan dan Ilmu Informasi Universitas Negeri dalam memanfaatkan zotero pada karya tulis ilmiah

C. Pembatasan Masalah

Berdasarkan latar belakang dan identifikasi yang telah dijelaskan, untuk lebih terarah dan mempermudah dalam melaksanakan penelitian maka batasan masalah pada penelitian ini membahas mengenai “Kemampuan mahasiswa Perpustakaan dan Ilmu Informasi Universitas Negeri dalam memanfaatkan Aplikasi Zotero pada karya tulis ilmiah”.

A. Perumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang dan pembatasan, maka dapat diperoleh rumusan masalah yang dikaji mengenai adakah terdapat manfaat Aplikasi Zotero

pada mahasiswa Perpustakaan dan Ilmu Informasi Universitas Negeri Padang dan adakah terdapat pengaruh penggunaan Aplikasi Zotero pada karya tulis ilmiah mahasiswa Perpustakaan dan Ilmu Informasi Universitas Negeri Padang.

D. Tujuan Penelitian

Berdasarkan permasalahan di atas, tujuan yang hendak dicapai dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui dan mendeskripsikan adakah terdapat manfaat Aplikasi Zotero pada mahasiswa Perpustakaan dan Ilmu Informasi Universitas Negeri Padang dan adakah terdapat pengaruh penggunaan Aplikasi Zotero pada karya tulis ilmiah mahasiswa Perpustakaan dan Ilmu Informasi Universitas Negeri Padang.

E. Manfaat Penelitian

Dengan adanya penelitian ini manfaat yang diharapkan dari hasil penelitian ini adalah:

1. Manfaat Teoritis

Hasil kajian penelitian ini dapat menambah pengetahuan mengenai manajemen referensi yaitu Zotero sebagai pengelola sumber referensi untuk karya tulis ilmiah.

2. Manfaat Praktis

Bagi Universitas Negeri Padang, hasil penelitian ini diharapkan dapat mengetahui manajemen referensi Zotero yang disarankan bagi mahasiswa. Hasil penelitian ini juga dapat menjadikan panduan dalam penggunaan manajemen referensi Zotero dan penulisan sumber referensi pada karya tulis ilmiah bagi mahasiswa.

F. Defenisi Operasional

Definisi operasional merupakan pengertian variabel yang digunakan dalam penelitian ini. Variabel penelitian terdiri dari manajemen referensi zotero dan penulisan karya tulis ilmiah.

1. Kemampuan

Kemampuan adalah cakap, mampu, dan cekatan menjalankan tugas. Dalam penelitian ini yang yang dimaksud dengan kemampuan adalah kemampuan mahasiswa Perpustakaan dan Ilmu Informasi Universitas Negeri dalam memanfaatkan zotero pada karya tulis ilmiah.

2. Zotero

Zotero merupakan aplikasi gratis yang mendukung situs web penelitian utama seperti Google Scholar dan lain-lain yang memudahkan untuk mengumpulkan, mengelola, dan menganalisis, serta membagikan sumber referensi penelitian.

3. Karya Tulis Ilmiah

Karya tulis ilmiah merupakan tulisan mengenai suatu permasalahan kemudian dibahas melalui penelitian menggunakan metode ilmiah yang sistematis dan diperolehnya dan kesimpulan dari penelitian tersebut.