

**EVALUASI KETERSEDIAAN LITERATUR  
DENGAN MENGGUNAKAN ANALISIS SITASI TERHADAP SKRIPSI  
MAHASISWA FSRD ISI SURAKARTA TAHUN 2018  
DI UPT PERPUSTAKAAN ISI SURAKARTA**

**LAPORAN PENELITIAN PEMULA**



**R. LALAN FUANDARA, SIP  
NIP 198011012005011002**

Dibiayai DIPA ISI Surakarta Nomor: 042.01.2.400903/2019  
Tanggal 5 Desember 2018  
Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan, Kementerian Riset, Teknologi, dan  
Pendidikan Tinggi  
Sesuai dengan Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian Pemula  
Nomor: 6834/IT6.1/LT/2019

**INSTITUT SENI INDONESIA (ISI) SURAKARTA  
OKTOBER 2019**

**b. Halaman Pengesahan**

Judul Penelitian Pemula : **Evaluasi Ketersediaan Literatur dengan Menggunakan Analisis Sitasi Terhadap Skripsi Mahasiswa FSRD ISI Surakarta Tahun 2018 di UPT Perpustakaan ISI Surakarta**

**Peneliti**

a. Nama Lengkap : R. Lalan Fuandara, SIP  
b. NIP : 198011012005011002  
c. Jabatan Fungsional : Pustakawan Pertama  
d. Jabatan Struktural : -  
e. Fakultas/Jurusan : UPT Perpustakaan  
f. Alamat Institusi : ISI Surakarta, Jl. Ki Hajar Dewantara No. 19 Kentingan  
Jebres Surakarta  
g. Telpon/Faks./E-mail : 085879217440/radenlalanfuandara@gmail.com  
Lama Penelitian Pemula : 6 bulan  
Keseluruhan  
Pembiayaan : Rp. 10.000.000,- (Sepuluh juta rupiah)

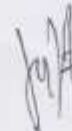
Surakarta, 10 April 2019.

Mengetahui

Kepala  
UPT Perpustakaan  
  
Nyono, S. Sos

NIP 197302062005011001

Nama Peneliti



Raden Lalan Fuandara, SIP

NIP 198011012005011002

Menyetujui  
Ketua LP2MP3M ISI Surakarta

  
Dr. Slamet M. Hum  
NIP: 196705271993031002

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
1.5 Ruang Lingkup Penelitian.....	4
1.6 Luaran Penelitian .....	4
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
2.2 Studi pendahuluan dan road map.....	7
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Jenis Penelitian.....	8
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	8
3.3 Sumber data yang diamati/Diukur .....	9
3.4 Teknik Pengumpulan Data.....	9
3.5 Analisis Data .....	10
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Pelaksanaan Penelitian.....	13
4.2 Jenis Literatur yang Disitir dalam Penyusunan Skripsi Mahasiswa FSRD ISI Surakarta Tahun 2018 .....	13
4.3 Bahasa dan Peringkat Bahasa Literatur yang Disitir dalam Penyusunan Skripsi Mahasiswa FSRD ISI Surakarta Tahun 2018.....	17
4.4 Ketersediaan Literatur yang Disitir dalam Penyusunan Skripsi Mahasiswa FSRD ISI Surakarta Tahun 2018 .....	18
4.4.1 Ketersediaan Buku di UPT Perpustakaan ISI Surakarta.....	19
4.4.2 Ketersediaan Skripsi di UPT Perpustakaan ISI Surakarta .....	21

4.4.3 Ketersediaan Jurnal di UPT Perpustakaan ISI Surakarta.....	21
4.4.4 Ketersediaan Tesis di UPT Perpustakaan ISI Surakarta .....	22
4.4.5 Ketersediaan Laporan Penelitian di UPT Perpustakaan ISI Surakarta .....	22

## **BAB V. PENUTUP**

5.1 Simpulan .....	23
5.2 Saran .....	24

<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	25
-----------------------------	----

LAMPIRAN 1 Justifikasi Anggaran Penelitian Pemula

LAMPIRAN 2 Biodata Pengusul

LAMPIRAN 3 Surat Pernyataan Penelitian Pemula



## **ABSTRACT**

*This study entitled "Evaluation of the Availability of Literature by Using Citation Analysis on Thesis Students of ISI Surakarta FSRD in 2018 in UPT Surakarta ISI Library." In relation to this topic, the purpose of this research is, firstly, to know the availability of collection, provided in the library, which was cited in finishing the bachelor theses, the second purpose is to know what kind of literature was referred to write bachelor theses of the FSRD ISI Surakarta students in 2018 , the last one is to know what language and its level of collection was cited in completing the bachelor these.*

*This research uses quantitative methods. This research is descriptive with the subject of thesis research students FSRD ISI Surakarta in 2018 totaling 49 theses. While the object of this research is the entire citation contained in the bibliography of the thesis. Whereas, the object of the research is all literatures provided by the bachelor theses appeared in the list of reference numbering at 906 items. The result of the research shows that The availability of collection referred in the library is by 488 (53,86%) items and the rest, by 418 (46,13%) items is not available, there are 5 kinds of literature used as reference in writing the bachelor theses FSRD of ISI Surakarta graduated in 2018, namely: book by 776 (85,65%), bachelor thesis by 89 (9,823%), journal by 36 (3,98%) master thesis by 4 (0,441%), and research report by 1 (0,110). In addition to that, there are two languages of the collections referred, namely: Indonesian and English. The first one is mostly referred by 852 (94,039%) times, and English 54 (5,96%) times.*

**Keywords: citation analysis, collection use, collection availability**

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Louis Round Wilson dan Maurice F. Tauber dalam Wijoyo peranan perpustakaan perguruan tinggi dapat diartikan untuk menyediakan koleksi guna menunjang tujuan universitas. Koleksinya harus meliputi permatakuliahan yang diselenggarakan dan materi pendampingnya. Dan juga, untuk mendukung riset baik tingkat fakultas maupun universitas. Untuk hal inilah perpustakaan harus menyediakan materi yang berupa antara lain: buku, journal, majalah/koran, *manuscripts*, dan film.

Sejalan dengan itu, tugas utama perpustakaan perguruan tinggi adalah untuk menyediakan materi guna menunjang terlaksananya TRI DHARMA Perguruan Tinggi di mana perpustakaan itu bernaung, yaitu : Pendidikan dan pengajaran; Riset dan pengembangan ilmu dan teknologi; dan Pengabdian pada masyarakat

Mahasiswa datang ke perpustakaan pada dasarnya untuk membaca literatur bagi perkuliahannya. Tidak hanya itu, mereka juga ingin mendapatkan informasi yang lebih untuk keperluan riset maupun untuk referensi karya tugas akhir (skripsi, thesis, disertasi). Disinilah letak tanggungjawab perpustakaan untuk menyediakan informasi yang diperlukannya, sehingga dengan koleksi itu akan nampak efektifitas perpustakaan. Perpustakaan akan gagal dalam membawakan misinya, apabila koleksinya tak mencukupi sehingga mahasiswa tidak menemukan apa-apa di perpustakaan.

Sulit rasanya untuk membangun perpustakaan yang mampu menyediakan koleksi yang dibutuhkan oleh para pemakainya, baik dosen maupun mahasiswa. Alasan yang paling mendasar tentunya mengenai pendanaan untuk perpustakaan. Di sinilah para pustakawan dan para pengambil keputusan akan diuji kemampuannya untuk membuat suatu kebijakan dalam pembinaan koleksi perpustakaan. Yang tentu saja harus bijaksana dalam membelanjakan anggaran,

agar dengan dana yang terbatas, kebutuhan “minimum” pemakai perpustakaan terpenuhi. Yang dimaksud dengan kebutuhan minimum di sini adalah tersedianya koleksi referensi bagi perkuliahannya.

Mahasiswa sebagai pemakai utama perpustakaan PT, mempunyai kewajiban untuk melakukan penelitian atau penyusunan suatu karya ilmiah yang disebut dengan skripsi (S1), tesis (S2) dan disertasi (S3) pada waktu akan menyelesaikan studinya. Begitu pula dengan mahasiswa S1 ISI Surakarta, untuk menyelesaikan studinya diwajibkan untuk melakukan penelitian (pembuatan skripsi), pembuatan deskripsi karya, dan karya penyajian, sebagai syarat untuk wisuda mahasiswa diwajibkan menyerahkan skripsi 1 (satu) eksemplar ke perpustakaan.

Di dalam penyusunan skripsi mahasiswa S1 membutuhkan sumber informasi yang relevan dengan penelitiannya. Sumber informasi yang digunakan akan dicantumkan dalam daftar pustaka skripsi, dan dapat disebut dengan daftar sitiran. Literatur-literatur yang disitir tersebut merupakan suatu karya seseorang, karya bersama, karya lembaga tertentu yang berisi sumber informasi ilmiah yang berguna bagi yang membutuhkannya antara lain mahasiswa, peneliti, penulis, dan sebagainya.

Perpustakaan ISI Surakarta sebagai unit penunjang dalam mewujudkan pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi terutama dharma pendidikan dan penelitian, perlu mengevaluasi diri apakah koleksi perpustakaan sudah sesuai dengan kebutuhan pemakai menyangkut jenis koleksi, bahasa, pengarang/ penanggung jawab, judul dan *impresum* (tempat terbit, penerbit, dan tahun terbit).

Koleksi perpustakaan merupakan unsur penting di perpustakaan. Eksistensi perpustakaan dapat diakui karena kelengkapan, keakuratan dan keunggulan dari koleksi yang dimiliki. Karena itu koleksi perpustakaan dapat dijadikan sebagai parameter kualitas dari sebuah perpustakaan. Dikarenakan pentingnya koleksi perpustakaan, maka diperlukan kegiatan pengembangan

koleksi yang baik dan benar. Untuk menjaga kegiatan pengembangan koleksi tetap baik perlu dilakukan evaluasi koleksi secara berkala.

Salah satu cara untuk evaluasi koleksi adalah dengan analisis sitiran. Sitiran menunjukkan asal-usul atau sumber suatu kutipan, mengutip pernyataan, atau menyalin/mengulang pernyataan seseorang dan mencantumkannya di dalam suatu karya tulis yang dibuat, namun tetap mengindikasikan bahwa kutipan tersebut itu adalah pernyataan orang lain. Sitiran di dalam penulisan ilmiah sangat penting. Andriani, (2002:32-37) menyatakan alasan utama penulis menyitir suatu karya ialah (a) menyitir dokumen sebagai bahan latar belakang, memberitahu pembaca tentang penelitian yang pernah dilakukan; (b) memperkuat atau mendukung sebuah temuan; (c) mengidentifikasi metode dan peralatan; (d) menerangkan konsep dan ide; (e) menerangkan suatu definisi, teori atau istilah; (f) menunjukkan adanya karya lain yang bertentangan; (g) menunjukkan data dari penelitian sebelumnya; (h) sebagai bahan perbandingan; (i) membantu menemukan kembali informasi yang dipakai dan menunjukkan karya yang pernah dipublikasikan. Telah dimaklumi bersama bahwa dalam penulisan ilmiah penulis memerlukan literatur pendukung bagi tulisannya. Kegunaan literatur pendukung antara lain untuk menunjukkan adanya kebijakan di bidang kajiannya, menerangkan suatu teori, pengertian atau definisi, memperlihatkan kepada pembaca apa yang pernah ditemukan oleh ilmuwan lain, untuk memperkuat temuannya, untuk memanfaatkan metode, sebagai perbandingan, dalam hal ini mungkin memperlihatkan beda atau kesamaan pendapat dengan ilmuwan lain, dan banyak lagi alasan lain yang dapat memperkuat kesahihan penelitian yang dilakukan (Sophia,2002:2).

Berdasarkan paparan di atas, penulis akan melakukan penelitian mengenai sitiran yang dipakai oleh mahasiswa dalam penyusunan skripsi, selain itu penelitian mengenai analisis sitiran belum banyak dilakukan itu menjadi alasan penulis dalam mengambil tema analisis sitiran.



## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang di atas penulis dapat merumuskan masalah dalam penelitian ini sebagai berikut:

1. Jenis literatur apa saja yang disitir untuk penyusunan skripsi mahasiswa FSRD ISI Surakarta tahun 2018?
2. Bagaimana ketersediaan literatur yang disitir dalam skripsi mahasiswa FSRD ISI Surakarta tahun 2018 di perpustakaan ISI Surakarta?

## **1.3 Tujuan Penelitian**

1. Mengetahui Jenis literatur apa saja yang disitir untuk penyusunan skripsi mahasiswa FSRD ISI Surakarta tahun 2018
2. Mengetahui ketersediaan literatur yang disitir dalam skripsi mahasiswa FSRD ISI Surakarta tahun 2018 di perpustakaan ISI Surakarta.

## **1.4 Manfaat Penelitian**

1. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan wawasan sebagai bahan pertimbangan untuk kegiatan kebijakan pengembangan koleksi di Perpustakaan ISI Surakarta.
2. Penelitian ini diharapkan dapat menambah khasanah Ilmu Perpustakaan khususnya yang terkait dengan kajian analisis sitiran untuk mengevaluasi koleksi.

## **1.5 Ruang Lingkup Penelitian**

Penelitian ini dibatasi pada kajian analisis sitiran literatur terhadap skripsi mahasiswa FSRD ISI Surakarta tahun 2018. Hasil penelitian ini terbatas akan memberikan gambaran keadaan di Perpustakaan ISI Surakarta, dan bukan generalisasi dari keadaan pada umumnya.

## **1.6 Luaran Penelitian**

Dalam penelitian ini akan menghasilkan luaran berupa:

- a) Hasil penelitian yang dibuat makalah dan dipresentasikan dalam seminar.
- b) Hasil penelitian akan dibuat artikel ilmiah yang siap muat dalam jurnal agar bermanfaat sebagai publikasi dan pertanggungjawaban kepada masyarakat apa

saja yang dihasilkan dalam proses perencanaan sampai pelaksanaan kegiatan, sehingga bisa memberi motivasi maupun menjadi inspirasi untuk mengembangkan lebih lanjut program selanjutnya.

- c) Hasil penelitian ini akan dibuatkan/dilindungi dengan HaKI atau Hak atas Kekayaan Intelektual.



## BAB II

### TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

#### 2.1 Tinjauan Pustaka

Penelitian tentang kajian analisis sitiran sudah pernah dilakukan. Berikut ini penelitian-penelitian terdahulu yang membahas tentang evaluasi koleksi dengan analisis sitiran di perguruan tinggi:

*Pertama*, Maizi Latifa (2016) melakukan penelitian di perpustakaan Politeknik Negeri Semarang dengan judul Analisis sitiran buku pada tugas akhir program studi administrasi bisnis tahun 2015 terhadap ketersediaannya di perpustakaan politeknik negeri semarang. Penelitian ini dilatarbelakangi oleh kebutuhan peneliti dalam menemukan literatur untuk keperluan referensi penelitian. Salah satu cara untuk mengetahui kebutuhan pemustaka dengan melakukan analisis sitiran. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui sitiran buku yang terdapat pada Tugas Akhir Program Studi Administrasi Bisnis Tahun 2015 berupa jumlah sitiran, bahasa, tahun terbit buku, paro hidup buku, pengarang yang sering disitir, ketersediaan buku yang disitir serta hubungan sitiran buku dengan ketersediaan buku di Perpustakaan Polines. Penelitian ini bersifat kuantitatif menggunakan analisis sitiran. Sampel penelitian berjumlah 113 tugas akhir. Pengumpulan data dilakukan dengan metode dokumentasi. Teknik analisis data berupa *editing*, koding, verifikasi, dan tabulasi. Jumlah sitiran buku yaitu 1626 sitiran. Hampir seluruh sitiran (98,77%) menyitir buku berbahasa Indonesia. Sebagian kecil (1,23%) menyitir buku berbahasa Inggris. Tahun terbit buku yang disitir tahun 1981-2015. Paro hidup buku adalah 7 tahun. Pengarang yang sering disitir adalah Sugiyono dengan 81 sitiran. Sebagian besar (52%) buku yang disitir tidak tersedia di Perpustakaan Politeknik Negeri Semarang. Buku yang tersedia hampir setengahnya saja (48%). Berdasarkan pengecekan tersebut dapat disimpulkan bahwa tidak ada hubungan antara sitiran buku dengan ketersediaan koleksi di Perpustakaan Polines. Mahasiswa tetap menyitir buku walaupun tidak tersedia di perpustakaan.

*Kedua*, Penelitian ketersediaan koleksi di perpustakaan FTSP UII Yogyakarta yang dilakukan oleh Joko Sugeng Prianto, (2008:45-67), hasil penelitian menunjukkan bahwa ada tiga belas jenis literatur digunakan sebagai rujukan dalam penyusunan tesis mahasiswa PMTS FTSP UII tahun 2007 yaitu buku memperoleh 457 (61,51%) sitasi, tesis 91 (12,25%) sitasi, skripsi 54 (7,27%) sitasi, terbitan pemerintah 49 (6,59%) sitasi, diktat mata kuliah 34 (4,58%) sitasi, sumber internet 19 (2,56%) sitasi, jurnal 18 (2,42%) sitasi, laporan 8 (1,08%) sitasi, makalah 5 (0,67%) sitasi, kamus 3 (0,40%) sitasi, dokumen proyek 2 (0,27%) sitasi, dan prosiding 2 (0,27%) sitasi, serta kertas kerja 1 (0,13%) sitasi. Buku merupakan jenis literatur yang paling banyak disitir mencapai 61,51% dari seluruh sitasi. Ada dua bahasa literatur yang disitir yaitu bahasa Indonesia dan bahasa Inggris. Peringkat pertama bahasa Indonesia mencapai 642 (86,41%) sitasi, dan diikuti bahasa Inggris 101 (13,59%) sitasi. Keseluruhan data sitasi dalam penelitian ini tersedia 220 (29,61%) sitasi dan 523 (70,39%) sitasi tidak tersedia di perpustakaan.

## **2.2 Studi Pendahuluan dan *Roadmap* Penelitian**

Studi pendahuluan yang sudah dilakukan oleh peneliti adalah survey skripsi mahasiswa FSRD lulusan tahun 2018 di perpustakaan Institut Seni Indonesia (ISI) Surakarta. *Roadmap* penelitian ini belum ada.

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **3.1. Jenis Penelitian**

Penelitian (*research*) merupakan rangkaian kegiatan ilmiah dalam rangka memecahkan suatu permasalahan. Hasil penelitian tidak pernah dimaksudkan sebagai suatu pemecahan (solusi) langsung bagi permasalahan yang dihadapi, karena penelitian merupakan bagian saja dari usaha pemecahan masalah yang lebih besar (Azwar, 2004:1). Lebih jauh lagi Azwar (2004:1) menerangkan bahwa fungsi penelitian adalah mencari penjelasan dan jawaban terhadap permasalahan sereta memberikan alternatif bagi kemungkinan yang dapat digunakan untuk pemecahan masalah.

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif, karena analisisnya dengan data-data numerikal (angka) yang diolah dengan metoda statistika, bila dilihat dari kedalaman penelitian ini bersifat deskriptif yaitu ingin menggambarkan buku yang disitir serta ketersediaan literatur yang disitir dalam skripsi mahasiswa FSRD ISI Surakarta tahun 2018.

#### **3.2. Lokasi dan Waktu Penelitian**

Penelitian ini bertempat di Perpustakaan Institut Seni Indonesia Surakarta, Jl. Ki Hajar Dewantara No. 19 Kentingan, Jebres Surakarta. Penelitian ini akan dilakukan mulai Bulan Mei 2019 hingga Bulan Oktober 2019

### 3.3. Sumber Data Yang Diamati/Diukur

**Tabel 1**

**Jumlah Skripsi Mahasiswa FSRD ISI Surakarta Tahun 2018**

<b>Prodi</b>	<b>Jumlah Populasi</b>
1. Seni Rupa Murni	3
2. Kriya Seni	6
3. Batik	-
4. Keris dan Senjata Tradisional	-
5. Desain Interior	1
6. Desain Komunikasi Visual	10
7. Televisi dan Film	27
8. Fotografi	2
<b>JUMLAH TOTAL</b>	<b>49</b>

### 3.4 Teknik Pengumpulan Data

Berdasarkan sumbernya, data dibagi menjadi:

1. Data Primer: Data yang diusahakan/didapat oleh peneliti;
2. Data Sekunder: Data yang didapat dari orang/instansi lain.

Data primer diperoleh dari sumber pertama melalui prosedur dan teknik pengambilan data yang dapat berupa wawancara, observasi, maupun penggunaan instrumen pengukuran yang khusus dirancang sesuai dengan tujuannya. Metode pengumpulan data penelitian:

#### 1. Observasi

Observasi atau pengamatan melibatkan semua indera (penglihatan, pendengaran, penciuman, pembau, perasa). Pencatatan hasil dapat dilakukan dengan bantuan alat rekam elektronik kemudian dituliskan sebagai skrip.

#### 2. Dokumentasi

Metode pengumpulan data dengan pencatatan/dokumentasi langsung.

Metode pengumpulan data yang dipergunakan dalam penelitian ini adalah observasi, dan dokumentasi. Dalam penelitian ini data sitiran yang digunakan adalah sitiran yang terdapat dalam daftar pustaka setiap skripsi, yang nantinya akan dibuatkan tabel. Tahap-tahap yang penulis lalui, sebagai berikut:

1. Mencari data ke perpustakaan ISI Surakarta, Skripsi mahasiswa FSRD tahun 2018;
2. Memeriksa daftar pustaka yang ada pada halaman belakang di dalam skripsi yang telah ditentukan;
3. Memfotokopi daftar pustaka dan halaman sampul dari setiap skripsi;
4. Selanjutnya data sitiran dicatat, meliputi nomor, judul literatur, pengarang, tahun terbit, jenis literatur, jenis bahasa literatur;

No.	No Skr	Judul Literatur	Pengarang	Penerbit	Th Trbt	Jenis Literatur								Jenis BhsLiteratur				
						Bk	Sk	Ts	Dis	Jur	kms	LP	Dik	Pros.	Ind	Ing	Jw	

### 3.5. Analisis Data

Setelah seluruh data dikumpulkan, maka peneliti melakukan analisis data menggunakan prosentase. Tahapan yang dilakukan peneliti dalam menganalisis data untuk menjawab pertanyaan dalam penelitian adalah sebagai berikut:

1. Dilakukan pemeriksaan kelengkapan data pada lembar kerja *Microsoft Excel* yang telah diisi;
2. Dikelompokan literatur berdasarkan jenis literatur;
3. Dihitung jumlah sitiran yang diterima oleh masing-masing jenis literatur;
4. Ditentukan peringkat jenis literatur yang paling banyak disitir;
5. Hasil penentuan peringkat jenis literatur kemudian dilakukan penghitungan prosentase dan disajikan dalam bentuk tabel;

Peringkat	Jenis Literatur	Jumlah Judul	Perolehan Sitiran	Prosentase
1	Buku			
2	Skripsi			
3	Thesis			
4	Disertasi			
5	Jurnal			
6	Kamus			
7	Laporan Penelitian			
8	Diklat			
9	Prosiding			
	<b>JUMLAH</b>			

6. Pengelompokan berdasarkan jenis literatur akan terlihat jenis literatur yang paling banyak disitir;
7. Dikelompokan data berdasarkan bahasa literatur;
8. Ditentukan peringkat bahasa literatur yang paling banyak disitir;
9. Hasil penentuan peringkat bahasa literatur kemudian dilakukan penghitungan prosentase dan disajikan dalam bentuk tabel;

Peringkat	Jenis Bahasa	Jumlah Sitiran	Persentase (%)
1	Indonesia		
2	Inggris		
3	Jawa		
	<b>Jumlah Total</b>		

10. Untuk mengetahui ketersediaan literatur di perpustakaan, semua data sitiran dicocokkan dengan data koleksi perpustakaan;

No.	Judul Literatur	Pengarang	Jenis Literatur										Jumlah Sitiran	Ketersediaan	
			Bk	Sk	Ts	Dis	Jur	kms	LP	Dik	Pros.	Ada		Tidak	

11. Dilakukan penghitungan literatur/ koleksi yang tersedia dan tidak tersedia di perpustakaan;
12. Hasil dari poin (11) dilakukan penghitungan prosentase dan disajikan dalam bentuk tabel;



No.	Jumlah Sitiran	Persentase (%)	Ketersediaan
<b>Jumlah Total</b>			

13. Dari masing-masing tabel dilakukan analisis secara deskriptif.

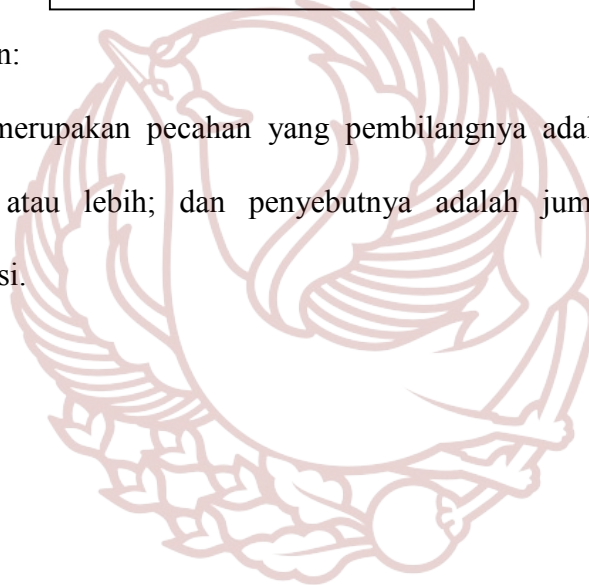
Semua perhitungan persentase dalam penelitian ini menggunakan rumus dari

Kerlinger dan Lee dalam Prianto, (2008:38), yaitu:

$$\text{Prosentase} = \text{proporsi} \times 100$$

Keterangan:

Proporsi merupakan pecahan yang pembilangnya adalah satu di antara dua frekuensi atau lebih; dan penyebutnya adalah jumlah seluruh frekuensi terobservasi.



## **BAB IV**

### **HASIL PENELITIAN**

#### **4.1 Pelaksanaan Penelitian**

Penelitian dilaksanakan selama enam bulan yaitu bulan Mei s.d bulan Oktober 2019 di UPT. Perpustakaan ISI Surakarta jalan Ki Hadjar Dewantara No. 19 Ketingan Jebres Surakarta.

#### **4.2 Jenis Literatur yang Disitir dalam Penyusunan Skripsi Mahasiswa FSRD ISI Surakarta Tahun 2018**

Setelah dilakukan penghitungan ditemukan 906 total sitiran/ literatur di dalam 49 skripsi mahasiswa FSRD ISI Surakarta tahun 2018 yang diteliti. Apabila diambil rerata dalam satu skripsi ada 18 sitiran, adapun sebaran sitiran yang diperoleh masing-masing skripsi dapat dilihat pada tabel 2a.

**Tabel 2a**  
**Sebaran Perolehan Sitiran dalam Skripsi Mahasiswa FSRD ISI Surakarta**  
**Tahun 2018**

No.	Nomor Judul Skripsi Mahasiswa FSRD ISI Surakarta Th 2018	Perolehan Sitiran
1	1	15
2	2	13
3	3	22
4	4	32
5	5	29
6	6	9
7	7	35
8	8	14
9	9	35
10	10	13
11	11	26
12	12	25
13	13	39
14	14	16
15	15	15
16	16	27
17	17	28
18	18	40
19	19	14
20	20	22
21	21	17
22	22	23
23	23	17
24	24	12
25	25	15
26	26	17
27	27	17
28	28	18
29	29	18

30	30	11
31	31	14
32	32	17
33	33	12
34	34	22
35	35	14
36	36	12
37	37	9
38	38	9
39	39	9
40	40	11
41	41	21
42	42	15
43	43	22
44	44	12
45	45	12
46	46	17
47	47	17
48	48	11
49	49	16
	<b>Total Sitiran</b>	<b>906</b>

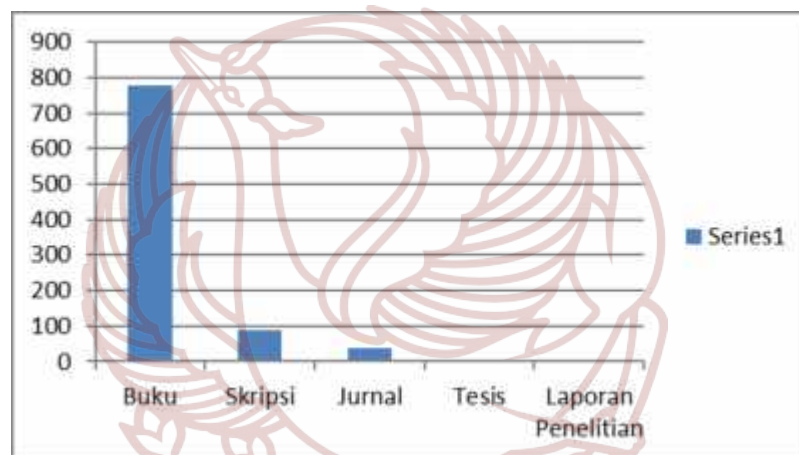
Sumber: Data Primer yang Diolah, 2019

Beragam-jenis literatur dimanfaatkan oleh mahasiswa FSRD ISI Surakarta tahun 2018 untuk menyusun skripsi. Berdasarkan analisis data diperoleh hasil ada 906 judul literatur yang dimanfaatkan dalam skripsi mahasiswa FSRD ISI Surakarta tahun 2018. Adapun jenis literatur yang dimanfaatkan, jumlah judul yang dimanfaatkan, dan hasil perolehan sitiran selengkapnya dapat dilihat pada tabel 2b dan grafik 1.

**Tabel 2b. Jenis Literatur dan Perolehan Sitiran**

Peringkat	Jenis Literatur	Perolehan Sitiran	Prosentase
1	Buku	776	85.65
2	Skripsi	89	9.823
3	Jurnal	36	3.98
4	Tesis	4	0.441
5	Laporan Penelitian	1	0.110
<b>Jumlah Total</b>		<b>906</b>	<b>100</b>

Sumber: Data Primer yang Diolah, 2019

**Grafik 1 Jenis Literatur dan Perolehan Sitiran**

Sumber: Data Primer yang Diolah, 2019

Berdasarkan analisis data pada tabel 2b dapat dideskripsikan sebagai berikut, diperoleh 906 sitiran di dalam skripsi mahasiswa FSRD ISI Surakarta tahun 2018. Dari 5 jenis literatur yang dimanfaatkan, peringkat tertinggi pemanfaatan ada pada jenis buku yang memperoleh sitiran sebanyak 776 (85,65%), diikuti skripsi sebanyak 89 (9,823%), Jurnal sebanyak 36 (3,98%), Tesis sebanyak 4 (0,441%), dan Laporan Penelitian sebanyak 1 (0,110%). Hasil penelitian ini menemukan bahwa buku merupakan jenis literatur yang paling banyak disitir mencapai 85,65% dari seluruh sitiran.

### 4.3 Bahasa dan Peringkat Bahasa Literatur yang Disitir dalam Penyusunan Skripsi Mahasiswa FSRD ISI Surakarta Tahun 2018

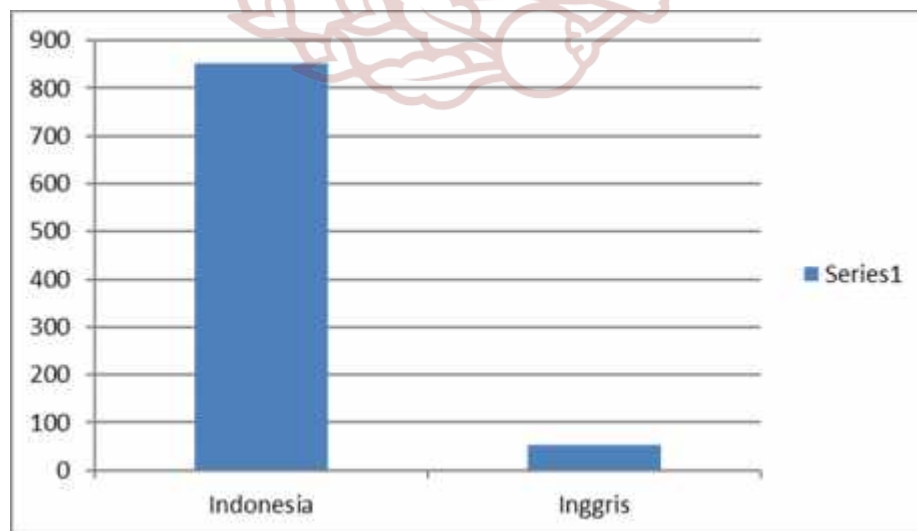
Bahasa Indonesia dan bahasa Inggris merupakan 2 bahasa dari literatur yang disitir dalam penyusunan skripsi mahasiswa FSRD ISI Surakarta tahun 2018. Ditemukan bahwa penyusunan skripsi mahasiswa FSRD ISI Surakarta tahun 2018 lebih banyak menggunakan literatur dalam bahasa Indonesia mencapai 852 (94,039%) sitiran, bahasa Inggris mencapai 54 (5,96%) sitiran.

**Tabel 3**  
**Peringkat Sitiran Bahasa Literatur**

Peringkat	Jenis Bahasa	Jumlah Sitiran	Persentase (%)
1	Indonesia	852	94.039
2	Inggris	54	5.96
3	Jawa	-	
<b>Jumlah Total</b>		<b>906</b>	<b>100</b>

Sumber: Data Primer yang Diolah, 2019

**Grafik 2. Peringkat Sitiran Bahasa Literatur**



Sumber: Data Primer yang Diolah, 2019

#### 4.4 Ketersediaan Literatur yang Disitir dalam Penyusunan Skripsi Mahasiswa FSRD ISI Surakarta Tahun 2018

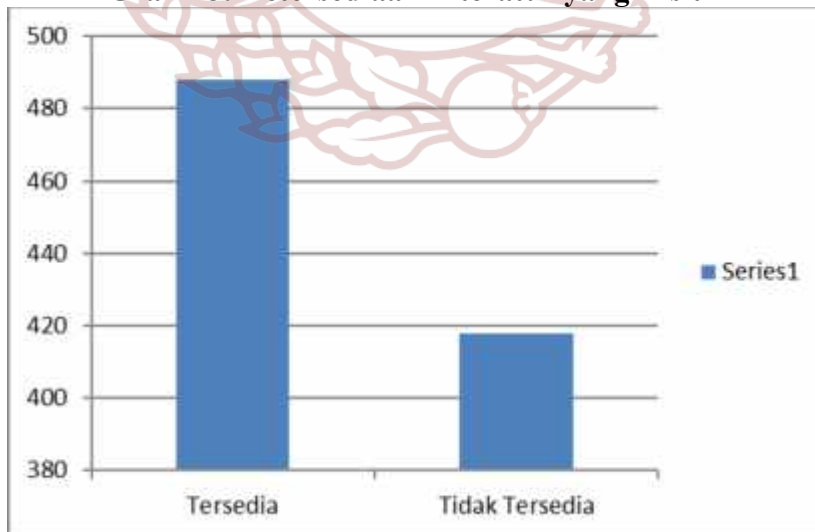
Berdasarkan hasil dari pencocokan data koleksi perpustakaan ISI Surakarta dengan data sitasi pada skripsi mahasiswa FSRD ISI Surakarta tahun 2018, ditemukan bahwa sebanyak 488 (53.86%) sitasi tersedia di perpustakaan dan sebanyak 418 (46.13%) sitasi tidak tersedia di perpustakaan, lihat tabel 4 dan grafik 3.

**Tabel 4**  
**Ketersediaan Literatur yang Disitir**

No.	Jumlah Judul	Persentase (%)	Ketersediaan
1	488	53.86	Tersedia
2	418	46.13	Tidak Tersedia
<b>Jumlah Total</b>	<b>906</b>	<b>100,00</b>	

Sumber: Data Primer yang Diolah, 2019

**Grafik 3. Ketersediaan Literatur yang Disitir**



Sumber: Data Primer yang Diolah, 2019

#### 4.4.1 Ketersediaan Buku di UPT. Perpustakaan ISI Surakarta

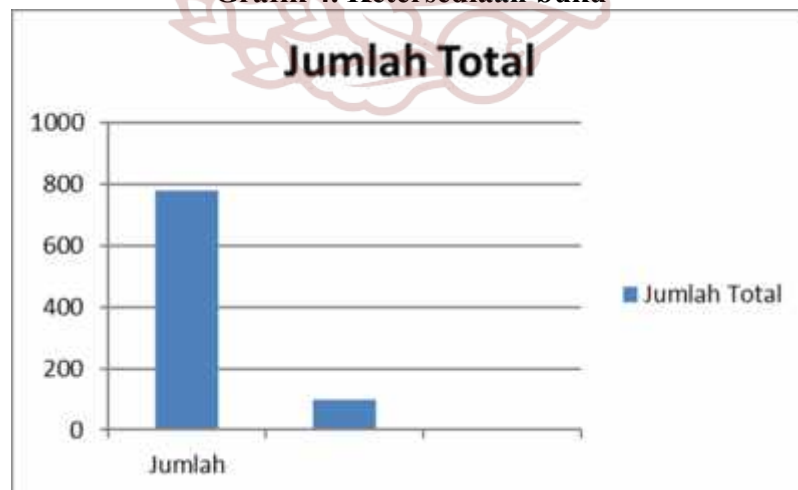
Literatur jenis buku paling banyak (dominan) digunakan untuk penyusunan skripsi mahasiswa FSRD ISI Surakarta tahun 2018. Buku memperoleh sitiran sebanyak 776 atau % dari seluruh sitiran. Tersedia 442 (56.95%) judul buku dan 334 (43.04%) judul tidak tersedia di perpustakaan, lihat tabel 5a dan grafik 4. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa jumlah judul buku yang tersedia sebesar (56.95%), hal tersebut mengindikasikan bahwa koleksi jenis buku yang disediakan sesuai dengan kebutuhan pemakai.

**Tabel 5a**  
**Ketersediaan Buku**

No.	Jumlah Judul Buku	Persentase (%)	Keterangan
1	442	56.95	Tersedia
2	334	43.04	Tidak tersedia
<b>Jumlah Total</b>	<b>776</b>	<b>100,00</b>	

Sumber: Data Primer yang Diolah, 2019

**Grafik 4. Ketersediaan buku**



Sumber: Data Primer yang Diolah, 2019



Judul-judul buku yang mendapatkan frekuensi sitiran tinggi disajikan pada judul buku dalam sepuluh besar frekuensi sitiran di tabel 9. Dengan perolehan sitiran yang tinggi mengindikasikan bahwa buku tersebut dibutuhkan oleh pengguna perpustakaan, oleh karena itu perpustakaan perlu memperhatikan ketersediaan buku tersebut serta menambah jumlah eksemplar buku apabila diperlukan.

**Tabel 5b**  
**Judul Buku dalam Sepuluh Besar Frekuensi Sitiran**

<b>No</b>	<b>Judul Buku</b>	<b>Pengarang</b>	<b>Jumlah Sitiran</b>	<b>Ketersediaan</b>
1	Metodologi Penelitian Kualitatif	Lexy J Moleong	27	Tersedia
2	Metodologi Penelitian Kualitatif	HB Sutopo	24	Tersedia
3	Memahami Film	Himawan Pratista	20	Tersedia
4	Memahami Penelitian Kualitatif	Sugiyono	13	Tersedia
5	Kunci Sukses Menulis Skenario	Ekisabeth Lutters	12	Tersedia
6	Kamus Besar Bahasa Indonesia	Balai Pustaka	8	Tersedia
7	Teori Pengkajian Fiksi	Burhan Nurgiantoro	7	Tersedia
8	Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D	Sugiyono	7	Tersedia
9	Manajemen Media Penyiaran: Strategi Mengelola Radio & Televisi	Morissan	7	Tersedia
10	Menjadi Sutradara Televisi dengan Single dan Multicamera	Naratama	7	Tersedia

Sumber: Data Primer yang Diolah, 2019

#### 4.4.2 Ketersediaan Skripsi di UPT. Perpustakaan ISI Surakarta

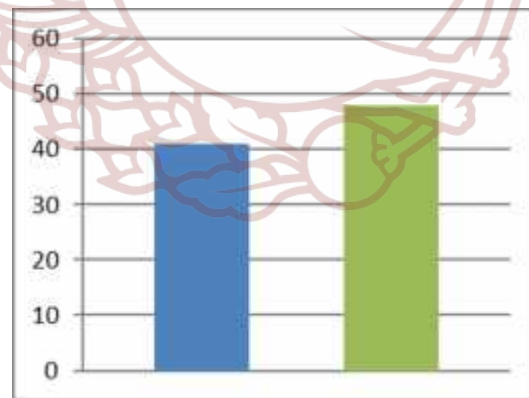
Peringkat ke dua jenis literatur yang memperoleh sitiran terbanyak adalah skripsi yaitu 89 sitiran atau 9.823% dari total perolehan sitiran. Terdiri 41 (46.07%) judul skripsi tersedia serta 48 (53.93%) judul tidak tersedia. Untuk skripsi yang tidak tersedia adalah skripsi yang disitir bukan skripsi dari ISI Surakarta.

**Tabel 6. Ketersediaan Skripsi**

No.	Jumlah Judul Skripsi	Persentase (%)	Keterangan
1	41	46.07	Tersedia
2	48	53.93	Tidak tersedia
<b>Jumlah Total</b>	<b>89</b>	<b>100,00</b>	

Sumber: Data Primer yang Diolah, 2019

**Grafik 5. Ketersediaan Skripsi**



Sumber: Data Primer yang Diolah, 2019

#### 4.4.3 Ketersediaan Jurnal di UPT. Perpustakaan ISI Surakarta

Jurnal merupakan jenis literatur yang terbit secara berkala dan terakreditasi, berisi informasi ilmiah baru (*current*) yang dibutuhkan oleh

peneliti/ penulis untuk menyusun hasil karyanya. Jurnal menempati urutan ke 3 setelah skripsi, dengan memperoleh 36 sitiran atau 3,98% dari seluruh sitiran. Dari 36 judul jurnal ada 1 judul (2,777%) yang tersedia dan 35 judul (97,222 %) tidak tersedia di UPT. Perpustakaan ISI Surakarta.

#### **4.4.4 Ketersediaan Tesis di UPT. Perpustakaan ISI Surakarta**

Literatur jenis tesis menempati urutan ke empat perolehan sitiran, yaitu 4 sitiran atau 0,441% dari seluruh sitiran. Jumlah judul tesis yang disitir ada 4 judul, 3 judul (75 %) tersedia dan 1 (25 %) tidak tersedia.

#### **4.4.5 Ketersediaan Laporan Penelitian di UPT. Perpustakaan ISI Surakarta**

Laporan Penelitian yakni karya tulis yang menyajikan informasi tentang hasil penelitian dan pengembangan yang dilakukan oleh seseorang atau lebih atas nama pribadi atau lembaga (Lasa Hs, 2009: 186). Jenis literatur laporan penelitian menempati peringkat ke lima, memperoleh 1 sitiran atau 0.110% dari seluruh perolehan sitiran dan tersedia di UPT Perpustakaan ISI Surakarta.

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Simpulan**

Setelah melalui tahap-tahap yang panjang penelitian, akhirnya dapat ditarik simpulan hasil penelitian sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil dari pencocokan data koleksi UPT. Perpustakaan ISI Surakarta dengan data sitiran pada skripsi mahasiswa FSRD ISI Surakarta tahun 2018, ditemukan bahwa sebanyak 488 (53,86%) sitasi tersedia di perpustakaan dan sebanyak 418 (46,13%) sitasi tidak tersedia di perpustakaan.
2. Ada lima jenis literatur digunakan sebagai rujukan (sumber informasi) dalam penyusunan skripsi mahasiswa FSRD ISI Surakarta tahun 2018 yaitu buku, skripsi, Jurnal, Tesis dan laporan penelitian. Penelitian analisis sitiran terhadap skripsi mahasiswa FSRD ISI Surakarta tahun 2018 menunjukkan hasil bahwa perolehan sitiran seluruh literatur ada 906 sitiran, terdiri dari buku 776 (85,65%), diikuti skripsi sebanyak 89 (9,823%), Jurnal sebanyak 36 (3,98%), Tesis sebanyak 4 (0,441%), Laporan Penelitian sebanyak 1 (0,110%), Hasil penelitian ini menemukan bahwa buku merupakan jenis literatur yang paling banyak disitir mencapai 85,65% dari seluruh sitiran;
3. Ada dua bahasa literatur yang disitir untuk penyusunan skripsi mahasiswa FSRD ISI Surakarta tahun 2018 yaitu bahasa Indonesia dan bahasa Inggris. Peringkat bahasa ke satu bahasa Indonesia dengan jumlah sitiran mencapai 852 (94,039%) sitiran dan bahasa Inggris mencapai 54 (5,96%) sitiran.

## 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, ada beberapa hal yang perlu disarankan sebagai berikut:

1. Jenis literatur dan judul literatur yang ditemukan dalam sitiran skripsi mahasiswa FSRD ISI Surakarta tahun 2018 yang belum dimiliki oleh perpustakaan disarankan untuk diadakan oleh UPT. Perpustakaan ISI Surakarta.
2. Pemanfaatan jenis literatur buku yang demikian besar mencapai 776 atau 85,65% total sitiran, perlu menjadi perhatian pengelola perpustakaan untuk meningkatkan pengadaan koleksi buku yang relevan dengan kebutuhan pemakai. Karena buku yang tersedia 488 (53,86 %) judul dan 418 (46,13%) judul tidak tersedia di perpustakaan;
3. Pemanfaatan literatur berbahasa Inggris masih kecil (5,96%), untuk meningkatkan pemakaian literatur berbahasa Inggris pengelola perpustakaan perlu bekerja sama dengan dosen pengajar agar menggunakan buku acuan kuliah yang diampu dengan memanfaatkan buku-buku berbahasa Inggris agar dapat memotivasi mahasiswa untuk lebih memahami bahasa Inggris khususnya literatur berbahasa Inggris. Dan tentunya diimbangi dengan pengadaan buku berbahasa Inggris yang dibutuhkan oleh dosen dan mahasiswa di perpustakaan.

## DAFTAR PUSTAKA

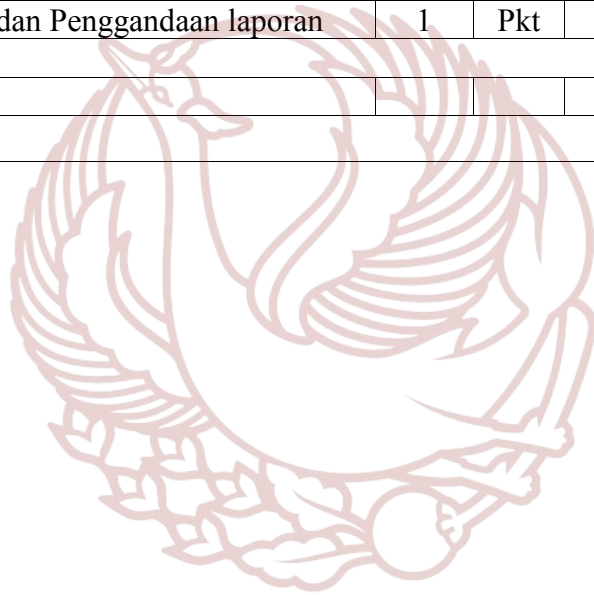
- Andriani, Juznia. 2002. "Studi Kualitatif Mengenai Alasan Menyitir Dokumen: Kasus pada lima mahasiswa program Pascasarjana IPB". Dalam *Jurnal Perpustakaan Pertanian.*, Volume 11, Nomor 2.
- Azwar, Saifuddin. 2004. *Metode Penelitian*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Latifa, Maiza. 2016. *Analisis Sitiran Buku Pada Tugas Akhir Program Studi Administrasi Bisnis Tahun 2015 Terhadap Ketersediaannya di Perpustakaan Politeknik Negeri Semarang*.  
Diunduh dari:  
<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jip/article/view/15468/14960>. tanggal 27 Maret 2019 jam 08.45
- Prianto, Joko Sugeng. 2008. "Evaluasi Pemanfaatan dan Ketersediaan Koleksi Dengan Menggunakan Analisis Sitasi Terhadap Tesis Program Magister Teknik Sipil UII Tahun 2007 Di Perpustakaan PMTS FTSP UII Yogyakarta" (*skripsi*). Jurusan Ilmu Perpustakaan dan Informasi Fakultas Adab, UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- Sophia, Sulastuti. 2002. "Petunjuk Sitasi serta Cantuman Daftar Pustaka Bahan Pustaka Online". *Seri Pengembangan Perpustakaan Pertanian, no.25*. Diunduh dari <http://www.pustaka-deptan.go.id/pustakawan/Juknis25.pdf> tanggal 19 juni 2009 jam 09.33 WIB.
- Wijoyo, Widodo H." Sekilas Tentang Pengembangan Koleksi Perpustakaan Perguruan Tinggi". Di unduh dari: <http://widodo.staff.uns.ac.id/2008/12/12/sekilas-tentang-pengembangan-koleksi-perpustakaan-perguruan-tinggi/>. tanggal: 1 Juni 2009 jam 13.17 WIB.

## Lampiran 1

### Justifikasi Anggaran Penelitian Pemula

	Jenis	Volume		Tarip	Jumlah
1	2	3		4	5
<b>1</b>	<b>Belanja Uang Honor</b>				
	Kolektor data	1	OK	500.000	500.000
	Penyusun data	3	OK	500.000	1.500.000
	Analisis data dan susun laporan	1	OK	1.000.000	1.000.000
				<b>Jumlah</b>	<b>3.000.00</b>
<b>2</b>	<b>Bahan Habis Pakai dan Peralatan</b>				
	<i>Bahan habis pakai dan peralatan</i>				
	- Pulpen	20	BH	5.000	100.000
	- Kertas asturo 20 lbr	20	BH	7.500	150.000
	- Selotip bolak-balik	2	BH	7.500	15.000
	- Lakban bening	1	Bh	10.000	10.000
	- Stabilo	10	BH	25.000	250.000
	- Kertas A4 80 grm	5	Rim	50.000	250.000
	- Kertas F4 80 grm	5	Rim	50.000	250.000
	- Blog note	10	BH	15.000	150.000
	- Tinta Refill (hitam)	4	BH	30.000	120.000
	- Tinta Refill (warna)	4	BH	40.000	160.000
	- CD Blank	20	BH	3.000	60.000
	- Cassing Cd	5	BH	3.000	15.000
	- Label CD	1	PK	35.000	35.000
	- Dispenser lakban	1	BH	20.000	20.000
	- Tipe-ex pentel pen	2	BH	12.000	24.000
	- Stapler Gun Tacker	1	BH	140.000	140.000
	- Isi stapler	2	BH	10.000	20.000
	- Papper clip no 5	1	BH	20.000	20.000
	- Cutier Kenko	1	BH	10.000	10.000
	- Isi cutier	1	PK	26.000	26.000
	- Penggaris besi	1	BH	10.000	10.000
	- Pembolong kertas Joyko	1	BH	10.000	10.000
	- Flashdisk Sandisk 16G	1	BH	100.000	100.000
	- Kalkulator Casio	1	BH	100.000	100.000
	- Bluetooth Mobile Mouse 3600	1	BH	370.000	370.000
	- Materai 6000	6	BH	6.500	39.000
	- Hardisk external 500Gb	1	BH	796.000	796.000
				<b>Jumlah</b>	<b>3.000.000</b>

<b>3</b>	<b>Perjalanan</b>				
	BBM Luar kota 1 org x 2 hari	2	OH	500.000	1.000.000
	Rental Mobil, konsultasi ke analisis data, Solo-Jogja PP	2		750.000	1.500.000
				<b>Jumlah</b>	<b>2.500.000</b>
<b>4</b>	<b>Lain-lain</b>				
	<i>a) Konsumsi</i>				
	1 org x 30 hr	30	OH	30.000	900.000
	<i>b) Fotocopy daftar pustaka skripsi (sumber data penelitian)</i>	15000	lbr	200	300.000
	<i>c) Laporan</i>				
	Daftar seminar	1	OK	200,000	200,000
	Susun dan Penggandaan laporan	1	Pkt	100.000	100.000
				<b>Jumlah</b>	<b>1.500.000</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>10.000.00</b>





## Lampiran 2. Biodata Peneliti

1.	Nama	Raden Lalan Fuandara, SIP
2.	Jabatan Fungsional	Pustakawan Pertama
3.	Jabatan struktural	-
4.	NIP	198011012005011002
5.	Tempat Tanggal Lahir	Kulon Progo, 01 Nopember 1980
6.	Alamat Rumah	Nglarangan RT 04 RW 02 Kebak Kebakkramat Karanganyar Jawa Tengah
7.	Telpon/Faks/HP	085879217440
8.	Alamat Kantor	Jl. Ki Hajar Dewantara No. 19, Ketingan, Surakarta 57126
9.	Telpon/Faks/	(0271) 647658 / (0271) 647175
10.	Alamat e-mail	radenlalanfuandara@gmail.com

### A. Riwayat Pendidikan

Pendidikan	S1	S2
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta	-
Bidang Ilmu	Ilmu Perpustakaan	-
Tahun Masuk-Lulus	2008-2010	-
Judul Skripsi/Thesis	Evaluasi Ketersediaan Literatur Dengan Menggunakan Analisis Sitiran Terhadap Skripsi Mahasiswa ISI Surakarta Tahun 2009 Di UPT Perpustakaan Institut Seni Indonesia (ISI) Surakarta	-
Nama Pembimbing	Dr. Hj. Sri Rohyanti Zulaikha, S.Ag., SIP, M.Si	-

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima resikoanya. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Penelitian Pemula.

Surakarta, 30 Oktober 2019  
Pengusul,



**Raden Lalan Fuandara, SIP**  
NIP. 198011012005011002

### Lampiran 3. Surat Pernyataan Peneliti Pemula



## KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI INSTITUT SENI INDONESIA SURAKARTA

Jl. Ki Hajar Dewantara No. 19, Ketingan, Surakarta 57126, Telp. 647658 Fax. 646175; www.isi-ska.ac.id

### SURAT PERNYATAAN PENELITIAN PEMULA

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : R. Lalan Fuandara, SIP  
NIP : 198011012005011002  
Pangkat/Golongan : Penata Muda Tk.I/IIIb  
Jabatan Fungsional : Pustakawan Muda

Dengan ini menyatakan bahwa proposal penelitian pemula saya dengan judul: **Evaluasi Ketersediaan Koleksi Dengan Analisis Sitiran Terhadap Skripsi Mahasiswa FSRD ISI Surakarta Tahun 2018 di UPT Perpustakaan Institut Seni Indonesia Surakarta** yang diusulkan dalam skim Penelitian Pemula untuk tahun anggaran: 2019 bersifat *original* dan *belum pernah* dibiayai oleh lembaga/sumber dana lain.

Bilamana dikemudian hari ditemukan tidak kesesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan mengembalikan seluruh biaya penelitian pemula yang sudah diterima ke kas negara.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan sebenar-benarnya.

Surakarta, 30 Oktober 2019

Mengetahui  
Kepala Pusat Penelitian

Yang menyatakan,

**Satriana Didiek Isnanta, M.Sn**  
NIP. 197212212005011002

**Raden Lalan Fuandara, SIP**  
NIP. 198011012005011002