ANALISIS USIA PARO HIDUP (*HALF-LIFE*) PADA TESIS DAN DISERTASI PASCASARJANA UIN IMAM BONJOL PADANG

SKRIPSI

Diajukan kepada Fakultas Adab dan Humaniora sebagai langkah awal
Penelitian sarjana Prodi Ilmu Perpustakaan dan Informasi Islam

UIN IMAM BONJOL
PADANG

Oleh
Helmi Ramadhan
NIM 2211050034

PROGRAM STUDI ILMU PERPUSTAKAAN DAN INFORMASI ISLAM
FAKULTAS ADAB DAN HUMANIORA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)
IMAM BOJOL PADANG
2026 M/1448 H

ANALISIS USIA PARO HIDUP (*HALF-LIFE*) PADA TESIS DAN DISERTASI PASCASARJANA UIN IMAM BONJOL PADANG

SKRIPSI

Diajukan kepada
UIN IMAM BONJOL PADANG
Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Humaniora
Program Studi Ilmu Perpustakaan dan Informasi Islam
Fakultas Adab dan Humaniora

UIN IMAM BONJOL
PADANG

Oleh
Helmi Ramadhan
NIM 2211050034

PROGRAM STUDI ILMU PERPUSTAKAAN DAN INFORMASI ISLAM
FAKULTAS ADAB DAN HUMANIORA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)
IMAM BOJOL PADANG
2026 M/1448 H

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul **"Analisis Usia Paro Hidup (Half-Life) pada Tesis dan Disertasi Pascasarjana UIN Imam Bonjol Padang"** disusun oleh Helmi Ramadhan. NIM 2211050034 telah memenuhi persyaratan ilmiah dan dapat disetujui untuk diajukan ke sidang Munaqasyah

Padang, 3 September 2026

Pembimbing I	Pembimbing II
Dr. Resty Jayanti Fakhlina, M.A.	Muntashir, S.Sos., M.Hum
NIP. 198601102015032005	NIP. 198401302006041003

Dipindai dengan CamScanner

LEMBAR PENGESAHAN TIM PENGUJI

Skripsi dengan judul **"Analisis Usia Paro Hidup (Half-Life) pada Tesis dan Disertasi Pascasarjana UIN Imam Bonjol Padang"** yang disusun oleh Helmi Ramadhan, NIM 2211050034 telah diuji Sidang Munaqasyah Fakultas Adab dan Humaniora UIN Imam Bonjol Padang Pada Hari Rabu, 16 September 2026, dinyatakan SAH dan diterima sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Ilmu Perpustakaan (S.IP.) dalam bidang Ilmu Perpustakaan.

Padang, 16 September 2026

Tim Penguji Munaqasyah

Ketua,	Sekretaris,
Dr. Resty Jayanti Fakhlina, M.A.	Muntashir, S.Sos., M.Hum
NIP. 198601102015032005	NIP. 198401302006041003

Anggota

Penguji I,	Penguji II,
Rahmi Yunita, M.A.	Leila Karunia M.A.
NIP. 199306182020122023	NIP. 199311092022032004

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Adab dan Humaniora

Prof. Dr. Taufiqurrahman, M.Ag., M.Hum
NIP.197009151994031003

Dipindai dengan CamScanner

LEMBAR PERNYATAAN

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang saya susun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ilmu Perpustakaan (S. IP.) dari Program Studi Ilmu Perpustakaan dan Informasi Islam Fakultas Adab dan Humaniora UIN IMAM BONJOL PADANG seluruhnya merupakan hasil karya saya sendiri. Bagian-bagian tertentu dalam penulisan skripsi yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan sumbernya secara jelas dan sesuai dengan norma, kaidah, serta etika akademis.

Apabila dikemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian skripsi ini bukan hasil karya saya sendiri atau adanya plagiat dalam bagian-bagian tertentu, saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang saya sandang dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku di wilayah Negara Kesatuan Republik Indonesia.

Padang, 3 September 2026

Yang memberi Pernyataan



(Helmi Ramadhan)

Dipindai dengan CamScanner

HALAMAN MOTTO

"Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan."
(QS. Al-Insyirah: 6)

Tidak apa-apa melangkah pelan, asalkan tidak berhenti. Proses yang tidak terlihat hari ini akan menjadi hasil yang dibanggakan nanti.

Orang yang gagal selalu mencari satu alasan, sedangkan orang yang berhasil selalu mencari satu cara.

"We haven't got the money, so we have to think."
(Kita tidak punya uang, jadi kita harus berpikir.)

(Ernest Rutherford)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirabbil'alamin. Setelah melewati proses yang panjang, penuh doa, lelah, dan air mata, akhirnya skripsi ini sampai pada titik akhirnya. Karya sederhana ini penulis persembahkan untuk orang-orang hebat yang menjadi alasan penulis bertahan:

1. Allah SWT, yang selalu hadir di setiap sujud dan doa. Terima kasih telah menguatkan langkah penulis di saat penulis nyaris menyerah, dan menjadikan segala yang terasa sulit menjadi mungkin.
2. Ayah Agusman dan Ibu Sri Hamita, dua orang yang paling berjasa dalam hidup penulis. Terima kasih atas doa yang tak pernah putus, kerja keras yang tak pernah mengeluh, serta kepercayaan yang tak pernah goyah, bahkan ketika aku sendiri ragu pada diriku. Skripsi ini kecil artinya dibanding pengorbanan Ayah dan Ibu, tetapi semoga bisa menjadi awal dari banyak kebanggaan yang akan penulis berikan. Semoga Ayah dan Ibu selalu sehat, bahagia, dan dilimpahi keberkahan.
3. Kak Maulida Rahma dan Kak Halimatun Saadiah, serta adik-adikku Zulhija Irawati dan Kuntum Miranti. Sebagai anak tengah, penulis belajar menjadi adik sekaligus kakak. Terima kasih atas tawa, dukungan, dan rumah yang selalu terasa hangat untuk pulang. Semoga keberhasilan ini menjadi penyemangat bagi kita semua untuk terus bertumbuh.
4. Ibu Dr. Resty Jayanti Fakhlina, M.A. dan Bapak Muntashir, S.Sos., M.Hum, dosen pembimbing yang terhormat. Terima kasih atas kesabaran, waktu, ilmu, serta arahan dan koreksi yang membuat skripsi ini menjadi lebih baik dari yang pernah penulis bayangkan. Semoga setiap ilmu yang diberikan menjadi amal jariyah dan dibalas oleh Allah SWT dengan kebaikan yang berlipat.
5. Sahabat-sahabat seperjuangan penulis, Viqra Lusiana Putri, Ahsanu Nadiya, Mutia Rahma Maulid, dan Kak Wildatun Ulya. Terima kasih telah menjadi tempat berbagi cerita, keluh kesah, dan tawa selama masa kuliah hingga skripsi ini selesai. Tanpa kalian, perjalanan ini pasti terasa jauh lebih berat.
6. Diri penulis sendiri. Terima kasih sudah bertahan, tidak menyerah, dan terus melangkah meski sering merasa lelah. Perjalanan ini belum berakhir, dan semoga penulis selalu mau belajar dan bertumbuh.

Terima kasih kepada semua yang telah menjadi bagian dari perjalanan ini. Semoga skripsi ini bermanfaat dan menjadi awal dari langkah yang lebih baik. Aamiin ya Rabbal 'alamin.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah, segala puji serta syukur yang tak terhingga penulis ucapkan Kehadirat Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat, nikmat dan karunia-Nya, sehingga dengan nikmat yang telah diberikan penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul "Analisis Usia Paro Hidup (*Half-Life*) pada Tesis dan Disertasi Pascasarjana UIN Imam Bonjol Padang" Shalawat dan salam semoga selalu tercurahkan kepada junjungan umat Nabi Muhammad SAW berserta keluarga, para sahabat, dan para pejuang islam yang senantiasa berjuang demi kemuliaan agama Allah SWT. Dalam penyelesaian skripsi ini berbagai rintangan dan hambatan penulis temui, Namun karena niat, semangat, motivasi, arahan, bimbingan, dan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung dari berbagai pihak, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Dengan segala keikhlasan dan kerendahan hati yang tulus, penulis sampaikan rasa terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya. Oleh karena itu dalam kesempatan ini izinkan penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Rektor UIN Imam Bonjol Padang, Ibu Prof. Dr. Martin Kustati, M. Pd. D yang telah memberikan bantuan secara moral dan memfasilitasi berbagai kepentingan penulis selama kuliah di UIN Imam Bonjol Padang
2. Dekan Fakultas Adab dan Humaniora. Bapak Prof. Dr. Taufiqurrahman, M.Hum., M.Ag. serta wakil dekan fakultas Adab dan Humaniora
3. Ketua Prodi Ilmu Perpustakaan dan Informasi Islam Ibu Shinta Nofita Sari, M.A., yang telah memberi bimbingan, arahan, masukan, semangat, motivasi dalam membimbing selama dalam penyusunan skripsi ini.
4. Dosen Pembimbing I, Ibuk Dr. Resty Jayanti Fakhlina, M.A. yang telah meluangkan waktu, tenaga, serta pikiran dalam penulisan skripsi ini.
5. Dosen Pembimbing II, Bapak Muntashir, S.Sos., M.Hum yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk penulis dalam menyusun skripsi ini.
6. Sekretaris Prodi Ilmu Perpustakaan dan Informasi yang selalu membantu dan melayani mahasiswa selama proses penyelesaian skripsi ini.
7. Bapak/Ibu Fakultas Adab dan Humaniora Jurusan Ilmu Perpustakaan Fakultas Adab dan Humaniora dan Bapak/Ibu Pimpinan Perpustakaan Fakultas Adab dan Humaniora serta seluruh karyawan/ti dan segenap civitas akademika Fakultas Adab dan Humaniora.
8. Ibu Ibuk Maizi Latifa, S.Hum selaku Koord. Bidang Teknologi Informasi dan staf perpustakaan yang telah memberikan izin dan bantuan

administrasi penelitian kepada penulis sehingga penelitian ini dapat dilaksanakan.

Semoga semua bantuan yang mereka taburkan dalam perjalanan studi penulis, terhargakan dengan sepantasnya oleh Tuhan Yang Maha Esa, sehingga mereka diberikan rezeki dan keharmonisan dalam menjalani setiap langkah kehidupan, Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kata sempurna, yang disebabkan keterbatasan kemampuan serta ilmu pengetahuan yang dimiliki oleh penulis. Oleh karena itu, penulis mohon maaf atas kesalahan dan kekurangan yang ada dalam skripsi ini dan menerima kritikan yang membangun.

Padang, 3 September 2026



Helmi Ramadhan

ABSTRAK

Helmi Ramadhan (2211050034). Analisis Usia Paro Hidup (*Half-Life*) pada Tesis dan Disertasi Pascasarjana UIN Imam Bonjol Padang. Skripsi. Program Studi Ilmu Perpustakaan dan Informasi Islam, Fakultas Adab dan Humaniora, Universitas Islam Negeri Imam Bonjol Padang.

Keusangan literatur menunjukkan penurunan penggunaan sumber ilmiah seiring bertambahnya usia terbit. Penelitian ini bertujuan menganalisis usia paro hidup dan tingkat keusangan literatur pada tesis Magister Pendidikan Agama Islam dan disertasi Doktor Pendidikan Islam Pascasarjana UIN Imam Bonjol Padang tahun 2022–2026. Penelitian menggunakan pendekatan kuantitatif deskriptif dengan metode bibliometrika melalui analisis sitiran. Data diperoleh dari daftar pustaka 123 tesis dan 75 disertasi. Dari 16.897 referensi yang teridentifikasi, sebanyak 16.128 referensi atau 95,45% memiliki tahun terbit valid dan dianalisis menggunakan model Burton dan Kebler, Brookes, Ruiz-Baños dan Bailón-Moreno, serta Sangam/INFLIBNET. Hasil penelitian menunjukkan usia paro hidup tesis berada pada rentang 6–12,58 tahun, sedangkan disertasi berada pada rentang 7,92–20,05 tahun. Model Ruiz-Baños dan Bailón-Moreno menghasilkan nilai R^2 tertinggi secara konsisten, meskipun tidak selalu memiliki RMSE terendah. Literatur tesis mengalami keusangan relatif lebih cepat dan semakin terkonsentrasi pada sumber berusia muda, sedangkan literatur disertasi memiliki daya guna sitir lebih panjang karena masih memanfaatkan sumber teoretis, historis, dan klasik. Temuan ini menegaskan pentingnya keseimbangan antara kemutakhiran dan relevansi dalam penggunaan referensi akademik.

Kata kunci: Usia Paro Hidup, Keusangan Literatur, Bibliometrika, Analisis Sitiran, Tesis, Disertasi

ABSTRACT

Helmi Ramadhan (2211050034). ***Analysis of Literature Half-Life in Master's Theses and Doctoral Dissertations at the Graduate School of UIN Imam Bonjol Padang. Undergraduate Thesis. Islamic Library and Information Science Study Program, Faculty of Adab and Humanities, UIN Imam Bonjol Padang.***

Literature obsolescence is the declining use of scholarly sources as their publication age increases. This study analyzes the literature half-life and obsolescence of master's theses in Islamic Religious Education and doctoral dissertations in Islamic Education at the Graduate School of UIN Imam Bonjol Padang from 2022 to 2026. A descriptive quantitative approach was employed using bibliometric methods and citation analysis. Data were collected from the reference lists of 123 master's theses and 75 doctoral dissertations. Of 16,897 identified references, 16,128 (95.45%) had valid publication years and were analyzed using the Burton and Kebler, Brookes, Ruiz-Baños and Bailón-Moreno, and Sangam/INFLIBNET models. The results show that the half-life of thesis literature ranged from 6 to 12.58 years, while dissertation literature ranged from 7.92 to 20.05 years. The Ruiz-Baños and Bailón-Moreno model consistently produced the highest R^2 *values, although it did not always have the lowest RMSE. Thesis literature became obsolete relatively faster and increasingly relied on recent sources, whereas dissertation literature had a longer citation life because it continued to use theoretical, historical, and classical sources. These findings emphasize the importance of balancing currency and relevance in academic references.*

Keywords: Literature Half-Life, Literature Obsolescence, Bibliometrics, Citation Analysis, Master's Theses, Doctoral Dissertations

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING ..... **i**

LEMBAR PENGESAHAN TIM PENGUJI ..... **ii**

LEMBAR PERNYATAAN ..... **iii**

HALAMAN MOTTO ..... **iv**

HALAMAN PERSEMBAHAN ..... **v**

KATA PENGANTAR ..... **vi**

ABSTRAK ..... **viii**

ABSTRACT ..... **ix**

DAFTAR TABEL ..... **xiii**

DAFTAR GAMBAR ..... **xiv**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **xv**

BAB I **1**

PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Rumusan Masalah 6

1.3 Tujuan Penelitian 7

1.4 Manfaat Penelitian 7

BAB II 9

TINJAUAN PUSTAKA 9

2.1 Landasan Teori 9

2.2 Bibliometrik 9

2.2.1 Pengertian Bibliometrika 9

2.2.2 Sejarah dan Perkembangan Bibliometrika 10

2.2.3 Ruang Lingkup dan Defenisi Konseptual Bibliometrika 12
2.2.4 Jenis dan Metode Analisis Bibliometrika 14
2.2.5 Objek, Tujuan, dan Manfaat Bibliometrika 17
2.3 Analisis Sitiran 20
2.3.1 Pengertian Analisis Sitiran 20
2.3.2 Manfaat Analisis Sitiran 21
2.3.3 Ruang Lingkup Kajian Analisis Sitiran 22
2.4 Keusangan Literatur 23
2.4.1 Pengertian Keusangan Literatur 23
2.4.2 Konsep Keusangan Literatur 23
2.4.3 Manfaat Keusangan Literatur 24
2.4.4 Jenis Keusangan Literatur 25
2.5 Paro Hidup Literatur 26
2.5.1 Pengertian Paro Hidup Literatur 26
2.5.2 Keterbatasan Paro Hidup Literatur 27
2.5.3 Manfaat Paro Hidup Literatur 28
2.5.4 Menghitung Paro Hidup Literatur 29
2.6 Penelitian Terdahulu 29
2.7 Kerangka Berfikir 32
BAB III 34
METODOLOGI PENELITIAN 34
3.1 Jenis Penelitian 34
3.2 Objek, Populasi, dan Sampel Penelitian 35
3.2.1 Objek Penelitian 35
3.2.2 Populasi Penelitian 35

3.2.3 Sampel Penelitian 36
3.3 Teknik Pengumpulan Data 36
3.3.1 Sumber Data 36
3.3.2 Pengumpulan Data 37
3.4 Metode Analisis Data 38
3.4.1 Tahapan Analisis Data 39
3.4.2 Model Matematis *Half-Life* dan Keusangan Literatur 40
3.4.3 Penjelasan Hasil *Half-Life* ($T_{1/2}$) dan Makna Desimal 44
3.4.4 Dukungan Empiris Literatur 45
3.4.5 Tahap Perbandingan dan Validasi 46
BAB IV 47
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 47
4.1 Deskripsi Data 47
4.1.1 Jumlah Dokumen dan Daftar Pustaka 48
4.1.2 Validasi Tahun Terbit Referensi 49
4.2 Hasil Analisis Usia Paro Hidup 53
4.2.1 Dasar dan Penerapan Penghitungan Usia Literatur 54
4.2.2 Hasil Analisis Usia Paro Hidup Tesis Magister Pendidikan Agama Islam 58
4.2.3 Hasil Analisis Usia Paro Hidup Disertasi Doktor Pendidikan Islam 61
4.2.4 Perbandingan Kesesuaian Model 64
4.3 Temuan Penelitian 67
4.3.1 Temuan Usia Paro Hidup Literatur Tesis 68
4.3.2 Temuan Usia Paro Hidup Literatur Disertasi 69
4.3.3 Temuan Perbandingan Tingkat Keusangan Tesis dan Disertasi 69

4.3.4 Temuan Perbedaan dan Kesesuaian Model 71
4.4 Interpretasi Hasil Penelitian 74
4.4.1 Interpretasi Usia Paro Hidup Literatur Tesis 75
4.4.2 Interpretasi Usia Paro Hidup Literatur Disertasi 77
4.4.3 Interpretasi Tingkat Keusangan Literatur 78
4.4.4 Interpretasi Perbedaan Hasil Keempat Model 79
4.4.5 Interpretasi Berdasarkan Perspektif Line 81
4.4.6 Makna Keseluruhan Hasil Penelitian 82
4.5 Implikasi Penelitian 84
4.5.1 Implikasi Teoretis 84
4.5.2 Implikasi bagi Mahasiswa dan Penulisan Karya Ilmiah 85
4.5.3 Implikasi bagi Dosen Pembimbing dan Program Pascasarjana 86
4.5.4 Implikasi terhadap Kelengkapan Data Bibliografis 87
4.5.5 Implikasi bagi Pengembangan Koleksi Perpustakaan 89
4.5.6 Implikasi Metodologis 90
4.6 Pembahasan Temuan 93
BAB V 104
PENUTUP 104
5.1 Kesimpulan 104
5.2 Keterbatasan Penelitian 106
5.3 Saran 108
DAFTAR PUSTAKA 112
DAFTAR LAMPIRAN 119

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Distribusi Dokumen dan Referensi Berdasarkan Kelompok Penelitian ..
Tabel 4. 2 Hasil Validasi Referensi Berdasarkan Kelompok Dokumen .....
Tabel 4. 3 Rincian Referensi yang Dikeluarkan dari Penghitungan Usia Literatur ..
Tabel 4. 4 Karakteristik Referensi Valid Berdasarkan Kelompok dan Tahun Dokumen .....
Tabel 4. 5 Hasil Penghitungan Usia Paro Hidup Tesis Magister PAI Tahun 2022–2026.....
Tabel 4. 6 Hasil Penghitungan Usia Paro Hidup Disertasi Doktor PI Tahun 2022–2026.....
Tabel 4. 7 Perbandingan R^2 dan RMSE Model Brookes dan Ruiz-Baños dan Bailón-Moreno .....
Tabel 4. 8 Ringkasan Temuan Penelitian.....
Tabel 4. 9 Ringkasan Implikasi Penelitian.....
Tabel 4. 10 Perbandingan Hasil Penelitian dengan Penelitian Terdahulu .....

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Alur Seleksi dan Validasi Data Referensi .....
Gambar 4. 2 Perbandingan Usia Paro Hidup Tesis Magister PAI Berdasarkan Model Tahun 2022–2026. .....
Gambar 4. 3 Perbandingan Usia Paro Hidup Disertasi Doktor PI Berdasarkan Model Tahun 2022–2026 .....
Gambar 4. 4 Perbandingan Koefisien Determinasi (R^2) Model Brookes dan Ruiz-Baños dan Bailón-Moreno pada Tesis dan Disertasi Tahun 2022–2026 .....

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Dokumen Objek Penelitian pada Program Magister Pendidikan Agama Islam Pascasarjana UIN Imam Bonjol Padang Tahun 2022–2026.....
Lampiran 2. Daftar Disertasi Program Doktor Pendidikan Islam Pascasarjana UIN Imam Bonjol Padang Tahun 2022–2026.....
Lampiran 3. Lembar Pengumpulan dan Pencatatan Data Sitiran .....