

**ANALISIS TINGKAT KEUSANGAN LITERATUR DAN PARO HIDUP  
PADA SKRIPSI MAHASISWA DEPARTEMEN FISIKA FAKULTAS  
MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS NEGERI PADANG TAHUN 2021**

**SKRIPSI**

*untuk memenuhi sebagian persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Perpustakaan dan Ilmu Informasi*



**PRIMA PRACELIA  
NIM. 16234027/2016**

**DEPARTEMEN ILMU INFORMASI DAN PERPUSTAKAAN  
FAKULTAS BAHASA DAN SENI  
UNIVERSITAS NEGERI PADANG  
2023**

## PERSETUJUAN PEMBIMBING

### SKRIPSI

Judul : Analisis Tingkat Keusangan Literatur pada Skripsi  
Mahasiswa Departemen Fisika Fakultas Matematika dan  
Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Padang Tahun  
2021

Nama : Prima Praelia


TM/NIM : 2016/16234027

Program Studi : Perpustakaan dan Ilmu Informasi

Departemen : Ilmu Informasi dan Perpustakaan


Fakultas : Bahasa dan Seni

Padang, Agustus 2023  
Disetujui oleh Pembimbing



Desriyeni, S.Sos., M.I.Kom  
NIP 19721224 200604 2 002

Kepala Departemen



Desriyeni, S.Sos., M.I.Kom.  
NIP 19721224 200604 2 002

## PENGESAHAN TIM PENGUJI

Nama : Prima Pracelia  
NIM : 16234027

Dinyatakan lulus setelah mempertahankan skripsi di depan Tim Penguji  
Program Studi Perpustakaan dan Ilmu Informasi  
Departemen Ilmu Informasi dan Perpustakaan  
Fakultas Bahasa dan Seni  
Universitas Negeri Padang

**Analisis Tingkat Keusangan Literatur pada Skripsi Mahasiswa Departemen Fisika  
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Padang Tahun  
2021**

Padang, Agustus 2023

### Tim Penguji

1. Ketua : Desriyeni, S.Sos., M.I.Kom.
2. Anggota : Dr. Ardoni, M.Si.
3. Anggota : Jeihan Nabila, S.IIP., M.I.Kom.

### Tanda Tangan

1 .....

2 .....

3 .....

## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Prima Praelia  
NIM/TM : 16234027/2016  
Program Studi : Perpustakaan dan Ilmu Informasi

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Karya tulis saya, skripsi dengan judul “Analisis Tingkat Keusangan Literatur pada Skripsi Mahasiswa Departemen Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Padang Tahun 2021” 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 arahan dari pembimbing;
3. Dalam karya ini, tidak terdapat hasil karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara ilmiah dengan jelas dicantumkan sebagai acuan di dalam naskah dengan menyebutkan pengarang dan dicantumkan pada daftar pustaka;
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 2023  
Saya yang menyatakan,



Prima Praelia  
NIM 16234027

## ABSTRAK

**Prima Pracelia, 2023.** “Analisis Tingkat Keusangan Literatur Pada Skripsi Mahasiswa Departemen Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Padang tahun 2021”. *Skripsi*. Departemen Ilmu Informasi dan Perpustakaan Fakultas Bahasa dan Seni Universitas Negeri Padang.

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan (1) usia paro hidup literatur yang digunakan dalam Skripsi Mahasiswa Departemen Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Tahun 2021, (2) tingkat keusangan literatur yang ada pada skripsi Mahasiswa Departemen Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Tahun 2021.

Jenis penelitian kuantitatif dengan menggunakan metode deskriptif melalui dokumentasi dengan menganalisis langsung daftar pustaka dari skripsi. Populasi penelitian ini adalah skripsi mahasiswa Departemen Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Padang tahun 2021 sebanyak 74 judul skripsi.

Hasil penelitian ini menunjukkan beberapa hal sebagai berikut Pertama, karakteristik literatur pada skripsi mahasiswa Departemen Fisik FMIPA UNP mencakup pada jenis dan usia literatur. Jenis literatur yang paling banyak disitir ialah buku dan jurnal sebanyak 1372 dan 1232 sitiran. Kedua, usia paro hidup pada skripsi mahasiswa Departemen Fisika FMIPA UNP adalah pada usia 6 tahun, maka dari itu tingkat keusangan yaitu sebanyak 1276 sitiran dan kemudian sisanya yang tidak termasuk pada tahun itu sebanyak 9013 dianggap usang.

Kata kunci: *analisis sitiran, karakteristik literatur, keusangan literatur, skripsi*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT. atas rahmat dan hidayah-Nya dapat diselesaikannya skripsi yang berjudul “Analisis Tingkat Keusangan Literatur Pada Skripsi Mahasiswa Departemen Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Padang tahun 2021”. Penulisan skripsi ini dijadikan sebagai salah satu syarat yang perlu dipenuhi untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu pada Departemen Ilmu Informasi dan Perpustakaan Fakultas Bahasa dan Seni Universitas Negeri Padang.

Penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan, arahan, dan motivasi berbagai pihak. Ucapan terima kasih penulis ucapkan kepada (1) Desriyeni, S. Sos, M. I.Kom selaku pembimbing skripsi sekaligus Kepala Departemen Ilmu Informasi dan Perpustakaan, (2) Dr. Ardoni, M. Si selaku selaku penasihat akademik dan Dosen Penguji I, (3) Jeihan Nabila, S. IIP, M.I.Kom, selaku Dosen Penguji II dan Sekretaris Departemen Ilmu Informasi dan Perpustakaan, (4)

Penulis sadari bahwa dalam penulisan ini masih jauh dari kesempurnaan. Untuk itu, penulis mengucapkan mohon maaf yang sebesar-besarnya jika masih ditemukan kesalahan yang tidak disengaja. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat untuk kita semua.

Padang, 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK.....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>v</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Pembatasan Masalah.....	5
C. Perumusan Masalah.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	6
F. Batasan Istilah.....	6
<b>BAB II KAJIAN TEORI.....</b>	<b>8</b>
A. Landasan Teori.....	8
1. Bibliometrika.....	8
2. Analisis Sitiran.....	13
3. Karakteristik Literatur.....	14
4. Keusangan Literatur.....	16
5. Usia Paro Hidup.....	18
B. Penelitian Relevan.....	21
C. Kerangka Konseptual.....	24
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>25</b>
A. Jenis dan Metode Penelitian.....	25
B. Populasi dan Sampel.....	25
C. Instrumentasi.....	26
D. Teknik Pengumpulan Data.....	27
E. Teknik Pengolahan Data.....	27
F. Teknik Penganalisan Data.....	29
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>30</b>
A. Deskripsi Data.....	30
B. Analisis Data.....	33
C. Pembahasan.....	39
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>42</b>
A. Kesimpulan.....	42
B. Saran.....	42
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>44</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>47</b>

**DAFTAR TABEL**

<b>Tabel 1. Indikator Inventarisasi Data .....</b>	<b>26</b>
<b>Tabel 2. Daftar Skripsi .....</b>	<b>31</b>
<b>Tabel 3. Jumlah Sitiran .....</b>	<b>36</b>
<b>Tabel 4. Distribusi Frekuensi Sitiran .....</b>	<b>38</b>



**DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar 1. Kerangka Konseptual .....</b>	<b>24</b>
<b>Gambar 2. Jenis Literatur Skripsi Departemen Fisika FMIPA UNP ....</b>	<b>34</b>
<b>Gambar 3. Usia Literatur Skripsi Departemen Fisika FMIPA UNP.....</b>	<b>35</b>

## **BAB I PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Informasi merupakan hal yang sangat dibutuhkan di era globalisasi ini. Sebagaimana yang telah dikemukakan oleh Ladjamudin (2005) informasi adalah data yang telah diolah menjadi bentuk yang lebih dan berguna bagi penerimanya untuk pengambilan keputusan. Karena informasi merupakan faktor pendukung dalam menunjang dan meningkatkan kegiatan berbagai bidang ilmu pengetahuan dan teknologi di dunia pendidikan. Informasi yang dibutuhkan bisa diperoleh melalui media cetak maupun elektronik. Sumber informasi berupa media cetak dan elektronik ini dapat ditemukan di perpustakaan, salah satu contohnya ialah karya ilmiah. Karya ilmiah ini termasuk pada jurnal ilmiah, skripsi, dan thesis. Dalam menyusun karya ilmiah tidak bisa dilakukan tanpa adanya bahan pustaka sebagai rujukan dan referensi sebagai landasan pendukung uraian dalam sebuah penelitian.

Menurut Sri Ati (2018), informasi memiliki makna sebagai sebuah proses, yaitu merujuk pada kegiatan-kegiatan diubah menjadi informasi. Kemudian juga ada informasi sebagai pengetahuan, informasi mencakup segala hal yang ada dimuka bumi ini termasuk segala hal yang terjadi baik itu dapat dilihat dan disentuh maupun yang tidak dapat dilihat dan disentuh hingga sesuatu yang abstrak. Ketiga, informasi merupakan bentuk nyata dari ilmu pengetahuan yang disajikan dalam sebuah benda nyata yang dapat dirasakan oleh pancaindera manusia, informasi ini dapat berupa simbol, tulisan, angka yang dirangkai

sedemikian rupa hingga dapat diproses langsung oleh manusia. Hal ini kemudian disebut sebagai sumber informasi atau literatur.

Salah satu sumber informasi atau literatur yang dapat mendukung pengguna dalam melakukan pencarian informasinya dapat berasal dari hasil penelitian, kegiatan penelitian bertujuan untuk menghasilkan temuan-temuan baru yang dapat meningkatkan kualitas suatu bidang ilmu. Karya ilmiah yang dapat digunakan dalam melakukan pencarian informasinya yaitu skripsi.

Dalam menentukan sebuah informasi untuk dijadikan bahan sebagai rujukan pada penelitian diharuskan menggunakan literatur yang terbaru dan sering disitir oleh peneliti-peneliti lainnya. Untuk mengetahui apakah sebuah literatur atau referensi dapat dijadikan sebagai acuan, maka perlu diketahui tingkat keusangan sebuah literatur dari bidang ilmu tertentu. Hal ini juga dapat membantu perpustakaan dalam memberikan referensi yang sesuai dengan kebutuhan.

Keusangan literatur merupakan kajian dari bibliometrika/ informetrika tentang penggunaan dokumen (literatur) yang berkaitan dengan umur suatu literatur. Tidak hanya pada manusia, fenomena lahir, hidup dan mati dapat pula diterapkan pada dokumen. Suatu dokumen dikatakan “lahir” pada saat dokumen itu diterbitkan. Kemudian dokumen dikatakan “hidup” selama dokumen itu dimanfaatkan. Pada akhirnya dokumen dikatakan “mati” pada saat tidak ada lagi yang menggunakan dokumen itu (Mustafa, 2009). Berdasarkan hal tersebut, maka dengan adanya informasi baru dalam suatu bidang ilmu, maka informasi yang lama akan mengalami penurunan dalam penggunaannya. Hal ini dapat diketahui melalui kajian keusangan literatur, yang dapat diketahui melalui daftar pustaka

dalam sebuah dokumen. Sulisty-Basuki (dalam Endrawati, 2016) menegaskan bahwa bibliometrika adalah kajian penggunaan dokumen dan pola publikasi dengan menerapkan metode matematika dan statistika. Bibliometrika dapat mengkaji dan menganalisis arah perkembangan literatur dengan menggunakan komponen utama yaitu analisis sitiran. Analisis sitiran merupakan salah satu metode penelitian kuantitatif yang telah diterapkan secara luas antara lain untuk mengenali ciri-ciri atau karakteristik dan pola penggunaan literatur dalam berbagai bidang kegiatan ilmiah (Rupadha, 2011).

Salah satu kajian lainnya dalam bibliometrika yang membahas tentang hidup dari suatu literatur yaitu kajian usia paro hidup. Perkembangan ilmu pengetahuan yang berkembang pada saat ini menghasilkan banyak terbitan literatur baru baik berbentuk cetak maupun elektronik. Dengan banyaknya terbitan membuat terbitan sebelumnya menjadi usang. Usia paro hidup atau dalam bentuk bahasa inggris disebut *half-life* yang artinya waktu saat setengah dari seluruh literatur suatu kajian ilmu yang digunakan secara terus menerus sejak diterbitkan pertama kali. Manfaat dari kajian usia paro hidup yaitu untuk pertimbangan penulisan dalam penggunaan literatur dalam jangka waktu tertentu dapat menjadi indikator kemutakhiran suatu bidang ilmu, efisiensi dalam mengelola perpustakaan. Dengan menghitung usia atau pun paro hidup, maka bisa diketahui keusangan literatur, paro hidup literatur, dengan menggunakan pendekatan bibliometrika dengan melihat tahun terbit sitirannya yang bisa dilihat dalam daftar pustaka sebuah karya ilmiah, salah satunya skripsi.

Skripsi merupakan suatu karya ilmiah yang lebih bersifat memberikan gambaran atau deskripsi tentang sesuatu atau melukiskan kenyataan atau fakta berdasarkan hasil riset atau penelitian yang ditulis oleh mahasiswa tingkat Strata 1. Penulisan skripsi tidak terlepas dari keharusan menggunakan berbagai sumber literatur bahan pustaka sebagai kutipan atau sitiran. Bahan pustaka itu sendiri dapat digunakan sebagai pendukung uraian penulisan, analisa atau sekurang-kurangnya dirangkaikan dengan buah pikiran peneliti menjadi suatu uraian teoritis. Biasanya sumber literatur yang dikutip dicantumkan pada daftar pustaka atau daftar referensi setiap karya ilmiah atau dalam suatu terbitan.

Skripsi dapat berasal dari berbagai bidang ilmu, baik itu ilmu alam maupun ilmu sosial. Salah satu ilmu yang dijadikan skripsi ialah ilmu fisika. Menurut KBBI fisika merupakan suatu ilmu yang membahas tentang zat dan energi panas, cahaya dan hal lain yang bersangkutan. Peneliti merasa perlu untuk mengkaji keusangan literatur dari skripsi ilmu fisika merupakan salah satu ilmu yang cukup penting untuk perkembangan teknologi dan hal lain yang mempergunakan ilmu fisika sebagai salah satu acuan dari kegiatannya dan ilmu ini juga berkembang dengan cukup pesat. Di lingkup universitas, ilmu fisika juga dipelajari oleh mahasiswa dan dihasilkan dalam bentuk skripsi, salahsatunya dari Universitas Negeri Padang, Departemen Fisika. Adapun jumlah skripsi yang dihasilkan mahasiswa Departemen Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Padang pada Tahun 2021 yaitu sebanyak 74 skripsi. Berdasarkan data awal yang penulis dapat dari skripsi yang dihasilkan oleh mahasiswa Ilmu Fisika pada tahun 2021 terdapat sebagian mahasiswa

menggunakan literatur ataupun menyitir dokumen yang sudah tua. Bidang kajian ilmu fisika akan selalu berkembang sesuai dengan zamannya, para mahasiswa sebagai praktisi ataupun peneliti harus menggunakan literatur yang lebih mutakhir dalam menulis skripsinya. Oleh karena itu peneliti perlu mengetahui masalah keusangan dokumen yang disitir oleh mahasiswa dalam menulis skripsi. Selain itu juga belum ada penelitian mengenai keusangan literatur pada skripsi mahasiswa Ilmu Fisika di Universitas Negeri Padang. Berdasarkan perihal yang telah dipaparkan, maka peneliti merasa perlu untuk mengkaji lebih jauh dalam judul “Analisis Tingkat Keusangan Literatur pada Skripsi Mahasiswa Departemen Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Padang Tahun 2021”.

### **B. Pembatasan Masalah**

Pada penelitian ini, perlu ditetapkan batasan masalah agar hasil dari penelitian sesuai dengan perihal yang akan dicapai. Batasan masalah pada penelitian ini yaitu mencakup perihal menentukan tingkat keusangan literatur yang digunakan dalam Skripsi Mahasiswa Departemen Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Tahun 2021 dengan berdasarkan usia paro hidup.

### **C. Perumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka rumusan masalah yang akan diteliti dalam penelitian ini yaitu; (1) berapa usia paro hidup literatur yang digunakan dalam skripsi Mahasiswa Departemen Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Tahun 2021? (2) bagaimana tingkat keusangan literatur

yang terjadi pada Skripsi Mahasiswa Departemen Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Padang Tahun 2021?

#### **D. Tujuan Penelitian**

Berdasarkan rumusan masalah yang telah diuraikan, tujuan penelitian adalah; (1) untuk mendeskripsikan usia paro hidup literatur yang digunakan dalam Skripsi Mahasiswa Departemen Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Tahun 2021, (2) untuk mendeskripsikan tingkat keusangan literatur yang terjadi Skripsi Mahasiswa Departemen Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Tahun 2021.

#### **E. Manfaat Penelitian**

Bersumber dari perihal yang sudah dijabarkan, hingga manfaat dari penelitian ini diharapkan berguna secara teoritis ataupun secara praktis. Secara teoritis hasil penelitian ini diharapkan bisa berguna buat meningkatkan serta memperkaya pengetahuan di bidang ilmu perpustakaan serta data, khususnya tentang keusangan literatur Skripsi Mahasiswa Departemen Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Padang.

Selanjutnya secara praktis, penelitian ini berguna untuk sebagian pihak. Pertama, untuk peneliti sendiri, membagikan data tentang hal-hal yang belum peneliti tahu tadinya. Kedua, untuk pembaca, penelitian ini bisa berguna buat meningkatkan pengetahuan dan menaikkan pengetahuan sehingga bisa dijadikan media pendidikan untuk diri pembaca ataupun orang lain. Ketiga, untuk peneliti lain, penelitian ini bisa dijadikan sebagai bahan acuan sekaligus perbandingan dalam melaksanakan penelitian yang berkaitan dengan permasalahan ini.

## **F. Batasan Istilah**

Agar tidak terjadi kesalahpahaman dan kekeliruan penafsiran dalam memahami dan mencermati penelitian ini dari pembaca, maka penulis memberi batasan dan pengertian terhadap istilah-istilah penting yang terdapat pada penelitian ini. Adapun istilah-istilah yang penulis maksud sebagai berikut:

### **1. Bibliometrika**

Bibliometrika merupakan salah satu cabang ilmu perpustakaan yang menggunakan metode matematika dan statistika dalam mengkauntifikasi pola-pola dalam penggunaan literatur serta untuk menganalisis perkembangan literatur.

### **2. Keusangan Literatur**

Keusangan literatur merupakan suatu keadaan dimana suatu dokumen yang dijadikan bahan rujukan sudah berkurang nilainya dikarenakan sudah tidak lagi atau jarang digunakan karena munculnya literatur yang lebih relevan atau literatur baru.