

ANALISIS SITASI TESIS MAGISTER TEKNIK SIPIL UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

Joko S. Prianto
Pustakawan FTSP Universitas Islam Indonesia
joko@ftsp.uii.ac.id

Pengembangan koleksi perpustakaan harus dirumuskan dengan baik dan benar agar koleksi yang diadakan dapat relevan dengan kebutuhan pemakai sehingga pemanfaatan koleksi dapat optimal, oleh karena itu sebelum merumuskan pengembangan koleksi perpustakaan terlebih dahulu harus mengetahui jenis literatur yang dibutuhkan dan apakah literatur telah tersedia di perpustakaan. Tujuan penelitian ini untuk: (1) mengetahui jenis literatur yang disitir untuk penyusunan tesis PMTS FTSP UII tahun 2007, (2) mengetahui bahasa literatur yang disitir dan peringkat bahasa yang disitir dalam tesis PMTS FTSP UII tahun 2007, (3) mengetahui ketersediaan literatur yang disitir dalam tesis PMTS FTSP UII tahun 2007 di perpustakaan PMTS FTSP UII.

Penelitian ini bersifat deskriptif dengan subjek penelitian tesis mahasiswa program Magister Teknik Sipil FTSP UII tahun 2007 berjumlah 37 tesis. Sedangkan objek penelitian ini adalah seluruh sitasi yang terdapat pada daftar pustaka tesis yang diteliti yaitu 743 sitasi. Metode pengumpulan data yang dipergunakan dalam penelitian ini adalah dokumen (primer, sekunder, dan basis data) dengan penerapan metode analisis sitasi. Analisis data dilakukan secara deskriptif, dimana data yang diperoleh ditabulasi, data dianalisis berdasarkan persentase dan disajikan dalam bentuk tabel.

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.

Kata kunci: analisis sitasi, pemanfaatan koleksi, ketersediaan koleksi

Perpustakaan perguruan tinggi (PT) merupakan unit pelaksana teknis (UPT) perguruan tinggi yang bersama-sama

dengan unit lain turut melaksanakan Tri-Dharma Perguruan Tinggi dengan cara memilih, menghimpun mengolah, merawat

dan melayankan sumber informasi kepada lembaga induknya pada khususnya dan masyarakat akademis pada umumnya. Kelima tugas tersebut dilaksanakan dengan tata cara, administrasi, dan organisasi yang berlaku bagi penyelenggaraan sebuah perpustakaan (Qalyubi,2003:10).

Perpustakaan PT berfungsi untuk mendukung tujuan institusi induknya dalam mewujudkan pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi yang meliputi pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Terutama dharma pendidikan dan penelitian. Oleh karena itu perpustakaan dituntut untuk dapat menyediakan koleksi yang relevan dengan kebutuhan pemakai (civitas akademika).

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 Program Magister Teknik Sipil (PMTS) Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan (FTSP) Universitas Islam Indonesia (UII) Yogyakarta. Di dalam penyusunan tesis mahasiswa S2 membutuhkan sumber informasi yang relevan dengan penelitiannya. Sumber informasi yang digunakan akan dicantumkan dalam daftar pustaka tesis, 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 PMTS FTSP UII 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 sitasi. Sitasi menunjukkan asal-usul atau sumber suatu kutipan, mengutip pernyataan, atau menyalin/mengulang pemyataan seseorang dan mencantumkannya di dalam suatu karya tulis yang dibuat, namun tetap mengindikasikan bahwa kutipan tersebut itu adalah pemyataan orang lain. Sitasi di dalam penulisan ilmiah sangat penting. 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 pembanding, 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).

BAHAN DAN METODE

Bahan analisis sitasi adalah Tesis mahasiswa Program Magister Teknik Sipil FTSP UII tahun 2007. Metode yang digunakan yaitu analisis sitasi yang datanya diperoleh dari daftar pustaka pada semua literatur yang dimuat pada tesis yang diteliti.

Analisis data penelitian ini dilakukan beberapa tahap: (1) dilakukan pemeriksaan kelengkapan data pada lembar kerja; (2) dikelompokan literatur berdasarkan jenis literatur; (3) dihitung jumlah sitasi (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; (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; (10) untuk mengetahui ketersediaan literatur di perpustakaan, semua data sitiran dicocokkan dengan data koleksi perpustakaan; (11) dilakukan penghitungan literatur/ koleksi yang tersedia dan tidak tersedia di perpustakaan; (12) hasil dari nomor 11 dilakukan penghitungan prosentase dan disajikan dalam bentuk tabel; (13) dari masing-masing tabel dilakukan analisis secara deskriptif.

Semua perhitungan prosentase menggunakan rumus Kerlinger, yaitu:

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

Keterangan:

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

HASIL DAN PEMBAHASAN

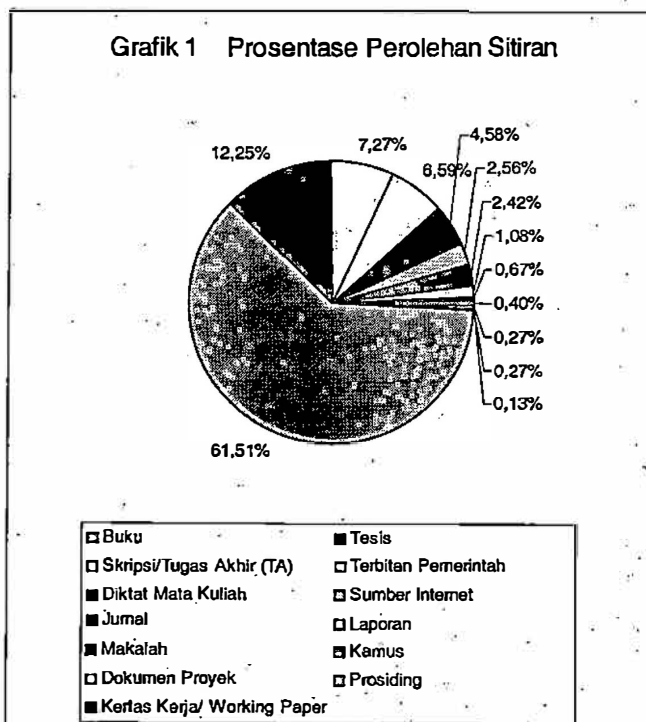
Ber macam-macam jenis literatur dimanfaatkan oleh mahasiswa Program Magister Teknik Sipil tahun 2007 untuk menyusun tesis. Berdasarkan analisis data diperoleh hasil ada 552 judul literatur yang dimanfaatkan dalam tesis mahasiswa PMTS UII tahun 2007. Adapun jenis literatur yang dimanfaatkan, jumlah judul yang dimanfaatkan, dan hasil perolehan sitiran dapat dilihat pada tabel 1.

Berdasarkan analisis data pada tabel 1 dapat dideskripsikan sebagai berikut, diperoleh 743 sitiran di dalam tesis mahasiswa Magister Teknik Sipil FTSP UII tahun 2007. Dari 13 jenis literatur yang dimanfaatkan, peringkat tertinggi pemanfaatan ada pada jenis buku yang memperoleh sitiran sebanyak 457 (61.51%), diikuti tesis 91 (12.25%), skripsi/tugas akhir 54 (7.27%), terbitan pemerintah 49 (6.59%), diktat mata kuliah 34 (4.58%), sumber internet 19 (2.56%), jurnal 18 (2.42%), laporan 8 (1.08%), makalah 5 (0.67%), kamus 3 (0.40%), dokumen proyek 2 (0.27%) sama dengan perolehan prosiding 2 (0.27%), dan kertas kerja/ working paper 1 (0.13%). Hasil penelitian ini menemukan bahwa buku merupakan jenis literatur yang paling banyak disitir mencapai 61.51% dari seluruh sitiran. Grafik 1 menunjukkan prosentase perolehan sitiran.

Tabel 1
Jenis Literatur dan Jumlah Judul serta Perolehan Sitiran

Peringkat	Jenis Literatur	Jumlah Judul	Perolehan Sitiran	Prosentase
1	Buku	314	457	61,51
2	Tesis	73	91	12,25
3	Skripsi/Tugas Akhir (TA)	45	54	7,27
4	Terbitan Pemerintah	41	49	6,59
5	Diktat Mata Kuliah	22	34	4,58
6	Sumber Internet	19	19	2,56
7	Jurnal	17	18	2,42
8	Laporan	8	8	1,08
9	Makalah	5	5	0,67
10	Kamus	3	3	0,40
11	Dokumen Proyek	2	2	0,27
12	Prosiding	2	2	0,27
13	Kertas Kerja/ Working Paper	1	1	0,13
	Jumlah Total	552	743	100

Sumber: Data Primer yang Diolah, 2008



Bahasa dan Peringkat Bahasa Literatur yang Disitir

Bahasa Indonesia dan bahasa Inggris merupakan 2 bahasa dari literatur yang disitir dalam penyusunan tesis mahasiswa Magister Teknik Sipil FTSP UII tahun 2007. Ditemukan bahwa penyusunan tesis mahasiswa PMTS FTSP UII tahun 2007 lebih banyak menggunakan literatur dalam bahasa Indonesia mencapai 642 (86,41%) sitiran, sedangkan yang menggunakan literatur dalam bahasa Inggris hanya 101 (13,59%) sitiran (lihat tabel 2 dan grafik 2).

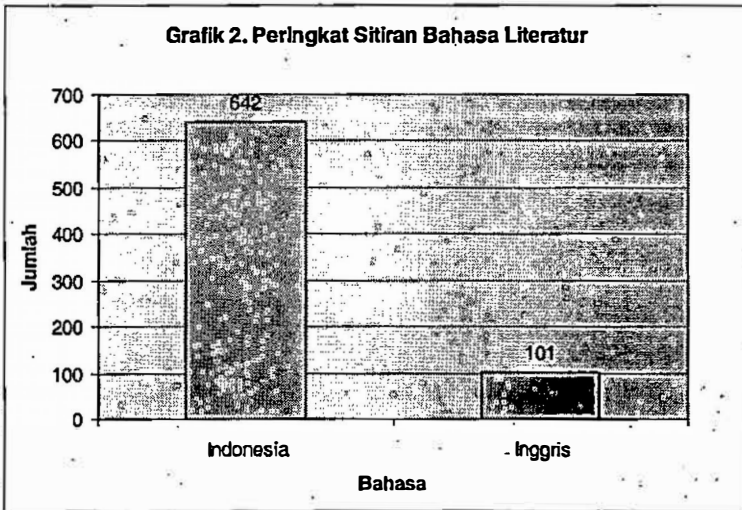
Ketersediaan Literatur yang Disitir di Perpustakaan PMTS FTSP UII

Berdasarkan hasil dari pencocokan data koleksi perpustakaan PMTS FTSP UII dengan data sitasi pada tesis mahasiswa PMTS FTSP UII tahun 2007, ditemukan bahwa sebanyak 220 (29,61%) sitasi tersedia di perpustakaan dan sebanyak 523 (70,39%) sitasi tidak tersedia di perpustakaan, keterangan lengkap lihat tabel 3 dan grafik 3.

Tabel 2
Peringkat Sitiran Bahasa Literatur

Peringkat	Jenis Bahasa	Jumlah Sitiran	Persentase (%)
1	Indonesia	642	86,41
2	Inggris	101	13,59
	Jumlah Total	743	100

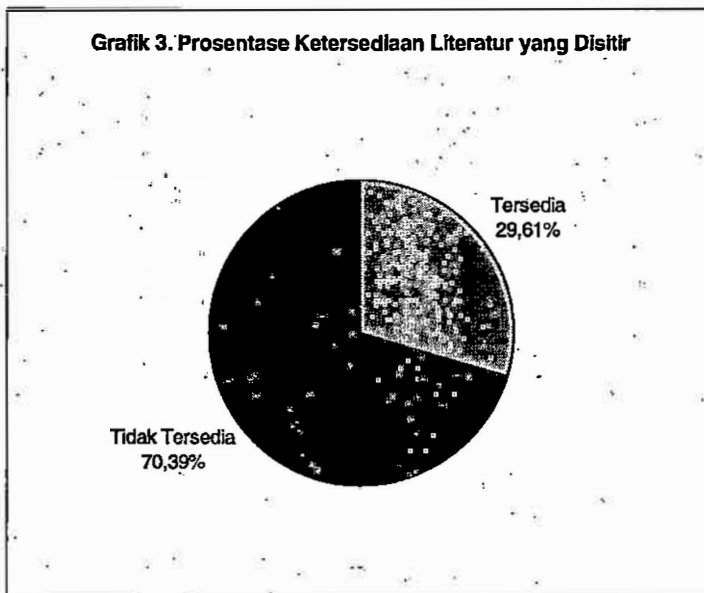
Sumber: Data Primer yang Diolah, 2008



Tabel 3
Ketersediaan Literatur yang Disitir

No.	Jumlah Sitiran	Persentase (%)	Ketersediaan
1	220	29,61	Tersedia
2	523	70,39	Tidak Tersedia
Jumlah Total	743	100,00	

Sumber: Data Primer yang Diolah, 2008



Literatur Jenis Buku

Literatur jenis buku paling banyak (dominan) digunakan untuk penyusunan tesis mahasiswa PMTS FTSP Ull tahun 2007. Buku memperoleh sitiran sebanyak 457 atau 61,51% dari seluruh sitiran, terdiri dari 314 judul buku. Tersedia 58 (18,47%) judul buku dan 256 (81,53 %) judul tidak tersedia di perpustakaan, lihat tabel 4.

Tabel 4
Ketersediaan Judul Buku

No.	Jumlah Judul Buku	Persentase (%)	Keterangan
1	58	18,47	Tersedia
2	256	81,53	Tidak
Jumlah Total	314	100,00	

Frekuensi sitiran tertinggi urutan pertama diperoleh buku berjudul Manajemen Proyek dari Konseptual sampai Operasional ditulis oleh Iman Soeharto, memperoleh sebanyak 22 sitiran dan buku tersedia di perpustakaan. Urutan ke dua buku berjudul Manajemen Proyek dan Konstruksi ditulis oleh Istimawan Dipohusodo, mendapat 12 sitiran dan buku tersedia. Sedangkan urutan ke tiga buku dengan judul *Construction Project Scheduling* ditulis oleh Michael T. Callahan, Quachenbush DG. dan Rowings JE.. Lima besar perolehan sitiran dapat dilihat pada tabel 5.

Pada tabel 6 menampilkan lima besar judul tesis yang memperoleh sitiran terbanyak.

Literatur Jenis Skripsi

Jenis literatur skripsi menempati peringkat ke tiga setelah tesis, memperoleh 54 sitiran atau 7,27% dari seluruh perolehan sitiran. Ada 45 judul skripsi yang mendapatkan sitiran, 9 judul diantaranya masing-masing mendapat 2 sitiran sedangkan sisanya masing-masing mendapat 1 sitiran.

Tabel 5
Judul Buku dalam Lima Besar Frekuensi Sitiran

No.	Judul Buku	Pengarang	Jenis Literatur	Jumlah Sitiran
1	Manajemen Proyek dari Konseptual sampai Operasional	Iman Soeharto	Buku	22
2	Manajemen Proyek dan Konstruksi	Istimawan Dipohusodo	Buku	12
3	Construction Project Scheduling	Michael T. Callahan, Quachenbush DG., Rowings JE.	Buku	6
4	Ekonomi Teknik	I Nyoman Pujawan	Buku	5
5	Manajemen Konstruksi Profesional	Donald S. Barrie & Paulson JR	Buku	5
6	...			

Sumber: Data Primer yang Diolah, 2008

Literatur Jenis Tesis

Peringkat ke dua jenis literatur yang memperoleh sitiran terbanyak adalah tesis yaitu 91 sitiran atau 12,25% dari total perolehan sitiran. Terdiri dari 73 judul tesis dan 38 judul tesis tersedia serta 35 judul tidak tersedia. Perpustakaan PMTS FTSP UII mempunyai koleksi tesis sebanyak 189 judul dan eksemplar yang semuanya berbahasa Indonesia, merupakan koleksi terbanyak ke dua setelah buku.

Dominasi sitiran skripsi asal universitas diperoleh Fakultas Teknik Sipil (S1) UII mendapatkan 28 sitiran, urutan ke dua dari Fakultas Teknik Sipil UNRI Pekanbaru memperoleh 7 sitiran, urutan ke tiga ITB Bandung mendapat 6 sitiran, ke empat Universitas Kristen Petra Surabaya memperoleh 5 sitiran, dan urutan ke lima Fakultas Teknik Sipil UGM mendapatkan 3 sitiran. Dilanjutkan Fakultas MIPA Universitas Jember, FTSP Atmajaya Yogyakarta, FTSP ITS Surabaya, FTSP Janabadra

Tabel 6
Judul Tesis dalam Lima Besar Frekuensi Sitiran

No.	Judul Tesis	Pengarang	Jenis Literatur	Jumlah Sitiran	Ketersediaan
1	Analisis Metode Crashing dalam Perencanaan Waktu dan Biaya Proyek Konstruksi, Studi Kasus Proyek Pembangunan Jembatan Pasir Keranji Indragiri Hulu	Dessy Triana	Tesis	4	Ada
2	Perencanaan Waktu dan Biaya Proyek Konstruksi dengan Metode Trade-off, Studi Kasus Proyek Jalan Raya HLRP II Package BP-03 Yogyakarta-Prambanan	Bambang Hariyanto	Tesis	4	Ada
3	Studi Evaluasi terhadap Kriteria Penerimaan Mutu Beton Berdasarkan SK SNI T15 1991-03	Quarendra Widhy N.	Tesis	3	Ada
4	Analisis Pengendalian Proyek dengan Konsep Nilai Hasil (Earned Value Concept) pada Pembangunan Jalan Ujung Batu - Kota Lama Kabupaten Rokan Hulu	Fadrizal Lubis	Tesis	2	Ada
5	Analisis Perencanaan Waktu dengan Metode Time-Cost Trade Off Pada Jalan (Studi Kasus Proyek Jalan Raya Kab. Rohil Propinsi Riau	Muslih	Tesis	2	Ada
6					

Sumber: Data Primer yang Diolah, 2008

Yogyakarta, dan FTSP UMY Yogyakarta masing-masing mendapat 1 sitiran.

Literatur Jenis Terbitan Pemerintah

Terbitan pemerintah menempati urutan ke empat setelah skripsi, dengan

memperoleh 49 sitiran atau 6,59% dari seluruh sitiran. Dari 41 judul terbitan pemerintah hanya ada 5 judul (12,20%) yang tersedia di Perpustakaan PMTS FTSP UII.

Literatur Jenis Diktat Mata Kuliah

Literatur jenis diktat mata kuliah menempati urutan ke lima (lima besar)

perolehan sitiran, yaitu 34 sitiran atau 4,58% dari seluruh sitiran. Jumlah judul diktat mata kuliah yang disitir ada 22 judul, Dominasi judul diperoleh diktat mata kuliah dari PMTS FTSP UII mendapat 17 sitiran, disusul dari ITB Bandung 4 sitiran, dan Atmajaya Yogyakarta mendapat 1 sitiran saja.

Sumber Internet

Paradigma baru pencarian informasi salah satunya melalui internet, sumber informasi yang di akses melalui internet selanjutnya diberi nama Sumber Internet. Sumber internet yang dimanfaatkan untuk penulisan tesis mahasiswa PMTS FTSP UII tahun 2007 ada 19 sitiran atau 2,56% dari total sitiran, dan menduduki peringkat ke enam literatur yang dimanfaatkan setelah diktat mata kuliah. Ada 19 judul dan 19 sumber (*web sources*), masing-masing sumber internet mendapat 1 sitiran. Ketersediaan sumber internet di perpustakaan PMTS FTSP UII dapat dikatakan tersedia seluruhnya, karena mahasiswa dapat akses sumber internet melalui komputer jaringan (internet) di PMTS FTSP UII.

Literatur Jenis Jurnal

Jurnal merupakan jenis literatur yang terbit secara berkala dan terakreditasi berisi informasi ilmiah baru (*current*) yang dibutuhkan oleh peneliti/ penulis untuk menyusun hasil karyanya. Di dalam penyusunan tesis mahasiswa PMTS FTSP UII, jurnal menduduki peringkat ke tujuh perolehan sitiran di bawah sumber internet. Jurnal mendapatkan 18 sitiran atau 2,42% dari perolehan seluruh sitiran. Ada 17 judul jurnal yang dimanfaatkan, semuanya mendapatkan 1 kali sitiran kecuali jurnal dengan judul *Causes of Delay in Large Build-*

ing Construction Project ditulis oleh Assaf A. mendapat 2 sitiran.

Literatur Jenis Laporan

Literatur jenis laporan yang digunakan untuk menyusun tesis mahasiswa PMTS FTSP UII tahun 2007 ada empat macam yaitu laporan akhir, laporan penelitian, laporan proyek, dan laporan survey. Ditemukan 8 sitiran, dengan rincian 4 judul laporan akhir, 2 judul laporan penelitian, 1 judul laporan proyek, dan 1 judul laporan survey.

Literatur Jenis Makalah

Makalah seminar/pertemuan adalah tulisan yang dibuat untuk suatu pertemuan ilmiah atau konferensi yang dipresentasikan oleh penulisnya sendiri. Tulisan ini dikenal dengan beberapa nama antara lain preprint, makalah pertemuan, paper, *meeting paper* dan lain-lain (Mustafa, 2001). Di dalam penyusunan tesis mahasiswa PMTS FTSP UII tahun 2007 literatur jenis makalah berada pada posisi urutan sembilan setelah jenis laporan dan mendapat 5 sitiran saja atau 0,67 dari total sitiran.

Literatur Jenis Kamus

Menurut Mustafa (2001), kamus terjemahan dari bahasa Inggris *dictionary*. *Dictionary* berasal dari bahasa Latin *dictio* yang berarti kata atau frase. Dari definisi ini, kata kamus tidak harus berarti buku yang hanya berkaitan dengan kata-kata, tetapi juga setiap buku yang berisi kosakata atau rangkaian kata atau frase yang disusun menurut abjad. Sebuah kamus memuat kumpulan kata dari satu atau beberapa bahasa, atau kumpulan istilah suatu subjek, bidang profesi atau kejuruan. Ada 3 sitiran dan 3 macam kamus yang digunakan dalam

penyusunan tesis mahasiswa PMTS FTSP UII tahun 2007. Ketiga kamus tersebut adalah Kamus Besar Bahasa Indonesia, Kamus Kimia, dan Kamus Tata Ruang, masing-masing mendapat 1 sitiran. Keterangan frekuensi sitiran dan ketersediaan kamus ada pada tabel 7.

terkait dengan kepentingan proyek yang ditangani oleh suatu institusi. Di dalam penyusunan tesis mahasiswa PMTS FTSP UII tahun 2007 diperoleh 2 sitiran atau 0.27% dari total sitiran. Literatur jenis dokumen proyek tidak tersedia di perpustakaan PMTS FTSP UII. Informasi lengkap frekuensi

Tabel 7
Jenis Kamus: Frekuensi Sitiran dan Ketersediaan

No.	Judul Literatur	Pengarang	Jenis Literatur	Jumlah Sitiran	Ketersediaan
1	Kamus Besar Bahasa Indonesia		Kamus	1	Tidak
2	Kamus Kimia	A. Hadyana Pudjaatmaka & Meity	Kamus	1	Tidak
3	Kamus Tata Ruang	Soefaat	Kamus	1	Tidak
Jumlah Total Sitiran				3	

Sumber: Data Primer yang Diolah, 2008

Literatur Jenis Dokumen Proyek

Dokumen proyek merupakan jenis literatur yang tidak dipublikasikan/diterbitkan, biasanya untuk kalangan sendiri

sitiran dan ketersediaan dokumen proyek dapat dilihat pada tabel 8.

Tabel 8
Jenis Dokumen Proyek: Frekuensi Sitiran dan Ketersediaan

No.	Judul Literatur	Pengarang	Jenis Literatur	Jumlah Sitiran	Ketersediaan
1	Dokumen Pelaksanaan Proyek Pengembangan UIN Sunan Kalijaga-Yogyakarta	PT. Adhi Karya	Dokumen Proyek	1	Tidak
2	Pekerjaan Perhitungan Lalu Lintas (LHR) pada Ruas Jalan Nasional di Propinsi Riau	Proyek Perencanaan dan Pengawasan Jalan dan Jembatan (P3JJ) Propinsi Riau	Dokumen Proyek	1	Tidak
Jumlah Total Sitiran				2	

Sumber: Data Primer yang Diolah, 2008

Literatur Jenis Prosiding

Prosiding disebut juga laporan konferensi, laporan simposium dan sebagainya. Prosiding merupakan laporan pertemuan yang sudah dipresentasikan oleh penulisnya, dan disediakan untuk memenuhi kebutuhan informasi pengguna mengenai suatu pertemuan ilmiah atau konferensi (Mustafa,2001). Di dalam penyusunan tesis mahasiswa PMTS FTSP UII tahun 2007 ditemukan 2 sitiran atau 0.27% dari total sitiran, perolehan sitiran sama dengan jenis dokumen proyek. Jenis prosiding yang disitir tidak tersedia di perpustakaan.

tesis, skripsi, terbitan pemerintah, diktat mata kuliah, sumber internet, jurnal, laporan, makalah, kamus, dokumen proyek, prosiding, kertas kerja.

2. Penelitian analisis sitasi terhadap tesis mahasiswa PMTS FTSP UII tahun 2007 menunjukkan hasil bahwa perolehan sitiran seluruh literatur ada 743 sitiran, terdiri dari buku 457 (61,51%), tesis 91 (12,25%), skripsi 54 (7,27%), terbitan pemerintah 49 (6,59%), diktat mata kuliah 34 (4,58%), sumber internet 19 (2,56%), jurnal 18 (2,42%), laporan 8 (1,08%), makalah 5 (0,67%), kamus 3

Tabel 9

Kertas Kerja: Frekuensi Sitiran dan Ketersediaan

No.	Judul Literatur	Pengarang	Jenis Literatur	Jumlah Sitiran	Ketersediaan
1.	Appendix for Demand Fluctuations and Plant Turnover in the Ready-Mix Beton Industry	Collard-Wexler, A.	Kertas Kerja	1	Tidak

Sumber: Data Primer yang Diolah, 2008

Literatur Jenis Kertas Kerja

Jenis literatur peringkat terakhir (urutan ke 13) yang di gunakan untuk penyusunan tesis mahasiswa PMTS FTSP UII tahun 2007 adalah jenis kertas kerja (*working paper*). Hanya memperoleh 1 sitiran saja atau 0.13% dari total perolehan sitiran. Di perpustakaan PMTS FTSP UII tidak tersedia jenis kertas kerja yang disitir. Lihat tabel 9.

Simpulan

1. Ada tiga belas jenis literatur digunakan sebagai rujukan (sumber informasi) dalam penyusunan tesis mahasiswa PMTS FTSP UII tahun 2007 yaitu buku,

(0,40%), dokumen proyek 2 (0,27%), dan prosiding 2 (0,27%), serta kertas kerja 1 (0,13%).

3. Ada dua bahasa literatur yang disitir untuk penyusunan tesis mahasiswa PMTS FTSP UII tahun 2007 yaitu bahasa Indonesia dan bahasa Inggris. Peringkat bahasa ke satu bahasa Indonesia dengan jumlah sitiran 642 (86,41%), dan diikuti bahasa Inggris dengan jumlah sitiran 101 (13,59%).
4. Berdasarkan hasil dari pencocokan data koleksi perpustakaan PMTS FTSP UII dengan data sitiran pada tesis mahasiswa PMTS FTSP UII tahun 2007, ditemukan bahwa sebanyak 220 (29,61%) sitiran tersedia di perpustakaan dan sebanyak 523

(70,39%) sitiran tidak tersedia di perpustakaan. Tidak tersedianya literatur, dapat disebabkan karena masih sedikit jumlah koleksi yang dimiliki oleh perpustakaan, sehingga mahasiswa PMTS banyak mencari sumber informasi di luar koleksi Perpustakaan PMTS FTSP UII.

Saran

1. Pemanfaatan jenis literatur buku yang demikian besar mencapai 61,51% total sitiran, perlu menjadi perhatian pengelola perpustakaan untuk meningkatkan pengadaan koleksi buku yang relevan dengan kebutuhan pemakai. Karena buku yang dimanfaatkan hanya tersedia 58 judul atau 18,47% saja.
2. Jenis literatur dan judul literatur yang ditemukan dalam sitiran tesis mahasiswa PMTS FTSP UII tahun 2007 yang belum dimiliki oleh perpustakaan disarankan untuk diadakan oleh Perpustakaan PMTS FTSP UII, agar kebutuhan informasi pemakai untuk membantu proses belajar mengajar dapat terpenuhi.

Daftar Pustaka

American Library Association. 1990. "Guidelines for Branch Libraries in College and Universities". Dalam <http://www.ala.org/ala/acrl/acrlstandards/guidelinesbranc-h.htm>. Akses tanggal 22 Juni 2008, 09.46 WIB.

American Library Association. *ALA's Guide to the Evaluation of Library Collections*.

Andriani J. 2002. "Studi Kualitatif mengenai Alasan Menyitir Dokumen: Kasus

pada Lima Mahasiswa Program Pascasarjana IPB". Dalam *Jurnal Perpustakaan Pertanian*, Volume 11, Nomor 2:29-40.

Andriaty, Etty. 2005. "Pemanfaatan Jurnal Elektronik dan Kemutakhiran Informasi yang Disitir dalam Publikasi Primer". Dalam *Jurnal Perpustakaan Pertanian*, Volume 14, Nomor 2:25-31.

Arikunto, Suharsimi. 1998. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta: Rineka Cipta.

Buku Panduan Akademik. 2007. Yogyakarta: Magister Teknik Sipil UII.

Credaro, Amanda. 2001. "Collection Evaluation in School Libraries". Dalam <http://www.geocities.com/Athens/Styx/7534/UNIVERSITY/TLship/CollEval.html>. Akses 24 Juni 2008, 09.52 WIB.

Departemen Pendidikan Nasional RI. 2005. *Perpustakaan Perguruan Tinggi : Buku Pedoman. Edisi ke 3*. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Departemen Pendidikan Nasional RI. Jakarta.

Evans, G.E. and Zarnosky, M.R. 2000. *Developing Library and Information Center Collections*. 4th edition. Colorado: Libraries Unlimited.

Hardi, Wishnu. 2005. "Kajian Koleksi Bidang Linguistik Dengan Metode Conspectus Di Perpustakaan Fakultas Ilmu Pengetahuan Budaya Universitas Indonesia" (*skripsi*). Program Studi Ilmu Perpustakaan Fakultas Ilmu

- Pengetahuan Budaya, Universitas Indonesia Jakarta.
- Hartinah, Sri. 2002. "Analisis Sitiran (Citation Analysis)". *Kumpulan Makalah Kursus Bibliometrika: Masyarakat Informatika Indonesia (Indonesian Society for Informetrics)*. Depok, 20-23 Mei 2002.
-2001. "Informatika dan Scientometrika: Sejarah, Batasan, Penerapan serta Perkembangannya di Luar Negeri". *Makalah disampaikan pada Seminar Sehari Informatika dan Scientometrika dalam rangka 34 tahun LIPI Mengabdikan, tanggal 17 September 2001 di PDII-LIPI, Jakarta*.
- Hasugian, Jonner. 2005. "Analisis Sitiran terhadap Disertasi Program Doktor (S-3) Ilmu Kedokteran Sekolah Pascasarjana Universitas Sumatera Utara". Dalam *Pustaka: Jurnal Studi Perpustakaan dan Informasi*, Volume 1, Nomor 2.
- Herlina, Ena. 1995. "Analisis Sitiran Publikasi Hasil Penelitian Pertanian". Dalam *Jurnal Perpustakaan Pertanian*, Volume IV, Nomor 2.
- Irianti, Pergola. 2007. "Analisis Sitiran Artikel Jurnal Psikologi UGM Tahun 1997-2006" (*skripsi*). Jurusan Ilmu Perpustakaan dan Informasi Fakultas Adab, UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- Ishak. 2005. "Analisis Bibliometrika terhadap Artikel Penelitian Penyakit Malaria di Indonesia Tahun 1970 – April 2004 Menggunakan Database Online PubMed". Dalam *Pustaka: Jurnal Studi Perpustakaan dan Informasi*, Volume 1, Nomor 2.
- Istiana, Purwani. 2006. "Analisis Sitiran Terhadap Skripsi Jurusan Kartografi dan Penginderaan Jauh Fakultas Geografi Tahun 2005 dan Ketersediaannya di Perpustakaan Fakultas Geografi UGM" (*skripsi*). Jurusan Ilmu Perpustakaan dan Informasi Fakultas Adab, UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
- Kamus Besar Bahasa Indonesia*. 2002. Jakarta: Balai Pustaka.
- Kerlinger, F.N. 1990. *Asas-asas Penelitian Behavioral*. Edisi 3. Penerjemah: L.R. Simatupang. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Kountur, Ronny. 2005. *Metode Penelitian untuk Penulisan Skripsi dan Tesis*. Jakarta: Penerbit PPM.
- Lasa Hs. 2005. *Manajemen Perpustakaan*. Yogyakarta: Gama Media.
- Makkasau, Anwar, dkk. 2006. "Kajian tentang Risalah Penelitian Jagung dan Serealia Lain". Dalam *Jurnal Perpustakaan Pertanian*, Volume 15, Nomor 1.
- Mansjur, Surya. 2005. "Pemanfaatan Informasi di Balai Penelitian dan Balai Pengkajian Teknologi Pertanian: Studi Kasus di Empat Propinsi". Dalam *Jurnal Perpustakaan Pertanian*, Volume 14, Nomor 2.
- Masruri, Anis, dkk. 2004. *Panduan Penulisan Skripsi*. Yogyakarta: IPI, Fakultas Adab, UIN Sunan Kalijaga.

- Mustafa, Badollahi, dkk. 2001. *Bahan Rujukan Umum*. Jakarta: Pusat Penerbitan Universitas Terbuka.
- Pendit, Putu Laxman. 2003. *Penelitian Ilmu Perpustakaan dan Informasi: Suatu Pengantar Diskusi Epistemologi dan Metodologi*. Jakarta: JIP-FSUI.
- Qalyubi, Syihabuddin. dkk. 2003. *Dasar-dasar Ilmu Perpustakaan dan Informasi*. Yogyakarta: Jurusan Ilmu Perpustakaan dan Informasi, Fakultas Adab IAIN Sunan Kalijaga.
- Rompas, J.P. 1998. "Prospek Puskodinfo di Era Globalisasi". Dalam *Dinamika Informasi dalam Era Global*. Bandung: Ikatan Pustakawan Indonesia, Jawa Barat.
- Sophia, Sulastuti. 2002. "Petunjuk Sitasi serta Cantuman Daftar Pustaka Bahan Pustaka Online". *Seri Pengembangan Perpustakaan Pertanian*, no.25. Bogor: Pusat Perpustakaan dan Penyebaran Teknologi Pertanian, Departemen Pertanian.
- Sudarsono, Blasius. 2006. *Antologi Kepustakawanan Indonesia*. Jakarta: Ikatan Pustakawan Indonesia.
- Sujana, Janti G. 2006. "Mengoptimumkan Pengembangan Koleksi". *Buletin Perpustakaan dan Informasi Bogor*. Dalam <http://bpib-art.blogspot.com>, akses Selasa 4 Desember 2007, pukul 09.30 wib.
- Sulistyo-Basuki. 2002. "Bibliometrika, Sainsmetrika dan Informatika". *Kumpulan Makalah Kursus Bibliometrika: Masyarakat Informatika Indonesia (Indonesian Society for Informetrics)*. Depok, 20-23 Mei 2002.
-2006. *Metodologi Penelitian*. Jakarta: Wedatama Widya Sastra & FIB UI.
- Suryana, Idris. 1998. "Prospek Puskodinfo dalam Era Globalisasi Informasi". Dalam *Dinamika Informasi dalam Era Global*. Bandung: Ikatan Pustakawan Indonesia, Jawa Barat.
- Sutardji. 2003. "Pola Sitiran dan Pola Kepengarangan pada Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan". Dalam *Jurnal Perpustakaan Pertanian*, Volume 12, Nomor 1.
- University of Tennessee. 2002. "Collection Evaluation". Dalam <http://www.lib.utk.edu/~c-olldev/procedure/colleval.pdf>. Akses 23 Juni 2008, 11.45 WIB.
- University of Waterloo. 1987. "Collection Evaluation: why evaluate a collection". Dalam http://www.lib.uwaterloo.ca/doc-uments/collection_evaluation.html. Akses 18 Juni 2008, 10.49 WIB.
- Usman, Husaini, dkk. 2003. *Metodologi Penelitian Sosial*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Yulia, Yuyu. 2002. "Analisis Sitiran terhadap Disertasi". Kumpulan Makalah Kursus Bibliometrika: Masyarakat Informatika Indonesia (Indonesian Society for Informetrics). Depok, 20-23 Mei 2002.

Zulaikha, Sri Rohyanti, dkk. 2003. "Evaluasi Pemanfaatan Koleksi dengan Menggunakan Analisis Sitasi (Studi Analisis Sitasi Skripsi Mahasiswa di Perpustakaan Pusat IAIN Sunan Kalijaga Yogyakarta)". Dalam *Berkala Ilmu Perpustakaan dan Informasi*, Volume 1, Nomor 1.

□□□