

**ANALISIS *WEBOMETRICS* TERHADAP WEBSITE REPOSITORI
INSTITUSI PERGURUAN TINGGI INDONESIA
(Kajian Terhadap 10 Perguruan Tinggi di Indonesia)**



Oleh:

Arif Cahyo Bachtiar

1520011035

TESIS

**Diajukan kepada Pascasarjana UIN Sunan Kalijaga
untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh
Gelar Magister dalam Ilmu Perpustakaan dan Informasi
Program Studi Interdisciplinary Islamic Studies
Konsentrasi Ilmu Perpustakaan dan Informasi**

YOGYAKARTA

2017

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Arif Cahyo Bachtiar
NIM : 1520011035
Program Studi : *Interdisciplinary Islamic Studies*
Konsentrasi : Ilmu Perpustakaan dan Informasi

Menyatakan bahwa naskah tesis ini secara keseluruhan adalah hasil penelitian atau hasil karya sendiri, kecuali pada bagian-bagian yang dirujuk dari sumbernya.

Yogyakarta, 18 April 2017

Yang Menyatakan



Arif Cahyo Bachtiar

Arif Cahyo Bachtiar

NIM. 1520011035

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Arif Cahyo Bachtiar
NIM : 1520011035
Program Studi : *Interdisciplinary Islamic Studies*
Konsentrasi : Ilmu Perpustakaan dan Informasi

Menyatakan bahwa naskah tesis ini secara keseluruhan benar-benar bebas dari plagiasi. Jika kemudian hari terbukti melakukan plagiasi, maka saya siap ditindak sesuai ketentuan hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 18 April 2017

Yang Menyatakan



Arif Cahyo Bachtiar

NIM. 1520011035



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA
PASCASARJANA

PENGESAHAN

Tesis yang berjudul : Analisis *Webometrics* Terhadap Website Repositori
Institusi Perguruan Tinggi Indonesia (Kajian Terhadap 10
Perguruan Tinggi Di Indonesia)

Nama : Arif Cahyo Bachtiar

NIM : 1520011035

Jenjang : Magister

Program Studi : *Interdisciplinary Islamic Studies*

Konsentrasi : Ilmu Perpustakaan dan Informasi

Tanggal Ujian : 15 Mei 2017

Telah dapat diterima sebagai salah satu syarat memperoleh gelar *Master of Art*
(M.A).

Yogyakarta, 30 Mei 2017

Direktur,



Prof. Noorhaidi, M.A., M.Phil., Ph.D.
NIP. 19711207 199503 1 002

PERSETUJUAN TIM PENGUJI UJIAN TESIS

Tesis yang berjudul : Analisis *Webometrics* Terhadap Website Repositori
Institusi Perguruan Tinggi Indonesia (Kajian Terhadap 10
Perguruan Tinggi Di Indonesia)

Nama : Arif Cahyo Bachtiar
NIM : 1520011035
Jenjang : Magister
Program Studi : *Interdisciplinary Islamic Studies*
Konsentrasi : Ilmu Perpustakaan dan Informasi
Telah disetujui tim penguji munaqosyah

Ketua : Dr. Nina Mariani Noor, SS., MA.

()

Pembimbing/Penguji: Dr. Nurdin Laugu, S.S., M.A

()

Penguji : Agung Fatwanto, M.TI., Ph.D.

()

Diuji di Yogyakarta pada tanggal 15 Mei 2017

Waktu : 09.00 WIB

Hasil/Nilai : 91,33 / A-

Predikat : Cumlaude/Sangat Memuaskan/Memuaskan*

*Coret yang tidak perlu.

NOTA DINAS PEMBIMBING

Kepada Yth.
Direktur Program Pascasarjana
UIN Sunan Kalijaga
Yogyakarta

Assalamualaikum, Wr. Wb.

Disampaikan dengan hormat, setelah melakukan bimbingan, arahan, dan koreksi terhadap penulisan tesis yang berjudul:

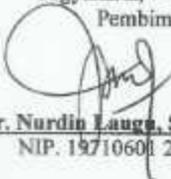
**ANALISIS *WEBOMETRICS* TERHADAP WEBSITE REPOSITORI INSTITUSI
PERGURUAN TINGGI INDONESIA
(Kajian Terhadap 10 Perguruan Tinggi di Indonesia)**

Yang ditulis oleh:

Nama : Arif Cahyo Bachtiar
NIM : 1520011035
Program Studi : *Interdisciplinary Islamic Studies*
Konsentrasi : Ilmu Perpustakaan dan Informasi

Saya berpendapat bahwa tesis ini sudah dapat diajukan kepada Program Pascasarjana Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta untuk diajukan dalam rangka memperoleh gelar Magister dalam bidang Ilmu Perpustakaan dan Informasi.

Yogyakarta, 18 April 2017
Pembimbing


Dr. Nurdin Lauga, S.Ag., S.S., M.A.
NIP. 19710601 200003 1 002

ABSTRAK

Arif Cahyo Bachtiar, 1520011035, Analisis *Webometrics* Terhadap Website Repositori Institusi Perguruan Tinggi Indonesia (Kajian Terhadap 10 Perguruan Tinggi di Indonesia), Tesis Magister, Program Pascasarjana UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta, 2017.

Hadirnya perpustakaan digital sebagai salah satu wujud dari perkembangan teknologi informasi di perpustakaan memberi kesempatan bagi perpustakaan perguruan tinggi untuk lebih aktif dalam menyebarkan secara luas informasi serta pengetahuan yang diproduksi oleh institusi yang menaunginya. Informasi dan pengetahuan tersebut dikemas dalam sebuah ruang digital yang disebut institusi repositori. Institusi repositori inilah yang dikaji dalam penelitian ini. Penelitian ini membahas tentang analisis repositori insitusi pada 10 perguruan tinggi di Indonesia. Dalam penelitian ini menggunakan indikator dari *webometricss*, yaitu Visibility (V), Size (S), Rich File (R), dan Scholar (Sc). Hasil dari keempat indikator tersebut kemudian akan diberi bobot masing-masing 50% untuk Visibility, 10% untuk Size, 10% untuk Rich File, dan 30% untuk indikator Scholar. Kemudian dari hasil perhitungan tersebut diperoleh peringkat dari hasil tertinggi hingga terendah. Tujuannya ialah menggambarkan secara kuantitatif kondisi repositori institusi perguruan tinggi di Indonesia dengan menggunakan indikator *webometricss* tersebut. Subjek penelitian pada penelitian ini ialah 10 website institusi repositori Indonesia. Subjek tersebut dipilih berdasarkan pada pemeringkatan *webometricss* dalam 3 tahun terakhir, dimana 10 repositori tersebut menempati peringkat 10 besar, meskipun peringkatnya fluktuatif, tapi sebagian besar tetap pada peringkat 10 besar. Metode yang digunakan untuk pengumpulan data dengan cara observasi dan dokumentasi. Hasil penelitian akan mendiskripsikan secara kuantitatif kondisi repositori institusi 10 perguruan tinggi tersebut berdasarkan 4 indikator *webometricss*, kemudian akan dilakukan pembobotan terhadap 10 subjek penelitian yang akan menghasilkan pemeringkatan institusi repositori dalam penelitian ini. Hasil yang didapatkan ialah institusi repositori milik Universitas Diponegoro mendapat hasil tertinggi dengan nilai akhir sebesar 0,94728489, sementara untuk hasil terendah ialah repositori institusi Universitas Gunadarma dengan nilai akhir yaitu 0,626520782.

Kata Kunci: Institusi Repositori, *Webometrics*, Perguruan Tinggi Indonesia.

ABSTRACT

Arif Cahyo Bachtiar, 1520011035, *Webometrics Analysis for Website Repositori Institution of Indonesian University (Study on 10 Universities in Indonesia)*, Master Thesis, Post Graduate Program of UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta, 2017.

The presence of digital libraries as a manifestation of the development of information technology in libraries provides an opportunity for university libraries to be more active in disseminating widely the information and knowledge produced by the institutions that oversee it. Such information and knowledge are packaged in a digital space called the repository institution. This is the repository institution studied in this study. This study discusses the analysis of institutional repositories in 10 universities in Indonesia. This research used the indicator from webometrics, that is Visibility (V), Size (S), Rich File (R), and Scholar (Sc). The results of these four indicators will then be assigned a weight of 50% each for Visibility, 10% for Size, 10% for Rich Files, and 30% for Scholar indicators. Then from the calculation results obtained from the rank of highest to lowest results. The objective is to describe quantitatively the repository conditions of higher education institutions in Indonesia using the webometrics indicator. Research subjects in this study are 10 Indonesian repository institution website. The subject was selected based on webometrics ratings in the last 3 years, of which 10 repositories are in the top 10, although the ratings are fluctuating, but most remain in the top 10. The method used for data collection by observation and documentation. The result of the research will describe quantitatively the repository condition of 10 universities institutions based on 4 webometrics indicators, then it will be weighted to 10 research subjects that will result in the repository institution rating in this research. The result obtained is the repository institution owned by Diponegoro University got the highest result with the final value of 0.94728489, while for the lowest result is the repository of institutions Gunadarma University with the final value of 0.626520782.

Keywords: Repositori Institution, Webometrics, Indonesian Universities.

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Ilahi Rabbi, Allah SWT yang Rahman dan Rahim, sang pencipta alam semesta yang telah memberikan karunia dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan sudi dan tesis ini meskipun belum sepenuhnya sempurna. Shalawat serta salam semoga selalu tercurah kepada baginda kita Nabi Muhammad SAW, yang akan kita harapkan syafaatnya pada hari akhir kelak. Tesis yang berjudul “Analisis *Webometrics* Terhadap Website Repositori Institusi Perguruan Tinggi Indonesia (Kajian Terhadap 10 Perguruan Tinggi di Indonesia)” disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan kelulusan pada program studi *Interdisciplinary Islamic Studies* Konsentrasi Ilmu Perpustakaan dan Informasi Program Pascasarjana UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan tesis serta penyelesaian studi tidak pernah lepas dari dukungan dan bimbingan berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Orang tuaku, Ibu Suliyah, S.Pd. yang telah memberikan seluruh kasih sayang yang tak terhingga, seluruh hidupnya untuk mendukung penulis dalam penyelesaian studi master ini. Serta bapak Alm. H. Syamsul Arifin yang telah mengajarkan penulis banyak hal tentang kehidupan serta kasih sayangnya, semoga beliau berada di sebaik-baiknya tempat di sisi Allah SWT. Amin..

2. Bapak Dr. Nurdin Laigu, S.S., M.A. yang dengan kesabaran dan keikhlasan membimbing penulis dalam penyusunan tesis di tengah-tengah kesibukannya, semoga kesehatan dan kesuksesan selalu menyertai beliau.
3. Bapak Prof. Yudian Wahyudi, Ph.D selaku Rektor UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
4. Bapak Prof. Noorhaidi, Ph.D selaku Direktur Pascasarjana UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
5. Ibu Ro'fah, BSW, M.A., Ph.D selaku ketua Program Studi *Interdisciplinary Islamic Studies* Pascasarjana UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
6. Bapak Agung Fatwanto, M.TI., Ph.D. selaku penguji, yang telah memberikan koreksi berupa kritik dan saran yang membangun.
7. Ibu Dr. Nina Mariani Noor, SS., MA., selaku ketua sidang yang telah memberikan koreksi berupa kritik dan saran yang membangun.
8. Kepada Adiku tersayang Muhammad Erza Prayogi.
9. Seluruh Dosen dan Guru Besar Pascasarjana yang telah memberikan ilmu-ilmu yang sangat berharga bagi penulis.
10. Rekan-rekan kerja penulis di STIKES Wira Husada Yogyakarta, terimakasih telah memberikan pengalaman yang luar biasa.
11. Teman-teman IPI A Non-Reg angkatan 2015, kalian sangat luar biasa, termakasih atas kebersamaan selama menuntut ilmu ini.
12. Nurul Alifah Rahmawati, yang selalu menjadi penyemangat penulis dalam menyelesaikan tesis ini, terimakasih untuk semangat serta motivasinya.

13. Rekan-rekan Himpunan Mahasiswa Islam, khususnya komisariat Fakultas Adab, terluslah berusaha menjadi insan cita, YaKuSa.!!!
14. Serta semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, yang telah membantu penulis dalam penelitian ini.

Penulis berharap semoga tesis ini dapat bermanfaat dan mampu memberikan kontribusi keilmuan terutama dalam bidang perpustakaan dan informasi. Tidak lupa pula penulis menyampaikan rasa terimakasih lagi kepada semua pihak yang penulis sebutkan di atas, semoga segala jerih payah dan keikhlasannya diterima oleh Allah SWT dan selalu dalam limpahan karunia-NYA.
Amin Ya Rabbal 'Alamin.

Yogyakarta, 27 Mei 2017

Arif Cahyo Bachtiar

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	ii
HALAMAN BEBAS PLAGIASI	iii
PENGESAHAN DIREKTUR	iv
PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI	v
NOTA DINAS PEMBIMBING	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GRAFIK	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
BAB I: PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	9
C. Tujuan dan Manfaat Penelitian	9
1. Tujuan	9
2. Manfaat	10
D. Kajian Pustaka	10
E. Landasan Teori	12
1. Institusi Repositori	12
2. <i>Webometrics</i>	14
3. Pemingkatan Institusi Repositori dalam <i>Webometrics</i>	16
F. Metodologi Penelitian	18
1. Jenis Penelitian	18
2. Subjek dan Objek Penelitian	18
3. Populasi	19

4. Teknik Pengumpulan Data	19
a) Observasi	19
b) Dokumentasi.....	21
5. Instrumen Penelitian	21
6. Teknik Analisis Data	23
a) <i>Size</i> (S).....	24
b) <i>Visibility</i> (V).....	25
c) <i>Rich File</i> (R)	25
d) <i>Scholar</i> (Sc).....	26
e) Pembobotan	27
7. Sistematika Pembahasan.....	28
BAB II: GAMBARAN UMUM	29
A. Pemingkatan Institusi Repositori dalam <i>Webometrics</i>	29
B. Institusi Repositori Perguruan Tinggi di Indonesia	31
1. Institusi Repositori Universitas Diponegoro.....	31
2. Institusi Repositori Institut Pertanian Bogor.....	33
3. Institusi Repositori Universitas Gunadarma	34
4. Institusi Repositori Universitas Muhammadiyah Surakarta	35
5. Institusi Repositori Universitas Negeri Yogyakarta	36
6. Institusi Repositori Universitas Muhammadiyah Malang	38
7. Institusi Repositori Universitas Pendidikan Indonesia	39
8. Institusi Repositori Universitas Gadjah Mada	40
9. Institusi Repositori Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga	42
10. Institusi Repositori Universitas Sebelas Maret	43
BAB III: HASIL PENELITIAN	45
A. Nilai <i>max</i> (ni)	45
B. Indikator <i>Size</i> (S).....	52
C. Indikator <i>Visibility</i> (V).....	55
D. Indikator <i>Rich File</i>	59
E. Indikator <i>Scholar</i>	67
F. Analisis <i>Webometrics</i> pada Institusi Repositori	72

BAB IV: PENUTUP	78
A. Kesimpulan	78
B. Saran.....	81
DAFTAR PUSTAKA	82
LAMPIRAN	85

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Peringkat Repositori UNDIP dan IPB 3 Tahun Terakhir.....	8
Tabel 2.	Daftar Nama Institusi Repositori beserta Alamat Websitenya	20
Tabel 3.	Metrik query dari indikator <i>webometricss</i> pada mesin pencari.....	21
Tabel 4.	Form isian nilai dari indikator <i>webometricss</i> dari mesin pencari..	22
Tabel 5.	Hasil penelusuran indikator <i>Size (S)</i>	46
Tabel 6.	Hasil penelusuran indikator <i>Visibility (V)</i>	47
Tabel 7.	Hasil penelusuran indikator <i>Rich file PDF</i>	48
Tabel 8.	Hasil penelusuran indikator <i>Rich file DOC</i>	48
Tabel 9.	Hasil penelusuran indikator <i>Rich file PPT</i>	49
Tabel 10.	Hasil penelusuran indikator <i>Scholar (Sc)</i>	50
Tabel 11.	Hasil perhitungan indikator <i>Size (S)</i>	53
Tabel 12.	Hasil perhitungan indikator <i>Visibility (V)</i>	58
Tabel 13	Hasil perhitungan tipe file PDF.....	60
Tabel 14.	Hasil perhitungan tipe file DOC	62
Tabel 15.	Hasil perhitungan tipe file PPT	65
Tabel 16.	Hasil perhitungan indikator <i>Rich file (R)</i>	66
Tabel 17.	Hasil perhitungan indikator <i>Scholar (Sc)</i>	71
Tabel 18.	Data nilai masing-masing indikator setiap institusi repositori	72

DAFTAR GRAFIK

Grafik 1.	Hasil perhitungan indikator <i>Size (S)</i>	51
Grafik 2.	Hasil perhitungan indikator <i>Visibility (V)</i>	55
Grafik 3.	Hasil perhitungan tipe file PDF.....	59
Grafik 4.	Hasil perhitungan tipe file DOC	61
Grafik 5.	Hasil perhitungan tipe file PPT	64
Grafik 6.	Hasil perhitungan indikator <i>Scholar (Sc)</i>	70
Grafik 7.	Hasil perhitungan nilai <i>webometricss</i> masing-masing institusi repositori.....	73

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Pemeringkatan Institusi Repositori Indonesia Edisi Juli 2016.	7
Gambar 2.	Hubungan antar disiplin infor, biblio, science, cyber, dan <i>webometricss</i>	15
Gambar 3.	Homepage Website <i>Webometricss</i>	29
Gambar 4.	Homepage Institusi Repositori UNDIP	31
Gambar 5.	Homepage Institusi Repositori IPB	33
Gambar 6.	Homepage Institusi Repositori Universitas Gunadarma	34
Gambar 7.	Homepage Institusi Repositori UMS.....	35
Gambar 8.	Homepage Institusi Repositori UNY.....	37
Gambar 9.	Homepage Institusi Repositori UMM	38
Gambar 10.	Homepage Institusi Repositori UPI.....	39
Gambar 11.	Homepage Institusi Repositori UGM.....	40
Gambar 12.	Homepage Institusi Repositori UIN Sunan Kalijaga.....	42
Gambar 13.	Homepage Institusi Repositori UNS	43
Gambar 14.	Contoh profil google scholar 1	67
Gambar 15.	Contoh profil google scholar 2	69

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Hadirnya perpustakaan sebagai sebuah pusat informasi dan pengetahuan pada perguruan tinggi harus mampu mendukung misi institusi yang tercermin dalam Tri Dharma Perguruan Tinggi, yaitu pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat. Tuntutan untuk memenuhi kebutuhan informasi civitas akademik institusi yang menaunginya sudah selayaknya dipenuhi oleh perpustakaan. Oleh karena itu, perpustakaan harus mengikuti perkembangan-perkembangan akademik dan ilmu pengetahuan serta teknologi agar mampu memenuhi kebutuhan para pemustakanya.

Kebutuhan informasi civitas akademik perguruan tinggi yang sangat beragam dan berkembang menuntut perpustakaan harus mengembangkan layanan yang dimilikinya. Teknologi informasi menjadi salah satu solusi yang digunakan perpustakaan guna memenuhi kebutuhan para penggunanya. Perkembangan teknologi di perpustakaan akan mengikuti perkembangan teknologi yang ada di luar perpustakaan. Pemanfaatan teknologi informasi pada perpustakaan ini terus mengalami perkembangan. Adanya teknologi informasi ini lalu mengubah paradigma para pustakawan dalam mengelola perpustakaan.

Teknologi informasi tersebut kemudian memunculkan beberapa generasi dalam pengelolaan perpustakaan. Pada generasi perpustakaan pertama yang sering disebut sebagai *collection centric*, tugas pustakawan begitu banyak dan hampir semuanya merupakan tugas-tugas teknis, yaitu layanan teknis pengelolaan sumber informasi, layanan kepada pemustaka secara manual, dan tugas preservasi bahan pustaka cetak. Pemanfaatan teknologi informasi di perpustakaan dimulai dengan penggunaan komputer sebagai alat bantu penelusuran (katalog) koleksi lokal perpustakaan. Setelah adanya Internet, alat bantu penelusuran atau katalog berganti menjadi OPAC (*Online Public Access Catalogue*) yang memudahkan orang untuk mengakses metadata dari berbagai sumber perpustakaan. Teknologi perpustakaan lalu berkembang ke layanan berbasis komputer (dengan *barcode* dan *RFID*) dan dimulailah generasi kedua perpustakaan (*user-centric*), yang kemudian juga dikembangkan layanan *self-check* dan *book return*. *Self-check* dan *book return* pun juga memiliki perkembangan-perkembangan sendiri. Dengan kata lain, teknologi informasi untuk automasi tidak berhenti sampai disitu. Dengan adanya teknologi *RFID*, *book return* berkembang dan menjadikan pustakawan lebih mudah dalam mengembalikan buku karena *RFID* dan robot dapat menggantikan tugas yang sebelumnya dilakukan oleh pustakawan¹.

Dengan demikian, paradigma perpustakaan yang saat ini sedang berkembang ialah tentang perpustakaan yang berpusat pada layanan kepada pengguna. Oleh karena itu, perpustakaan saat ini dituntut untuk mengembangkan layanan-layanan yang akan semakin memudahkan para pengguna untuk

¹ Ida Fajar Priyanto, "Perpustakaan Akademik Dalam Bingkai Perguruan Tinggi Berkualitas," n.d. Disampaikan dalam Simposium Nasional Perpustakaan STAIN Ponorogo pada 14 Mei 2016.

menikmati informasi-informasi yang disediakan oleh perpustakaan. Termasuk layanan berbasis teknologi yang saat ini sedang berkembang di perpustakaan.

Dampak dari perkembangan teknologi informasi ini tidak hanya memunculkan pada kepemilikan perangkat komunikasi tetapi berdampak pada kebiasaan seseorang dalam mengakses informasi. Perpustakaan perguruan tinggi memiliki peran penting dalam memberdayakan koleksi dan pengguna. Mahasiswa sebagai salah satu pengguna perpustakaan muncul dalam pembagian generasi berbeda dan ini berdampak pula dengan penyediaan dan layanan perpustakaan². Hal ini menyebabkan timbulnya istilah yang disebut generasi *digital native* dan *digital imigrant*. Seorang individu yang lahir pada abad digital, tumbuh dan memperoleh pendidikan pada tingkat sekolah dasar dengan perangkat komputer, individu tersebut dianggap sebagai generasi *digital natives*. Sedangkan guru dianggap sebagai generasi *digital immigrants* yang bisa saja keterampilan literasi komputer didapatkan pada masa kuliah atau memasuki dunia kerja³.

Generasi digital ini diimbangi oleh banyaknya perpustakaan-perpustakaan yang telah mengembangkan layanannya dengan menyediakan layanan perpustakaan digital. Hal ini dikarenakan perpustakaan selalu melihat perkembangan zaman yang terjadi dan selalu mengembangkan layanannya berdasarkan perkembangan tersebut. Tentunya, perpustakaan digital ini juga lahir dari penggunaan aplikasi teknologi informasi di dalam perpustakaan serta hadirnya teknologi internet yang diimplementasikan dalam layanan perpustakaan.

² Riana Mardina, "Potensi Digital Natives Dalam Representasi Literasi Informasi Multimedia Berbasis Web Di Perguruan Tinggi," *Jurnal Pustakawan Indonesia* 11, no. 1 (2011), <http://journal.ipb.ac.id/index.php/jpi/article/view/5264>, 6.

³ *Ibid.* 7.

Hal ini untuk menjawab kebutuhan-kebutuhan para pengguna yang menuntut perpustakaan menyediakan layanan sumber informasi yang dapat diakses kapanpun dan dimanapun pengguna itu berada.

Digital Library Federation mendefinisikan perpustakaan digital sebagai organisasi yang menyediakan sumber daya, termasuk pegawai yang telah terlatih khusus, untuk memilih, mengatur, menawarkan akses, memahami, menyebarkan, menjaga integritas dan memastikan keutuhan karya digital⁴. Perpustakaan digital ini merupakan tren yang sedang berkembang dalam perpustakaan perguruan tinggi di Indonesia. Dengan hadirnya teknologi internet, memungkinkan perpustakaan digital ini dapat diakses oleh siapapun, kapanpun, dan dimanapun. Pendit menambahkan, perbedaan antara perpustakaan biasa dan perpustakaan digital mulai terlihat jika kita lihat bahwa koleksi digital tidak harus berada di sebuah tempat fisik. Perpustakaan digital seperti ini biasanya dalam bentuk situs di internet. Hal ini merupakan salah satu upaya perpustakaan, khususnya perpustakaan perguruan tinggi untuk memenuhi serta memberi layanan sumber informasi kepada sivitas akademik secara cepat, tepat, dan efisien. Karena dengan adanya perpustakaan digital, sivitas akademik tidak lagi tergantung pada jam layanan perpustakaan.

Perpustakaan digital saat ini telah berkembang pesat dengan menyediakan platform teknologi baru yang dikembangkan pada teknologi web yang inovatif seperti *semantic web*, ontologi spesifikasi, teknologi *database*, dan *database XML*. Pemanfaatan perpustakaan digital mendorong terjadinya pertukaran data dan

⁴ Putu Laxman Pendit, *Perpustakaan Digital: Perspektif Perpustakaan Perguruan Tinggi Indonesia* (Jakarta: CV. Sagung Seto, 2007), 29.

informasi, karena teknologi terbaru tersebut memungkinkan interoperabilitas yang sangat mudah untuk dilakukan⁵. Perpustakaan digital ini memuat terbitan-terbitan institusi yang biasa disebut institusi repositori atau simpanan kelembagaan. Istilah institusi repositori merujuk ke sebuah kegiatan menghimpun dan melestarikan koleksi digital yang merupakan hasil karya intelektual dari sebuah komunitas tertentu⁶. Oleh karena itu, dapat kita pahami bahwa perpustakaan dalam hal ini memuat karya-karya civitas akademik sebuah institusi pendidikan yang dihimpun oleh perpustakaan dalam rangka membangun repository institusi.

Dalam perkembangannya, repositori institusi ini telah menjadi salah satu faktor yang mendukung sebuah institusi pendidikan yaitu perguruan tinggi untuk masuk dan berkompetisi dalam pemeringkatan universitas kelas dunia. Hadirnya pemeringkatan *webometrics* untuk repositori ini mendukung perguruan tinggi Indonesia untuk dapat bersaing dalam meningkatkan kualitas perguruan tingginya dan menduduki peringkat-peringkat sesuai kualitas dari repositori yang dimilikinya.

Tujuan dari pemeringkatan repositori ini ialah untuk mempromosikan *Open Access Initiative* (OAI) serta mendukung penggunaan repositori untuk tujuan evaluasi ilmiah. Pemeringkatan ini pertama kali diluncurkan pada tahun 2008 oleh Laboratorium Cybermetrics. Laboratorium ini merupakan kepemilikan dari *The Consejo Superior de Investigaciones Cientificas*, yaitu salah satu lembaga penelitian di Spanyol. Pemeringkatan ini secara berkala terbit setiap 6

⁵ Amirul Ulum, "Evaluasi Website Repositori Institusi Universitas Surabaya," *Pustakaloka* 7 no. 1, STAIN Ponorogo, (November 13, 2015): 15–28, doi:10.21154/pustakaloka.v7i1.181.

⁶ Putu Laxman Pendi, *Perpustakaan Digital Dari A Sampai Z* (Jakarta: Cita Karya Karsa Mandiri, 2008), 137.

bulan sekali pada bulan Januari dan Juli⁷. Metode pemeringkatan ini dilakukan dengan cara menganalisis domain repositori suatu institusi. Pemeringkatan ini menekankan pada indikator Size (S) yaitu jumlah halaman dari repositori institusi yang ditemukan dari mesin pencari, Visibility (V) yaitu jumlah link eksternal, Rich file (R) yang merupakan kekayaan file yang dimiliki oleh repositori insititusi yang bersangkutan, serta Scholar (Sc) yaitu jumlah paper ilmiah milik insititusi yang ditemukan pada database google scholar.

Pemeringkatan *webometrics* berfokus pada analisis sitiran untuk menilai dampak dari website perguruan tinggi. Sumber data dari *webometrics* mengambil faktor kehidupan sebuah institusi di dunia internet. Termasuk di dalamnya ialah aksesibilitas dan visibilitas situs universitas, publikasi elektronik, keterbukaan akses terhadap hasil penelitian yang terindeks oleh berbagai mesin pencari. Beberapa alasan perguruan tinggi memilih dan berfokus pada pemeringkatan menggunakan indikator *webometrics* ialah peluang untuk masuk pemeringkatan lebih besar dibandingkan dengan pemerinkatan lain. Ini disebabkan karena indikator yang digunakan dalam pemeringkatan *webometrics* tersedia pada perguruan tinggi pada berbagai negara yang sedang berkembang⁸. Selain itu, pemeringkatan institusi repositori *webometrics* ini merupakan sebuah peluang bagi perpustakaan yang mengelola karya-karya civitas akademik institusinya untuk menunjukkan eksistensinya dalam mendukung kemajuan sebuah universitas.

⁷ Aguillo Isidro F. et al., "Indicators for A Webometrci Rangkaing of Open Access Repositories," *Scientometrics Vol.* 82 (March 2010). Madrid: CCHs-CCIS

⁸ Munthasir. "Analisis *Webometrics* pada Perpustakaan Perguruan Tinggi Negeri di Indonesia". Tesis. Universitas Indonesia: Fakultas Ilmu Pengatahuan Budaya Program Studi Ilmu Perpustakaan. 2011, 8.

Pemeringkatan *webometrics* untuk repositori institusi terbaru (saat penelitian ini berlangsung) ialah edisi Juli 2016. Pada edisi ini, *webometricss* mengindeks sebanyak 2275 repositori institusi perguruan tinggi dari seluruh dunia. Sedangkan untuk wilayah Indonesia, *webometricss* mengindeks sebanyak 64 repositori institusi dari seluruh Indonesia. Di peringkat pertama dalam pemeringkatan *webometrics* repositori Indonesia ialah repositori institusi Universitas Diponegoro (UNDIP). Sedangkan pada repositori dunia, UNDIP berada pada peringkat 102.

Ranking	Web Rank	Institusi	Size	Validity	Files	Scholar
1	102	Diponegoro University Institutional Repository	345	229	335	26
2	132	Bogor Agricultural University Scientific Repository	30	485	219	19
3	235	Gedongtata University Repository	1854	53	740	852
4	265	Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara Digital Library	156	648	422	28
5	322	Yogyakarta State University Repository	458	822	836	52
6	332	University of Muhammadiyah Malang Institutional Repository	648	586	824	45
7	375	Repository Universitas Pendidikan Indonesia (Indonesia University of Education)	418	833	688	127
8	434	Gonoh Mada State University Repository	77	1027	873	17
9	440	Digital Library Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta	619	768	673	98
10	452	Universitas Dharma Andal Institutional Repository	487	918	852	79
11	468	Universitas Islam Al-Furqan Institutional Repository	56	871	768	174
12	481	Andalus University Repository	776	279	853	1101
13	600	Institutional Repository UIN Sunan Gunung Djati	353	1000	883	144
14	660	Universitas Jember Repository	211	1284	1000	48
15	780	Digital Library UIN Sunan Ampel	619	1198	1051	238
16	827	Fiara Christian University Scientific Repository	641	1364	705	132
17	864	Widyatama University Repository	673	1256	1156	388

Gambar 1. Pemeringkatan Institusi Repositori Indonesia Edisi Juli 2016

Sumber: <http://repositories.webometricss.info/en/Asia/Indonesia%20>

Perkembangan pemeringkatan *webometrics* untuk repositori institusi perguruan tinggi pada skala nasional cukup menarik untuk diikuti. Berdasarkan

pengamatan yang dilakukan oleh peneliti, insitisi yang berada pada peringkat 1 hingga 10 dalam 3 tahun terakhir diisi oleh sebagian besar institusi pada pemeringkatan periode Juli 2016 ini. Meskipun tidak semua institusi, tetapi sebagian besar insititisi peringkat 10 besar pada periode ini meduduki posisi 10 besar dalam 3 tahun terakhir dan peringkat dari setiap institusinya naik turun, tetapi sebgaian besar masih dalam peringkat 10 besar. Repositori institusi tersebut ialah milik Universitas Diponegoro, IPB, Universitas Gunadarma, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Universitas Negeri Yogyakarta, Universitas Muhammadiyah Malang, Universitas Pendidikan Indonesia, UGM, UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta, dan Universitas Sebelas Maret. Sebagai contoh, peringkat repositori *webometrics* milik Universitas Diponegoro dan IPB dalam tiga tahun terakhir dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 1. Peringkat Repositori UNDIP dan IPB 3 Tahun Terakhir

Edisi	Peringkat Repositori UNDIP	Peringkat Repositori IPB
Juli 2014	1	6
Januari 2015	2	1
Juli 2016	1	2

Untuk itu, peneliti merasa tertarik untuk melakukan analisis terhadap web repositori pada 10 institusi perguruan tinggi di Indonesia tersebut. Hal ini dirasa penting karena hasil dari penelitian ini dapat menjadi informasi yang berguna bagi institusi lain yang ingin mengembangkan repositorinya. Serta dapat menjadi

sebuah dorongan bagi institusi lain untuk ikut bersaing mewujudkan universitas kelas dunia dengan dukungan dari institusi repositori yang dimilikinya.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang dipaparkan di atas, maka yang menjadi rumusan masalah dalam penelitian ini ialah:

- a) Bagaimana analisis indikator Visibility pada website repositori institusi pada 10 perguruan tinggi di Indonesia?
- b) Bagaimana analisis indikator Size pada repositori website institusi pada 10 perguruan tinggi di Indonesia?
- c) Bagaimana analisis indikator Rich file pada website repositori institusi pada 10 perguruan tinggi di Indonesia?
- d) Bagaimana analisis indikator Scholar pada website repositori institusi pada 10 perguruan tinggi di Indonesia?
- e) Bagaimana analisis pemeringkatan *webometrics* pada website repositori institusi pada 10 perguruan tinggi di Indonesia?

C. Tujuan dan Manfaat Penelitian

1. Tujuan

Tujuan yang ingin dicapai peneliti ialah menggambarkan secara kuantitatif kondisi repositori institusi perguruan tinggi di Indonesia dengan menggunakan indikator *webometrics*. Secara lebih rinci ialah untuk

mengetahui kondisi website repositori insititusi perguruan tinggi di Indonesia melalui setiap indikator *webometrics* yaitu untuk mengetahui bagaimana Visibility, Size, Richfile, serta Scholar pada 10 perguruan tinggi di Indonesia.

2. Manfaat

Manfaat yang didapat dari penelitian ini ialah sebagai referensi bagi perguruan tinggi yang ingin mengembangkan repositori institusinya. Selain itu juga penelitian ini juga bermanfaat sebagai informasi bagi pengelola perpustakaan khususnya perpustakaan perguruan tinggi tentang sejauh mana perannya dalam mendukung pemeringkatan *webometrics* perguruan tinggi.

D. Kajian Pustaka

Kajian pustaka yang dimuat dalam penelitian ini merupakan penelitian-penelitian terdahulu yang membahas topik yang sejenis, yaitu *webometrics* repositori institusi. Berkaitan dengan topik penelitian ini yaitu Analisis Terhadap *Webometricss* Web Repositori Institusi Perguruan Tinggi Di Indonesia, peneliti menentukan beberapa kajian pustaka dari berbagai sumber penelitian para peneliti sebelumnya untuk dibandingkan kajiannya.

Penelitian pertama ialah penelitian yang dilakukan Muntahir pada tahun 2011. Penelitian ini berjudul Analisis *Webometrics* pada Perpustakaan Perguruan tinggi di Indonesia. Penelitian ini bertujuan untuk mngetahui peringkat Perguruan Tinggi di Indonesia dan Perpustakaan dengan menggunakan parameter

Webometrics Ranking of World Universities (WRWU) dan parameter *Web Impact Factor (WIF)*, kemudian menganalisis korelasi antara peringkat Perguruan Tinggi Negeri dengan peringkat perpustakaan dari kedua parameter tersebut. Populasi dari penelitian ini adalah seluruh perguruan Tinggi Negeri di Indonesia dengan sampel sebanyak 49 situs domain perguruan tinggi beserta perpustakaan. Hasil analisis korelasi menunjukkan bahwa terdapat hubungan yang sangat kuat antara peringkat Perguruan Tinggi Negeri dengan peringkat perpustakaan berdasarkan parameter *WRWU*, terdapat hubungan yang sangat rendah antara peringkat Perguruan Tinggi Negeri di Indonesia dengan peringkat perpustakaan berdasarkan parameter *WIF* dan terdapat hubungan yang signifikan antara peringkat parameter *WRWU* dengan parameter *WIF* pada perpustakaan perguruan tinggi di Indonesia⁹.

Penelitian kedua yaitu penelitian yang dilakukan oleh Mr. Dattatraya Turakam Satpute pada tahun 2013 yang berjudul *Bibliometrics and Webometrics Analysis of Open Access Electronics Journals of Library and Information Science*. Penelitian ini dilakukan dalam rangka penyusunan sebuah tesis yang ditujukan untuk memperoleh gelar *Doctor of Philosophy* pada ilmu perpustakaan dan informasi. Metode yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan metode bibliometric dan *webometrics* yang digunakan untuk menganalisis secara rinci atribut bibliografi dari artikel yang dipublikasikan dalam *open access* jurnal elektronik dari Ilmu Perpustakaan dan Informasi. Data yang digunakan pada penelitian ini didapat dari URL jurnal elektronik tersebut. Dalam penelitian ini

⁹ Munthasir. "Analisis *Webometrics*..."

juga menggunakan metode analisis dengan indikator Size, Visibility, Rich File, dan Scholar. Temuan utama dari penelitian ini adalah sebanyak 70 % situs Open Acces Electronic Jurnal dalam keadaan up to date, 30 % tergolong lemah¹⁰.

Penelitian selanjutnya dilakukan oleh Maria Sujihga I yang berjudul *Website of Universities in South India: A Webometrics Study* pada tahun 2013. Penelitian ini mengkaji tentang website dari universitas-universitas yang ada di India bagian Selatan. Indikator yang digunakan ialah menggunakan analisis dari *webometrics* sebagai indikator dalam pemeringkatan universitas. Temuan yang didapat dari penelitian ini diantaranya ialah Anna University yang menempati peringkat pertama dengan 16.700 (10,69%) halaman web. Kemudian Universitas Bhrathiar berada di peringkat kedua dengan 9150 (5,85%) halaman web. Chettinad Universitas peringkat terakhir dengan 108 (0,07%) halaman Web¹¹.

Dari ketiga penelitian di atas, terdapat beberapa persamaan dan perbedaan dengan penelitian ini. Persamaannya ialah ketiganya menggunakan analisis dari indikator *webometrics*. Sementara perbedaannya terletak pada objek kajian dari setiap penelitian di atas dengan penelitian ini.

E. Landasan Teori

1. Institusi Repositori

Dalam *Online Dictionariy for Library and Information Sciecnce* (ODLIS), dijelaskan bahwa repositori merupakan suatu set layanan yang ditawarkan oleh

¹⁰ Dattaraya Turakam Satpute. "*Bibliometrics and Webometrics Analysys of Open access Electronis Journal of Library and Information Science*". Tesis. SHRI Jagdish Prasad Jhabarmal Tibrewala University: Departement of Library and Information Scienced. 2013.

¹¹ Maria Sujihga I. "*Websites of Universities in South India: A Webometrics Study*". Tesis. Alagappa University: Departement of Library and Information Science. 2013

universitas bagi sekelompok anggota masyarakat untuk pengelolaan dan penyebaran materi ilmiah dalam format digital yang dibuat oleh lembaga dan anggota komunitasnya, seperti e-print, laporan teknis, tesis dan disertasi, dataset, serta bahan pengajaran¹².

Definisi lain dari repositori institusi yang dijelaskan oleh Lynch bahwa repositori institusi merupakan seperangkat layanan dimana institusi memberikan layanan kepada para anggotanya dengan tujuan manajemen dan penyebaran materi digital yang diterbitkan oleh lembaga atau anggota dari komunitas tersebut¹³. Paul Genoni menjelaskan bahwa repositori institusi memiliki empat atribut kunci, yaitu:

- (1) Dirumuskan oleh suatu kelembagaan;
- (2) Ilmiah;
- (3) Kumulatif dan abadi;
- (4) Terbuka dan interoperable¹⁴

Sebuah repositori institusi merupakan arsip intelektual berbentuk digital yang merupakan produk yang dibuat oleh lembaga institusi serta dapat diakses oleh pengguna baik yang merupakan anggota dari institusi tersebut maupun bukan. Dengan tidak membatasi akses tersebut seperti memberi username atau

¹² "ABC-CLIO > ODLIS > odlis_R," accessed October 21, 2016, http://www.abc-clio.com/ODLIS/odlis_r.aspx.

¹³ Clifford A. Lynch, "Institutional Repositories: Essential Infrastructure For Scholarship In The Digital Age," *Portal: Libraries and the Academy* 3, no. 2 (May 23, 2003): 327–36, doi:10.1353/pla.2003.0039.

¹⁴ Paul Genoni, "Content in Institutional Repositories: A Collection Management Issue," *Library Management* 25, no. 6/7 (August 1, 2004): 300–306, doi:10.1108/01435120410547968.

password¹⁵. Artinya, para pencari informasi dapat dengan bebas mengakses repositori tersebut tanpa terbatas dengan status keanggotaan. Hal ini merupakan sebuah inisiatif yang sangat baik bagi sebuah institusi dalam menjalankan keterbukaan informasi.

Dari pemaparan di atas, dapat kita pahami bahwa sebuah institusi repositori merupakan sebuah layanan dari suatu institusi dalam hal ini institusi pendidikan atau universitas. Dimana layanan tersebut berupa karya-karya ilmiah yang dihasilkan dari civitas akademik dari universitas yang menerbitkan repositori tersebut. Produk ini dapat diakses secara bebas baik oleh civitas akademik universitas yang bersangkutan maupun tidak. Karena institusi repositori ini merupakan sebuah layanan yang dapat dimanfaatkan secara bebas dimanapun, kapanpun, dan oleh siapapun. Institusi repositori ini dimuat dalam perpustakaan digital suatu perpustakaan universitas.

2. *Webometrics*

Webometrics ialah sebuah studi yang bersifat kuantitatif terhadap aspek konstruksi dan penggunaan sumber daya informasi, struktur informasi, dan teknologinya di dalam lingkungan web dengan pendekatan bibliometrik dan informetrik. Dalam hal ini, *webometrics* mencakup empat aspek yaitu analisis isi halaman web, analisis struktur link web, analisis penggunaan web dan

¹⁵ Raym Crow, "The Case for Institutional Repositories: A SPARC Position Paper," *Research on Institutional Repositories: Articles and Presentations*, January 1, 2002, <http://digitalcommons.bepress.com/repository-research/27>.

penjelajahannya, serta analisis teknologi web¹⁶. Sementara Thelwall mendefinisikan *webometrics* sebagai suatu set teknik kuantitatif untuk melacak dan mengevaluasi dampak dari situs web dan ide-ide online yang menjadi ilmu serta penelitian tersendiri dalam bidang informasi. *Webometrics* ini berkaitan dengan aspek-aspek pengukuran web yaitu situs web, halaman web, bagian dari web, kata-kata dalam halaman web, link, serta hasil pencarian dari mesin pencari¹⁷.

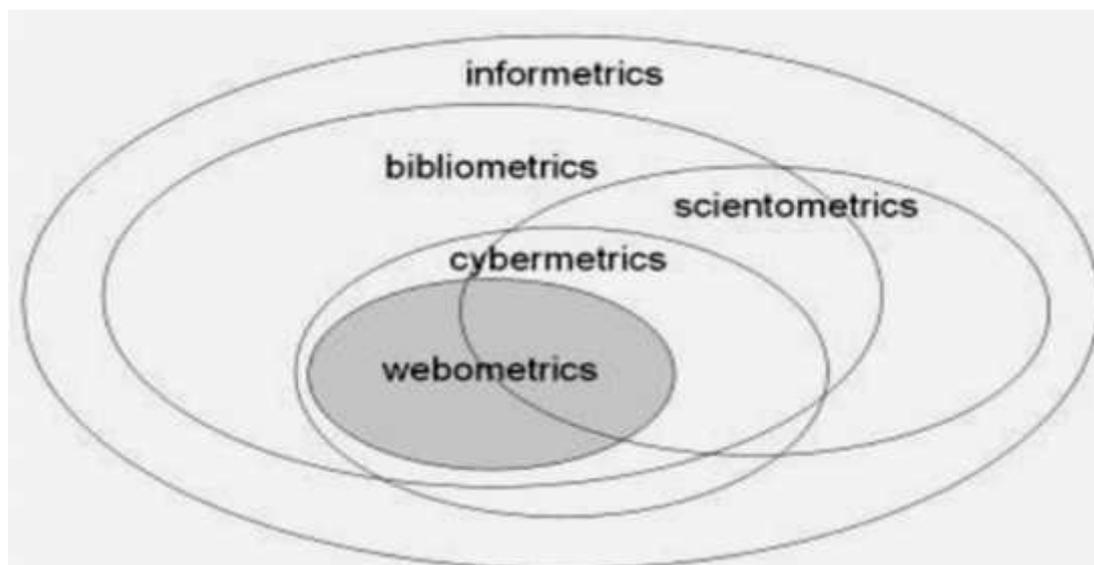
Dalam bidang ilmu perpustakaan dan informasi, kajian kuantitatif ini menaruh perhatian pada literatur tercetak, dengan menggunakan prinsip matematika dan statistik, atau yang secara tradisional disebut dengan Bibliometrika. Selain perkembangan literatur secara umum, terdapat juga analisis statistik untuk mengkaji pola perkembangan penelitian secara khusus pada bidang ilmu fisika dan biologi, yang disebut dengan kajian *scientometrics*. Kedua fokus kajian ini oleh Brookes dianggap sebagai bagian dari *informetrics*¹⁸. *Webometrics* merupakan bagian dari kajian *cybermetrics*, namun *webometrics* hanya berfokus pada konten dari *webspaces* yang bersifat publis, sementara *cybermetrics* objek kajiannya ialah seluruh konten dalam format elektronik. Lingkup kajian

¹⁶ Lennart Björneborn and Peter Ingwersen, "Toward a Basic Framework for *Webometrics*," *Journal of the American Society for Information Science and Technology* 55, no. 14 (December 2004): 1216–27, doi:10.1002/asi.20077.

¹⁷ Michael Thelwall, "Introduction to *Webometrics*: Quantitative Web Research for the Social Sciences," *Synthesis Lectures on Information Concepts, Retrieval, and Services* 1, no. 1 (January 1, 2009): 1–116, doi:10.2200/S00176ED1V01Y200903ICR004.

¹⁸ Putu Laxman Pendit, *Penelitian Ilmu Perpustakaan dan Informasi: Suatu Pengantar Diskusi Epistemologi dan Metodologi* (Jakarta: JIP-FSUI, 2003).

webometrics beserta hubungan disiplin keilmuan pada bidang ini digambarkan oleh Bjorneborn sebagai berikut¹⁹:



Gambar 2: Hubungan antar disiplin infor, biblio, science, cyber, dan *webometrics*.

Dari gambar di atas dapat kita pahami bahwa *webometrics* merupakan bagian dari kajian *informetrics* dimana kajian *webometrics* menggunakan metode *bibliometric* serta *scientometric* dan *cybermetric*. Dengan kata lain, *webometrics* ini merupakan sebuah kajian tentang keberadaan bahan informasi dalam bentuk web atau halaman web.

3. Peningkatan Institusi Repositori dalam *Webometrics*

Dalam kajian repositori *webometrics*, telah ditetapkan indikator-indikator yang digunakan untuk melakukan analisis serta peningkatan. Isidro

¹⁹ Björneborn and Ingwersen, "Toward a Basic Framework for *Webometrics*."

menjelaskan terdapat empat indikator yang digunakan dalam pemeringkatan ini, yaitu²⁰:

1. Size (S), merupakan jumlah halaman web yang terindeks oleh mesin pencari.
2. Visibility (V), yaitu total link yang diterima atau *backlink* yang dimiliki oleh halaman repositi institusi.
3. Rich file (R), merupakan jumlah dari tipe atau format yang dimiliki oleh institusi repositori. Data ini didapat dari mesin pencari Google dan menggabungkan hasil dari setiap tipe file. Contoh tipe file yang dipilih ialah Adobe Acrobat (.pdf), Adobe PostDScript (.ps), Microsoft Word (.doc) dan Microsoft Power Point (.ppt).
4. Scholar (Sc), yaitu jumlah publikasi ilmiah dari repositori institusi yang terindeks oleh database google scholar.

Selanjutnya, digunakan formula *webometrics* dalam penentuan rangking dari *webometrics* tersebut, yaitu:

$$\text{Rangking } \textit{webometrics} = 50\% \times (V) + 20\% \times (S) + 15\% \times (R) + 15\% \times (Sc)$$

Pada edisi terbaru (Januari 2017), pembobotan repositori *webometrics* pada masing-masing indikator. Pembobotan terbaru inilah yang akan digunakan dalam penelitian ini. Pembobotan masing-masing indikator ialah sebagai berikut²¹:

$$\text{Rangking } \textit{webometrics} = 50\% \times (V) + 10\% \times (S) + 10\% \times (R) + 30\% \times (Sc)$$

²⁰ Isidro F. et al., "Indicators for A Webometrci Rangking of Open Access Repositories."

²¹ <http://repositories.webometricss.info/en/node/29> diakses pada tanggal 03 April 2017

Namun, jumlah indikator terlebih dahulu harus dinormalisasi terlebih dahulu dengan menggunakan formula:

$$Na = \frac{lc (n +1)}{lc (m (n)+1)}$$

F. Metodologi Penelitian

1. Jenis Penelitian

Penelitian ini menggunakan jenis penelitian kuantitatif deskriptif. Pada kajian *webometrics* di bidang ilmu sosial, jenis penelitian yang ada cenderung bersitat kuantitatif²². Penelitian ini akan mendeskripsikan analisis dari indikator *webometricss* terhadap website repositori insitiusi perguruan tinggi Indonesia. Dalam hal ini ialah 10 repositori dari perguruan tinggi di Indonesia.

2. Subjek dan Objek Penelitian

Objek merupakan keseluruhan permasalahan yang dibicarakan dalam penelitian, sebagai bentuk pasif, sedangkan yang membicarakan, sebagai bentuk aktif ialah subjek²³. Subjek pada penelitian ini ialah repositori insitutusii yang dimuat dalam perpustakaan digital dari perguruan tinggi yang bersangkutan. Yaitu repositori yang berada pada peringkat 10 besar pemeringkatan *webometrics* edisi Jui 2016. Sedangkan objeknya ialah analisis terhadap repositori perguruan tinggi yang bersangkutan dengan menggunakan indikator dari *webometrics*.

²² Thelwall, "Introduction to *Webometrics*."

²³ Nyoman Kutha Ratna. *Metodologi Penelitian: Kajian Budaya dan Ilmu sosial Humaniora pada Umumnya* (Yogkakarta: Pustaka Pelajar, 2010). 135.

3. Populasi

Penelitian ini merupakan penelitian populasi. Populasi pada penelitian ini ialah website repositori institusi perguruan tinggi Indonesia yang berada pada peringkat 1-10 pada pemeringkatan repositori *webometrics* periode Juli 2016.

4. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data merupakan langkah yang paling strategis dalam penelitian, karena tujuan utama dari penelitian adalah mendapatkan data. Tanpa mengetahui teknik pengumpulan data, maka peneliti tidak akan mendapatkan data yang memenuhi standar data yang ditetapkan²⁴. Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini ialah:

a) Observasi

Nastion menyatakan bahwa observasi merupakan dasar dari semua ilmu pengetahuan. Para ilmuwan bekerja berdasarkan data yang ada, yaitu fakta mengenai dunia kenyataan yang diperoleh melalui observasi²⁵. Pada penelitian ini, penelitian melakukan observasi dengan mengamati serta menganalisis hasil-hasil penelusuran pada perangkat indikator *webometrics* terhadap 10 website repositori insitituti perguruan tinggi Indonesia. Peneliti melakukan pengamatan secara sistematis berdasarkan indikator yang ada. Berikut adalah daftar repositori insitutusi perguruan tinggi Indonesia yang akan diobservasi oleh peneliti.

²⁴ Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, Dan R&D* (Bandung: Alfa Beta, 2009). 224.

²⁵ *Ibid.* 226.

Tabel 2. Daftar Nama Institusi Repositori beserta Alamat Websitenya

No	Institusi	Alamat Repositori
1	Repositori Institusi Universitas Diponegoro	http://eprints.undip.ac.id/
2	Repositori Institusi IPB	http://repository.ipb.ac.id/
3	Repositori Institusi Universitas Gunadharma	http://repository.gunadarma.ac.id/
4	Repositori Institusi Universitas Muhammadiyah Surakarta	http://eprints.ums.ac.id/
5	Repositori Institusi Universitas Negeri Yogyakarta	http://eprints.uny.ac.id/
6	Repositori Institusi Universitas Muhammadiyah Malang	http://eprints.umm.ac.id/
7	Repositori Institusi Universitas Pendidikan Indonesia	http://repository.upi.edu/
8	Repositori Institusi Universitas Gadjah Mada	http://repository.ugm.ac.id/
9	Repositori Institusi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta	http://digilib.uin-suka.ac.id/
10	Repositori Institusi Universitas Sebelas Maret	https://eprints.uns.ac.id/

Setelah mendapatkan data-data yang diperlukan dari mesin pencari, data tersebut akan dinormalisasi menggunakan rumus berikut²⁶:

$$Na = \frac{lc (n +1)}{lc (m (n)+1)}$$

Keterangan:

Na = Nilai Normalisasi

na = Nilai yang didapat dari mesin pencari

max(ni) = nilai na yang paling tinggi dari seluruh perguruan tinggi

b). Dokumentasi

Dokumentasi yaitu mencari data mengenai hal-hal atau variabel yang berupa catatan, transkrip, buku, surat kabar, majalah, prasasti, agenda dan sebagainya²⁷. Dalam penelitian ini, peneliti melakukan studi dokumentasi melalui literatur-literatur yang membahas tentang repositori institusi serta repositori *webometrics*. Hal ini penting dilakukan untuk lebih memperdalam pemahaman peneliti terkait *webometrics* repositori istitusi.

5. Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian merupakan alat atau fasilitas yang digunakan oleh peneliti untuk mengumpulkan data agar penelitian lebih mudah dan memperoleh hasil lebih baik. Dalam pengumpul data, digunakan instrument yang sesuai

²⁶ Aguillo Isidiro F, "Cybermetric Indicators: A Methodological Approach," *2nd International Workshop on University Web Rangings* (Madrid: CCHS-CSIC, 2009). 37.

²⁷ Arikunto Suharsimi, *Manajemen Penelitian* (Jakarta: Rineka Cipta, 2000). 23.

dengan indikator *webometrics*. Data akan diperoleh melalui sarana mesin pencari web (*search engine*), dimana data yang dikumpulkan harus sesuai dengan kebutuhan setiap indikator *webometrics*. Hal ini dilakukan dengan memasukan *query* pada setiap mesin pencari sesuai dengan indikator yang digunakan. Query yang digunakan dalam penelitian ini ditampilkan dalam table berikut:

Tabel 3. Metrik query dari indikator *webometrics* pada mesin pencari

Indikator	Mesin Pencari	Query
Size (S)	Google	Site: L
Visibility (V)	Majestic SEO	Site: L
Rich File (R)	Google	Site: L filetype:f*
Scholar (Sc)	Google Scholar	Site: L

Keterangan:

-) L merupakan alamat link atau domain dari website institusi repository
-) F* ialah format file yang akan dicari: pdf, doc/docx, dan ppt.

Hasil dari analisis berdasarkan indikator *webometrics* tersebut akan disajikan dalam tabel berikut:

Tabel 4. Form isian nilai dari indikator *webometrics* dari mesin pencari

Repository Institusi	Indikator					Nilai <i>Webometrics</i>
	S	V	R			
			.Pdf	.Doc	.Ppt	

Universitas Diponegoro							
IPB							
Universitas Gunadharma							
Universitas Muhammadiyah Surakarta							
Universitas Negeri Yogyakarta							
Universitas Muhammadiyah Malang							
Universitas Pendidikan Indonesia							
Universitas Gadjah Mada							
UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta							
Universitas Sebelas Maret							

6. Teknik Analisis Data

Untuk menganalisis data-data dalam penelitian ini digunakan statistik deskriptif. Statistik deskriptif adalah statistik yang digunakan untuk menganalisis data dengan cara mendeskripsikan atau menggambarkan data yang telah terkumpul sebagaimana adanya tanpa bermaksud membuat kesimpulan yang berlaku untuk umum atau generalisasi²⁸. Statistik deskriptif ini digunakan karena

²⁸ Sugiyono, *Statistika Untuk Penelitian* (Bandung: Alfa Beta, 2010). 29.

berkaitan dengan pengumpulan dan penyajian data-data yang memberikan sebuah informasi. Yaitu informasi tentang kondisi repositori insititusi perguruan tinggi indonesia melalui indikator *webometrics*.

Analisis data pada penelitian ini menggunakan indikator dari *webometrics* yang dipaparkan oleh Aguilo, yaitu:

a) Size (S)

Menentukan indikator Size (S) yaitu jumlah halaman web repositori insititusi perguruan tinggi yang telah terindeks oleh mesin pencari Google. Setelah hasil didapat kemudian dinormalisasi menggunakan rumus normalisasi. Selanjutnya penghitungan jumlah Size menggunakan rumus²⁹:

$$N(S) = \frac{1}{2} * ((G_a + Y_a + L_a + E_a) - \text{Max}(G_a, Y_a, L_a, E_a) - \text{Min}(G_a, Y_a, L_a, E_a))$$

Namun penelitian ini hanya menggunakan mesin pencari Google, maka rumus diatas disederhanakan menjadi:

$$N(S) = G_a$$

$$N(S) = \frac{k(G+1)}{k(m(G)+1)}$$

$$N(S) = \text{nilai dari Size}$$

$$G_a = \text{jumlah halaman website repositori insititusi yang didapat.}$$

²⁹ Isidro F. et al., "Indicators for A Webometrci Rangking of Open Access Repositories."

$\max(G_i)$ = jumlah G_a yang paling tinggi dari seluruh website repositori insititusi perguruan tinggi.

b) Visibility (V)

Menentukan indikator Visibility (V) yaitu jumlah link eksternal yang dimiliki web repositori institusi perguruan tinggi yang diterima dengan jumlah domain untuk link tersebut (*backlink*) . Jumlah ini diperoleh dari mesin pencari MajesticSEO dan hasilnya dinormalisasi dengan rumus normalisasi. Maka nilai visibility dapat dicari dengan:

$$N(V) = Ma.$$

$$N(V) = \frac{lc (M +1)}{lc (m (M)+1)}$$

$N(V)$ = nilai visibility

Ma = jumlah dari hasil pencarian pada MajesticSEO

Mi = jumlah Ma yang paling tinggi dari seluruh website repositori insititusi perguruan tinggi.

c) Rich File (R)

Menentukan Rich File (R) yang merupakan jumlah file dalam format Adobe Acrobat (.Pdf), Microsoft Word (.doc) dan Microsoft Power Point (.ppt) yang telah terindex Google. Selanjutnya hasil dari setiap format dinormalisasi dengan rumus normalisasi.

Penghitungan jumlah Rich File (R) menggunakan rumus berikut:

$$N(R) = \frac{1}{3} * (\text{pdf} + \text{doc} + \text{ppt})$$

Dimana:

$N(R)$ = nilai dari Rich file

pdf = jumlah rich file dengan format .pdf yang terindeks mesin pencari google dan telah dinormalisasi

doc = jumlah rich file dengan format .doc yang terindeks mesin pencari google telah dinormalisasi

ppt = jumlah rich file dengan format .ppt yang terindeks mesin pencari google telah dinormalisasi

Dalam menentukan nilai $N(R)$, jumlah keseluruhan harus dibagi 3 agar nilai yang didapat merupakan hasil rata-rata dari keseluruhan jumlah empat jenis atau format file yang dicari.

d) Scholar (Sc)

Menentukan Scholar (Sc) dari repositori yaitu jumlah publikasi ilmiah dari website repositori institusi yang telah terindeks database Google Scholar dan hasil pencariannya dinormalisasi. Maka, penghitungan nilai dari indikator Scholar (Sc) ini ialah:

$$N(Sc) = Sc(a)$$

$$N(Sc) = \frac{lc \ ((S) a+1)}{lc \ (m \ ((S) i)+1)}$$

$N(Sc)$ = nilai Scholar

$(Sc)_a$ = jumlah dari hasil pencarian pada database Google Scholar

$(Sc)_i$ = jumlah $(Sc)_a$ yang paling tinggi dari seluruh website repositori insititusi perguruan tinggi.

e) Pembobotan

Pembobotan ini merupakan total nilai dari pemeringkatan *webometrics*. Setelah didapat hasil nilai dari keempat indikator, maka dilakukan pembobotan dengan rumus sebagai berikut:

$$W = (50\% \times V) + (10\% \times S) + (10\% \times R) + (30\% \times Sc)$$

W = nilai total dari indikator *webometrics*

V = nilai indikator Visibility

S = nilai indikator Size

R = nilai indikator Rich file

Sc = nilai indikator Scholar

Setelah diketahui nilai total dari indikator *webometrics*, dari kesepuluh institusi repositori perguruan tinggi diurutkan berdasarkan nilai tersebut. Maka akan didapatkan hasil pemeringkatan dari kesepuluh website institusi repositori perguruan tinggi tersebut. Namun, pemeringkatan ini hanya berlaku pada penelitian ini, karena tujuannya ialah untuk menggambarkan kondisi institusi repositori dari sepuluh perguruan tinggi yang telah dijelaskan sebelumnya. ini

berarti pemeringkatan ini tidak digunakan untuk pemeringkatan *webometrics* pada periode pada saat atau setelah penelitian ini dilakukan, yaitu periode Januari 2017.

7. Sistematika Pembahasan

Pembahasan pada penelitian ini secara sistematis terdiri dari 5 BAB, yaitu:

Bab I, berisi tentang pendahuluan yang menguraikan tentang latar belakang masalah pada penelitian ini, rumusan masalah, tujuan serta manfaat penelitian, landasan teori serta tinjauan pustaka, dan metodologi penelitian, serta sistematika dalam penulisan.

BAB II berisi tentang gambaran umum. Pada bab ini akan dibahas mengenai gambaran umum subjek penelitian yaitu 10 institusi repositori di Indonesia.

BAB III berisi pembahasan mengenai analisis dari masing-masing indikator dari *webometrics*. Dalam pembahasan akan dipaparkan mengenai hasil perolehan dari masing-masing institusi repositori terhadap setiap indikator.

BAB IV yaitu penutup. Pada bab ini memuat tentang kesimpulan penelitian serta saran yang diberikan oleh peneliti terkait hasil penelitian.

BAB IV

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah dipaparkan, maka dalam penelitian “Analisis *Webometricss* Terhadap Website Repositori Institusi Perguruan Tinggi Indonesia (Kajian Terhadap 10 Perguruan Tinggi Di Indonesia) ” ini dapat disimpulkan beberapa hal, yaitu:

1. Pada indikator Size dalam penelitian ini diperoleh hasil bahwa institusi repositori institusi milik Universitas Gadjah Mada mendapatkan hasil tertinggi dengan jumlah 433.000 halaman dan mendapat nilai 1. Hal ini menunjukkan bahwa penyebaran informasi melalui repositori institusi Universitas Gadjah mada lebih tinggi daripada perguruan tinggi lainnya. Maka dari itu, mesin pencari mengindeks lebih banyak halaman website institusi repositori milik Universitas Gadjah mada dengan jumlah 433.000 *link* institusi repositori (<http://repository.ugm.ac.id>). Sementara hasil terendah pada indikator ini ialah institusi repositori milik Universitas Gunadharma yang mendapat nilai 0,736141 dengan jumlah halaman sebanyak 14.100.
2. Dalam indikator Visibility, institusi repositori milik Universtias Diponegoro mendapatkan hasil tertinggi dengan hasil sebanyak 37.507 jumlah *backlink* dan mendapat nilai 1. Hal ini menunjukkan bahwa

karya-karya yang terdapat pada institusi repositori UNDIP paling banyak dirujuk dibandingkan 9 institusi repositori lainnya. Sementara institusi repositori milik Universitas Gadjah Mada yang pada indikator sebelumnya mendapat nilai tertinggi, pada indikator ini berada pada peringkat kelima dengan perolehan nilai 0,89331 atau sebanyak 12.192 *backlink*. Institusi repository yang mendapat hasil terendah pada indikator visibility ialah milik Universitas Muhammadiyah Malang dengan perolehan nilai 0,668802 dengan jumlah 1.145 *backlink*.

3. Selanjutnya pada indikator Rich File, institusi repositori milik Institut Pertanian Bogor mendapatkan hasil tertinggi dengan hasil perolehan jumlah file PDF, DOC, dan PPT terbanyak dengan jumlah masing-masing yaitu PDF sebanyak 195.000 file, DOC 3.440 file, dan PPT sebanyak 1.050 file. Maka pada indikator ini institusi repositori IPB mendapatkan nilai tertinggi. Sementara, Universitas Diponegoro yang pada indikator visibility mendapat nilai tertinggi, pada indikator rich file mendapat nilai tertinggi kedua setelah IPB. Hasil perolehan nilai yang didapat Universitas Diponegoro ialah 0,736634 dengan perincinan jumlah file PDF sebanyak 65.000 file, tipe DOC sebanyak 1.290 dan PPT sebanyak 50 file. Hasil terkecil kembali diperoleh institusi repositori milik Universitas Gunadharma pada indikator ini dengan perolehan nilai 0,16739.
4. Dalam indikator Scholar, institusi repositori milik Universitas Gadjah Mada memperoleh hasil terbesar dengan perolehan sebanyak 70.300

artikel yang diindeks oleh google scholar. Nilai terbesar kedua pada indikator ini didapatkan oleh institusi repositori milik Institut Pertanian Bogor dengan dengan nilai 0,985206 atau sebanyak 59.600 artikel yang ada pada google scholar. Maka, pada penelitian ini institusi repositori milik Universitas Gadjah Mada unggul menempati peringkat pertama dengan perolehan nilai terbanyak pada dua indikator, yaitu indikator Size dan Scholar. Universitas Gunadharma kembali menempati posisi terbawah pada indikator ini dengan perolehan nilai 0,647217 dengan jumlah artikel sebanyak 1.370.

5. Hasil analisis dengan menggunakan indikator dari *webometrics* yang dilakukan pada 10 subjek penelitian menunjukkan bahwa institusi repositori milik Universitas Diponegoro dalam penelitian ini mendapatkan hasil terbesar dengan nilai 0,94728489 dan menempati peringkat pertama. Peringkat kedua dengan nilai sebesar 0,922408376 ditempati oleh Institut Pertanian bogor. Peringkat ketiga ditempati oleh Universitas Muhammadiyah Surakarta dengan nilai 0,921392317. Peringkat keempat yaitu Universitas Gadjah Mada dengan nilai 0,88613979 yang mendapat nilai tertinggi pada 2 indikator yaitu indikator Size (S) dan Scholar (Sc). Universitas Pendidikan Indonesia menempati peringkat kelima dengan nilai 0,882230874. Untuk peringkat keenam sampai dengan sepuluh secara berturut-turut ditempati oleh UIN Sunan Kalijaga dengan perolehan nilai 0,873811728; Universitas Negeri Yogyakarta dengan nilai 0,844264122; Universitas Sebelas Maret dengan nilai 0,785390731; Universitas

Muhammadiyah Malang dengan nilai 0,739482097; dan peringkat terakhir ditempati oleh institusi repositori milik Universitas Gunadarma dengan perolehan nilai terkecil yaitu 0,626520782.

B. Saran

Berdasarkan beberapa kesimpulan di atas, saran yang dapat peneliti berikan terkait analisis *webometrics* terhadap website institusi repositori perguruan tinggi ialah sebagai berikut:

1. Perlunya sebuah komitmen penuh dari perguruan tinggi untuk menyelenggarakan gerakan *Open Access Initiative* (OAI) karena hal ini berhubungan dengan keempat indikator yang ada pada *webometrics*, dimana *webometrics* sendiri sangat mendukung gerakan OAI.
2. Perlunya sebuah tim yang khusus bagi untuk menangani pengelolaan institusi repositori yang paham tentang sistem perpustakaan digital.
3. Perlu diadakan sebuah pelatihan terkait pengelolaan website institusi repositori bagi tim pengelola institusi repositori tersebut. Salah satunya pelatihan mengenai *Search Engine Optimization* (SEO) untuk meningkatkan indeksasi dari mesin pencari. Hal ini sangat berguna untuk meningkatkan indikator Size, terutama bagi perguruan tinggi yang memiliki nilai terendah.
4. Untuk meningkatkan indikator Rich File, perlu bagi perguruan tinggi seperti Universitas Gunadarma untuk menambah jenis file yang ada pada institusi repositorinya, seperti tipe DOC dan PPT.

DAFTAR PUSTAKA

Buku

- Isidiro F, Aguillo. "Cybermetric Indicators: A Methodological Approach." *2nd International Workshop on University Web Rankings*. Madrid: CCHS-CSIC, 2009.
- Pendit, Putu Laxman. *Perpustakaan Digital Dari A Sampai Z*. Jakarta: Cita Karyakarsa Mandiri, 2008.
- . *Perpustakaan Digital: Perspektif Perpustakaan Perguruan Tinggi Indonesia*. Jakarta: CV. Sagung Seto, 2007.
- . *Penelitian Ilmu Perpustakaan dan Informasi: Suatu Pengantar Diskusi Epistemologi dan Metodologi* Jakarta: JIP-FSUI, 2003.
- Ratna, Nyoman Kutha. *Metodologi Penelitian: Kajian Budaya dan Ilmu sosial Humaniora pada Umumnya*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 2010.
- Sugiyono. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, Dan R&D*. Bandung: Alfa Beta, 2009.
- . *Statistika Untuk Penelitian*. Bandung: Alfa Beta, 2010.
- Suharsimi, Arikunto. *Manajemen Penelitian*. Jakarta: Rineka Cipta, 2000.

Artikel Jurnal

- Björneborn, Lennart, and Peter Ingwersen. "Toward a Basic Framework for Webometrics." *Journal of the American Society for Information Science and Technology* 55, no. 14 (December 2004): 1216–27. doi:10.1002/asi.20077.
- Crow, Raym. "The Case for Institutional Repositories: A SPARC Position Paper." *Research on Institutional Repositories: Articles and Presentations*,

January 1, 2002. <http://digitalcommons.bepress.com/repository-research/27>.

Isidro F., Aguillo, Ortega Jose L, Fernandez Mario, and Utrilla Ana M. "Indicators for A Webometric Rangking of Open Access Repositories." *Scientometrics* 82 (March 2010).

Lynch, Clifford A. "Institutional Repositories: Essential Infrastructure For Scholarship In The Digital Age." *Portal: Libraries and the Academy* 3, no. 2 (May 23, 2003): 327–36. doi:10.1353/pla.2003.0039.

Mardina, Riana. "Potensi Digital Natives Dalam Representasi Literasi Informasi Multimedia Berbasis Web Di Perguruan Tinggi." *Jurnal Pustakawan Indonesia* 11, no. 1 (2011). <http://journal.ipb.ac.id/index.php/jpi/article/view/5264>.

Paul Genoni. "Content in Institutional Repositories: A Collection Management Issue." *Library Management* 25, no. 6/7 (August 1, 2004): 300–306. doi:10.1108/01435120410547968.

Priyanto, Ida Fajar. "Perpustakaan Akademik Dalam Bingkai Perguruan Tinggi Berkualitas," n.d.

Thelwall, Michael. "Introduction to *Webometricss*: Quantitative Web Research for the Social Sciences." *Synthesis Lectures on Information Concepts, Retrieval, and Services* 1, no. 1 (January 1, 2009): 1–116. doi:10.2200/S00176ED1V01Y200903ICR004.

Ulum, Amirul. "Evaluasi Website Repositori Institusi Universitas Surabaya." *Pustakaloka* 7, no. 1 (November 13, 2015): 15–28. doi:10.21154/pustakaloka.v7i1.181.

Website

"ABC-CLIO > ODLIS > odlis_R." Accessed October 21, 2016. http://www.abc-clio.com/ODLIS/odlis_r.aspx.

<https://scholar.google.co.id/citations?user=195UYnwAAAAJ&hl=en>

<https://scholar.google.co.id/citations?user=dvbFi04AAAAJ&hl=en>

<http://eprints.undip.ac.id/> Diakses pada tanggal 13 Februari 2017 Pukul 16.07 WIB.

<http://repository.ipb.ac.id/> Diakses pada tanggal 13 Februari 2017 Pukul 16.31 WIB.

<http://repository.gunadarma.ac.id/> Diakses pada tanggal 13 Februari 2017 Pukul 16.36 WIB.

<http://eprints.ums.ac.id/> Diakses pada tanggal 13 Februari 2017 Pukul 16.48 WIB.

<http://eprints.uny.ac.id/> Diakses pada tanggal 13 Februari 2017 Pukul 16.53 WIB.

<http://eprints.umm.ac.id/> Diakses pada tanggal 13 Februari 2017 Pukul 17.08 WIB.

<http://repository.upi.edu/> Diakses pada tanggal 13 Februari 2017 Pukul 17.15 WIB.

<http://repository.ugm.ac.id/> Diakses pada tanggal 13 Februari 2017 Pukul 17.24 WIB.

<http://digilib.uin-suka.ac.id/> Diakses pada tanggal 13 Februari 2017 Pukul 19.07 WIB.

<https://eprints.uns.ac.id/> Diakses pada tanggal 13 Februari 2017 Pukul 19.36 WIB.

<https://majestic.com/> Diakses pada tanggal 13 Februari 2017 Pukul 19.40 WIB

<https://www.google.co.id> Diakses pada tanggal 13 Februari 2017 Pukul 20.58 WIB

<https://www.scholar.google.co.id> Diakses pada tanggal 13 Februari 2017 Pukul 21.57 WIB

LAMPIRAN

A. Data Penelusuran Indikator Size

The figure consists of three vertically stacked screenshots of Google search results. Each screenshot shows a search for a specific institutional repository domain.

Top Screenshot: Search for `site:repository.gunadarma.ac.id`. Results include:

- Try Google Search Console (www.google.com/webmasters/)
- Welcome to UG Repository - UG Repository (repository.gunadarma.ac.id/)
- STRATEGI PENGELOLAAN PENGETAHUAN (KNOWLEDGE ... (repository.gunadarma.ac.id/1026/)

Middle Screenshot: Search for `site:repository.ipb.ac.id`. Results include:

- Try Google Search Console (www.google.com/webmasters/)
- IPB Repository (repository.ipb.ac.id/)
- IPB Scientific Repository is 100th best Institutional Repository in the World (based on Webometrics)

Bottom Screenshot: Search for `site:eprints.uns.ac.id`. Results include:

- Try Google Search Console (www.google.com/webmasters/)
- UNS Institutional Repository (<https://eprints.uns.ac.id/>)
- About this Repository UNS INSTITUTIONAL REPOSITORY (UNS-IR) is a digital collection of the University's intellectual or research output. UNS-IR centralizes ...

Google

All Gambar - gambar More Pilihan Tools

About 433000 results (0.29 seconds) Google promotion

Try Google Search Console
www.google.com/webmasters/
 Do you own repository.ugm.ac.id? Get indexing and ranking data from Google.

Repository UGM
<https://repository.ugm.ac.id/> • [Terjemahke koko iki](#)
[Home](#) · [About](#) · [Browse](#) · [Browse by Year](#) · [Browse by Subject](#) · [Browse by Division](#) · [Browse by Writer](#) · [Browse by Type](#) · [Login](#) · [Search Repository](#) Search the ...

Kendali Stratigrafi dan Struktur Gravitasi pada Rembesan Hidrokarbon ...
repository.ugm.ac.id/id/document/8045 •
 Dec 11, 2013 - Cekungan Serayu Utara merupakan salah satu dari dua cekungan yang menyusun Jawa

Google

All Gambar - gambar More Pilihan Tools

About 60000 results (0.39 seconds) Google promotion

Try Google Search Console
www.google.com/webmasters/
 Do you own diglib.uin-suka.ac.id? Get indexing and ranking data from Google.

Welcome to Digital Library UIN Sunan Kalijaga - Digital Library UIN ...
diglib.uin-suka.ac.id/ • [Terjemahke koko iki](#)
[Beranda](#) · [Tentang](#) · [Pencarian](#) · [Berdasarkan Tahun](#) · [Berdasarkan Subyek](#) · [Berdasarkan Fakultas](#) · [Berdasarkan Penulis](#) ...

From a pluralist Indonesian democracy - Digital Library UIN Sunan Kalijaga
diglib.uin-suka.ac.id/2009/7/1/SOCIALJUSTICE.pdf • [Terjemahke koko iki](#)
 Page 1. addressing the growth of a pluralist Indonesian democracy. MJ / Editors : 兪*, Thomas J. Conners . Frank Dhont. Mason C. Hoadley. Adam D.

Google

All Gambar - gambar More Pilihan Tools

About 72200 results (0.45 seconds) Google promotion

Try Google Search Console
www.google.com/webmasters/
 Do you own eprints.umm.ac.id? Get indexing and ranking data from Google.

UMM Institutional Repository
eprints.umm.ac.id/ • [Terjemahke koko iki](#)
[Home](#) · [About](#) · [Browse](#) · [Browse by Year](#) · [Browse by Subject](#) · [Browse by Division](#) · [Browse by Author](#) · [Login](#) · [Welcome to UMM Institutional Repository. \[Read\]](#) ...

FEATURE HUMAN INTEREST DALAM SURAT KABAR (Analisis isi ...
eprints.umm.ac.id/3096/ • [Terjemahke koko iki](#)
 May 2, 2012 - Abstract. The number of newspapers from year to year is always increase. Not only national newspaper, but today's local newspapers ...

Google

All Gambar - gambar More Pilihan Tools

About 202000 results (0.59 seconds)

Google promotion

Try Google Search Console

www.google.com/webmasters/

Do you own eprints.ums.ac.id? Get indexing and ranking data from Google.

UMS ETD-db

eprints.ums.ac.id/ • [Terjemahke koko ini](#)

Home - About - Browse by Year - Browse by Type - Browse by Faculty - Browse by Author - Login | UMS ETD-db Repository | [feed](#) | [Atom](#) | [feed](#) | [RSS 1.0](#) | [feed](#) ...

Comparative Error Analysis in English Writing By First, Second, And ...

eprints.ums.ac.id/42341/ • [Terjemahke koko ini](#)

Mar 11, 2016 - Abstract. Nektawani/Sychandone. 2016. Comparative Error analysis in English writing by First, Second and Third year students of English ...

Google

All Gambar - gambar More Pilihan Tools

About 135000 results (0.48 seconds)

Google promotion

Try Google Search Console

www.google.com/webmasters/

Do you own eprints.undip.ac.id? Get indexing and ranking data from Google.

Diponegoro University | Institutional Repository (UNDIP-IR ...

eprints.undip.ac.id/ • [Terjemahke koko ini](#)

Certain journals, books and publications from Diponegoro University, Indonesia.

BEKERJANYA PERADILAN MILITER (Studi di Lingkungan Peradilan ...

eprints.undip.ac.id/13616/ • [Terjemahke koko ini](#)

Jun 7, 2010 - Abstract. Tidak banyak orang yang menaruh perhatian pada hukum militer, terlebih untuk menggalakan kajian/perelitian ilmiah terhadap ...

Google

All Gambar - gambar More Pilihan Tools

About 132000 results (0.36 seconds)

Google promotion

Try Google Search Console

www.google.com/webmasters/

Do you own eprints.uny.ac.id? Get indexing and ranking data from Google.

Eprints UNY

eprints.uny.ac.id/ • [Terjemahke koko ini](#)

Home - About - Browse - Browse by Year - Browse by Subject - Browse by Division - Browse by Author - Login. Welcome to Lumbung Pustaka UNY | [feed](#) ...

PERAN PANTI SOSIAL BINA REMAJA (PSBR) DALAM ...

eprints.uny.ac.id/21897/ • [Terjemahke koko ini](#)

Jun 30, 2015 - Abstract. Remaja yang berkualitas merupakan aset yang penting dalam suatu bangsa. Untuk mewujudkan remaja yang berkualitas yaitu ...

Google

All Gambar - gambar More Pilihan Tools

About 164000 results (0.33 seconds)

Google promotion

Try Google Search Console

www.google.com/webmasters/

Do you own repository.upi.edu? Get indexing and ranking data from Google.

UPI | Institutional Repository | repository@UPI - repository@UPI

repository.upi.edu/ • [Terjemahke koko ini](#)

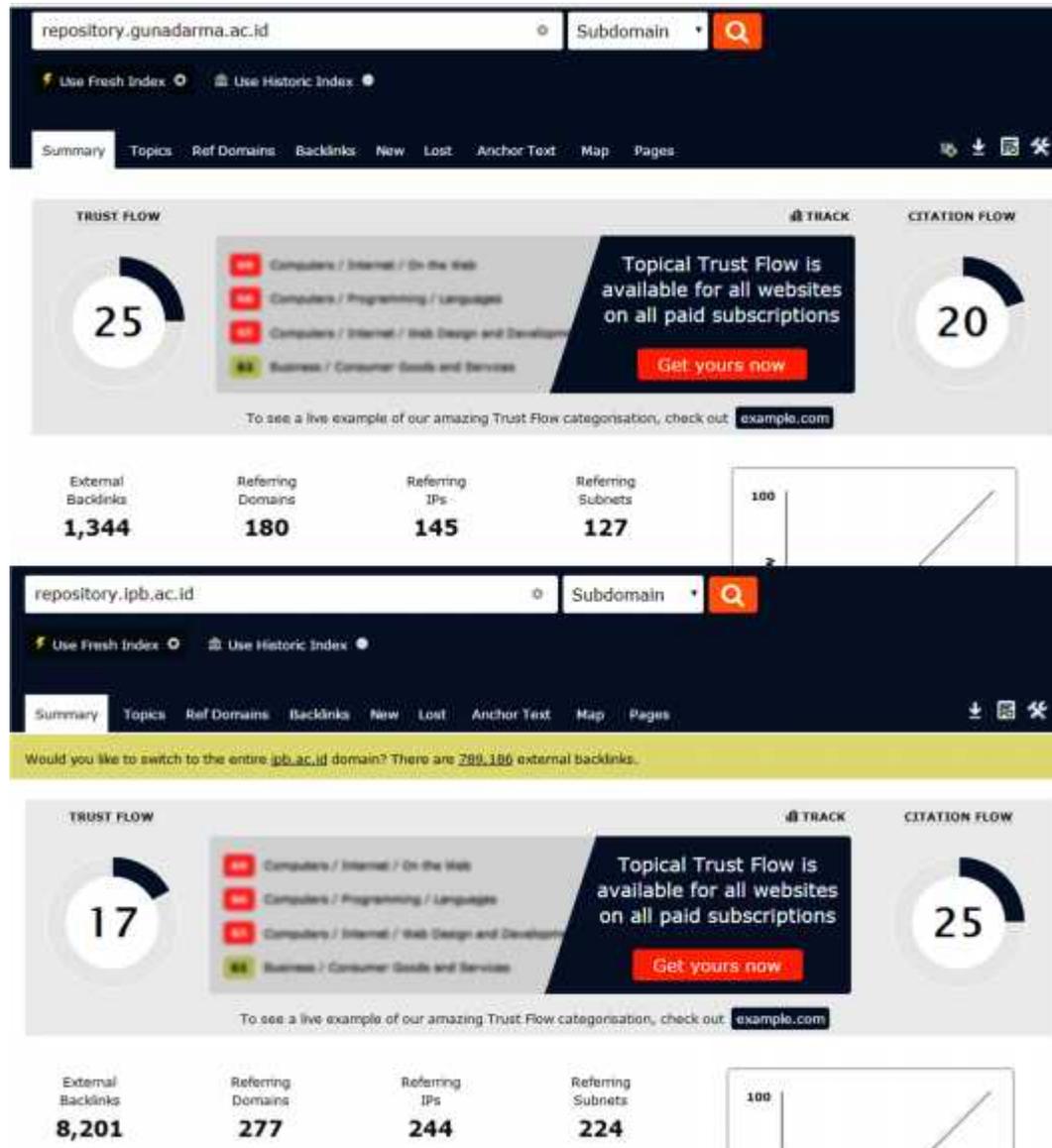
Home - Tentang - Pencarian - Berdasarkan Tahun - Berdasarkan Subyek - Berdasarkan Divisi/Jurusan - Berdasarkan Penulis ...

PENGARUH PROMOSI BELOW THE LINE TERHADAP KEPUTUSAN ...

repository.upi.edu/11345/ • [Terjemahke koko ini](#)

Sep 11, 2014 - Safahyati, Mira Maryam Fibyhan (2013) PENGARUH PROMOSI BELOW THE LINE TERHADAP KEPUTUSAN PEMBELIAN : Studi gata ...

B. Data Penelusuran Indikator Visibility



eprints.uns.ac.id Subdomain

Use Fresh Index Use Historic Index

Summary Topics Ref Domains Backlinks New Lost Anchor Text Map Pages

TRUST FLOW TRACK CITATION FLOW

24

- Computers / Internet / On the Web
- Computers / Programming / Languages
- Computers / Internet / Web Design and Development
- Business / Consumer Goods and Services

Topical Trust Flow is available for all websites on all paid subscriptions

Get yours now

To see a live example of our amazing Trust Flow categorisation, check out [example.com](#)

External Backlinks	Referring Domains	Referring IPs	Referring Subnets	
2,692	112	100	97	100

Site Explorer Results Use filters or compare

repository.ugm.ac.id Subdomain

Use Fresh Index Use Historic Index

Summary Topics Ref Domains Backlinks New Lost Anchor Text Map Pages

TRUST FLOW TRACK CITATION FLOW

13

- Computers / Internet / On the Web
- Computers / Programming / Languages
- Computers / Internet / Web Design and Development
- Business / Consumer Goods and Services

Topical Trust Flow is available for all websites on all paid subscriptions

Get yours now

To see a live example of our amazing Trust Flow categorisation, check out [example.com](#)

External Backlinks	Referring Domains	Referring IPs	Referring Subnets	
12,192	72	66	63	100

TRUST FLOW
TRACK
CITATION FLOW

12

- Computers / Internet / On the Web
- Computers / Programming / Languages
- Computers / Internet / Web Design and Development
- Business / Consumer Goods and Services

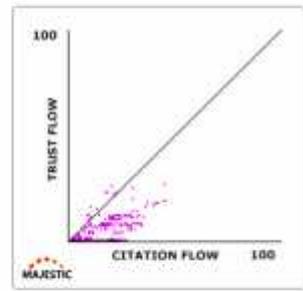
28

Topical Trust Flow is available for all websites on all paid subscriptions

Get yours now

To see a live example of our amazing Trust Flow categorisation, check out [example.com](#)

External Backlinks	Referring Domains	Referring IPs	Referring Subnets
19,498	135	117	111
<i>In the last 5 years</i>			
125,476	828	506	405



Homepage Title: **Welcome to Digital Library UIN Sunan Kalijaga - Digital Library UIN Sunan Kalijaga**

Educational Ref. Backlinks: **13,958** External Backlinks Link Profile

Site Explorer Results (by view) or compare

Subdomain
🔍

Use Fresh Index Use Historic Index

Summary Topics Ref Domains Backlinks New Lost Anchor Text Map Pages

TRUST FLOW
TRACK
CITATION FLOW

13

- Computers / Internet / On the Web
- Computers / Programming / Languages
- Computers / Internet / Web Design and Development
- Business / Consumer Goods and Services

20

Topical Trust Flow is available for all websites on all paid subscriptions

Get yours now

To see a live example of our amazing Trust Flow categorisation, check out [example.com](#)

External Backlinks	Referring Domains	Referring IPs	Referring Subnets
1,145	71	63	61



Site Explorer Results (play video) or compare

eprints.ums.ac.id Subdomain

Use Fresh Index Use Historic Index

Summary Topics Ref Domains Backlinks New Lost Anchor Text Map Pages

Would you like to switch to the entire [ums.ac.id](#) domain? There are [329,207](#) external backlinks.

TRUST FLOW TRACK **CITATION FLOW**

16

- Computers / Internet / On the Web
- Computers / Programming / Languages
- Computers / Internet / Web Design and Development
- Business / Consumer Goods and Services

Topical Trust Flow is available for all websites on all paid subscriptions

[Get yours now](#)

To see a live example of our amazing Trust Flow categorisation, check out [example.com](#)

33



Site Explorer Results (play video) or compare

eprints.undip.ac.id Subdomain

Use Fresh Index Use Historic Index

Summary Topics Ref Domains Backlinks New Lost Anchor Text Map Pages

TRUST FLOW TRACK **CITATION FLOW**

19

- Computers / Internet / On the Web
- Computers / Programming / Languages
- Computers / Internet / Web Design and Development
- Business / Consumer Goods and Services

Topical Trust Flow is available for all websites on all paid subscriptions

[Get yours now](#)

To see a live example of our amazing Trust Flow categorisation, check out [example.com](#)

32



eprints.uny.ac.id Subdomain

Use Fresh Index Use Historic Index

Summary Topics Ref Domains Backlinks New Lost Anchor Text Map Pages

Would you like to switch to the entire uny.ac.id domain? There are 190,617 external backlinks.

TRUST FLOW TRACK CITATION FLOW

23

- Computers / Internal / On the Web
- Computers / Programming / Languages
- Computers / Internal / Web Design and Development
- Business / Consumer Goods and Services

Topical Trust Flow is available for all websites on all paid subscriptions

Get yours now

22

To see a live example of our amazing Trust Flow categorisation, check out [example.com](#)

External Backlinks	Referring Domains	Referring IPs	Referring Subnets	
4,686	171	151	144	

Site Explorer Results or compare

repository.upi.edu Subdomain

Use Fresh Index Use Historic Index

Summary Topics Ref Domains Backlinks New Lost Anchor Text Map Pages

TRUST FLOW TRACK CITATION FLOW

22

- Computers / Internal / On the Web
- Computers / Programming / Languages
- Computers / Internal / Web Design and Development
- Business / Consumer Goods and Services

Topical Trust Flow is available for all websites on all paid subscriptions

Get yours now

32

To see a live example of our amazing Trust Flow categorisation, check out [example.com](#)

External Backlinks	Referring Domains	Referring IPs	Referring Subnets	
25,723	149	139	132	

Google

Semua Gambar Berita Maps Lainnya Setelan Alat

Sekitar 183.000 hasil (0,38 detik)

PDF [Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Anggota ... - Portal Garuda](#)

<https://repository.ugm.ac.id/id/document/11538>
 oleh S Jayanti - 2012 - Diturunkan 8 kali - Artikel terkait
 Page 1. IJCCS, Vol.6, No 1, January 2012, pp. 55-66. ISSN: 1978-1520. - 55. Received February 23th,2012; Revised March 15th, 2012; Accepted June ...

PDF [Detecting A Botnet By Reverse Engineering](#)

<https://repository.ugm.ac.id/33141/1/1812>
 Page 1. OH. Kelana, Detecting A Botnet by Reverse Engineering. Detecting A Botnet By Reverse Engineering. Oesman Hendra Kelana dan Khabib Mustofa.

Google

Semua Gambar Berita Maps Lainnya Setelan Alat

Sekitar 43.000 hasil (0,44 detik)

PDF [a pluralist Indonesian democracy - Digital Library UIN Sunan Kalijaga](#)

<digilib.uin-suka.ac.id/20927/1/SOCIALJUSTICE.pdf> - Terjemahkan laman ini
 oleh A Gibtiyah - 2016 - Artikel terkait
 Page 1. addressing the growth of a pluralist Indonesian democracy. MJ. / Editors : 吳 *, Thgmas J, Connors , Frank Dhont, Mason C. Hoadley, Adam D.

PDF [Österreichische Zeitschrift für Südostasienwissenschaften, 3\(2\), 2010](#)

<digilib.uin-suka.ac.id/20922/1/ASEAS.pdf> - Terjemahkan laman ini
 oleh A Gibtiyah - 2016 - Diturunkan 5 kali - Artikel terkait
 Page 1. Page 2. ASEAS. Österreichische Zeitschrift für Südostasienwissenschaften, 3(2), 2010. Austrian Journal of South-East Asian Studies, 3(2), 2010.

Google

Semua Gambar Berita Maps Lainnya Setelan Alat

Sekitar 39.500 hasil (0,42 detik)

PDF [Download \(309kB\) - Universitas Muhammadiyah Malang](#)

<eprints.umm.ac.id/20883/2/40b.pdf>
 oleh A KANDARI - 2015 - Artikel terkait
 Page 1. 1. BAB I. PENDAHULUAN. 1.1 Latar Belakang. Minyak goreng merupakan salah satu kebutuhan pokok manusia sebagai bahan pengolah ...

University of Muhammadiyah Malang | UMM

<eprints.umm.ac.id/4285/1/en-arsip-koran-124.pdf>
 oleh R Koran Republik - 2010
 4 Mei 2012 - Universitas Muhammadiyah Malang : Perguruan Tinggi Muhammadiyah terbesar di Jawa Timur. Memadukan ilmu pengetahuan, teknologi, ...

Google 

[Semua](#) [Gambar](#) [Berita](#) [Maps](#) [Lainnya](#) [Setelan](#) [Alat](#)

Sekitar 122 000 hasil (0,32 detik)

Kiat: Telusuri hasil dalam bahasa Inggris saja. Anda dapat menentukan bahasa penelusuran di Preferensi

learning strategies to improve speaking skill used by an english ... 

eprints.ums.ac.id/7152/1/A320050140.PDF  Terjemahkan laman ini
oleh Q WITANTRI - 2010
Page 1. LEARNING STRATEGIES TO IMPROVE SPEAKING SKILL. USED BY AN ENGLISH DEPARTMENT STUDENT OF. MUHAMMADIYAH ...

PDF PDF (Manuscript Publication) 

eprints.ums.ac.id/22362/20/PUBLICATION_ARTICLE.pdf  Terjemahkan laman ini
oleh M Fitriana - 2012 - Artikel terkait
Page 1. PERSONALIT. IN DANNY BOYLE. A PSYCHOAN. SCHOOL OF TEACH. MUHAMMADIYAH. PERSONALITY OF ARON RALSTON. IN DANNY ...

Google 

[Semua](#) [Gambar](#) [Berita](#) [Maps](#) [Lainnya](#) [Setelan](#) [Alat](#)

Sekitar 65 000 hasil (0,27 detik)

PDF Pembuatan biogas dari sampah sayuran - Eprints undip 

eprints.undip.ac.id/36479/1/406
oleh FS Andreas - 2012 - Dirujuk 1 kali - Artikel terkait
Page 1. Jurn. Teknologi Kimia dan Industri, Vol. 1, No. 1, Tahun 2012, Halaman 103-108. Online di: <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/tki>. 103

PDF 51.jurnal penelitian elektrokoagulasi fix_352-355 - Portal Garuda 

eprints.undip.ac.id/36687/1/962
oleh P Agung - 2012 - Dirujuk 1 kali - Artikel terkait
Page 1. Jurn. Teknologi Kimia. *) gagahhasanbasron@gmail.com. Pengolahan Limbah Cair Y, Proses Elektrokoagu. Agung Prabowo. Jurusan Teknik ...

Google

Semua Gambar Benta Maps Lainnya Setelan Alat

Sekitar 63.000 hasil (0,50 detik)

PDF Download (522kB) 
 eprints.uny.ac.id/4483/1/SIL_Matematika_Dasar_sem_1.pdf
 oleh P. Sa'jiman
 8 Mar 2011 - Page 1. FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN, UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA.
 SIL.MATA KULIAH MATEAMATIKA DASAR.

PDF Pendidikan ABB 
 eprints.uny.ac.id/4230/1/SILABUS_Pendidikan_ABBS_oke.pdf
 oleh MP Pujaningih
 8 Mar 2011 - Page 1. Dibuat oleh : Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa
 ijin tertulis dari Fakultas Ilmu Pendidikan.

Google

Telusuri

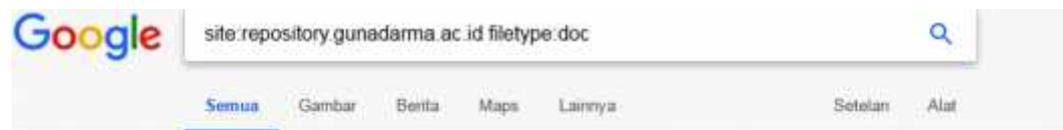
Semua Gambar Benta Maps Lainnya Setelan Alat

Sekitar 122.000 hasil (0,52 detik)

PDF Download (337kB) - repository@UPI 
 repository.upi.edu/7858/5/d_jps_029703_bibliography.pdf
 Page 1. 235. DAFTAR PUSTAKA, A. Buku. Airasian W (1994). Classroom Assessment. Boston, Va :
 Mc Graw Hill, Inc. ; Ali, M. (1985). Penelitian Kependidikan ...

PDF Download (311kB) - repository@UPI 
 repository.upi.edu/4396/6/S_KIM_0808738_CHAPTER3.pdf
 Page 1. 22. Meidalina Agustina Mare-Mare, 2013. Efektivitas Bahan Ajar Mandiri Siswa SMA Pada
 Materi Ikatan Kimia Melalui Empat Tahap. Pengelolaan ...

2. Tipe File DOC



Penelusuran Anda - **site:repository.gunadarma.ac.id filetype:doc** - tidak cocok dengan dokumen apa pun.

Saran:

- Pastikan semua kata dieja dengan benar.
- Coba kata kunci yang lain.
- Coba kata kunci yang lebih umum.
- Coba kurangi kata kunci.



Sekitar 3.440 hasil (0,31 detik)

DOC Pengaruh Pemberian Kompos Batang Pisang ... - IPB Repository
repository.ipb.ac.id/bitstream/123456789/54492/3/4 ▾

DOC (Citrullus lanatus (Thunberg) Matsum dan Nakai) - IPB Repository
repository.ipb.ac.id/bitstream/123456789/35447/1/anita_amalia_r.doc ▾
 oleh M Syukur - 2010 - Artikel terkait

DOC 2003aha_afif.doc - IPB Repository
repository.ipb.ac.id/bitstream/123456789/5493/2/2003aha_afif.doc ▾
 oleh A Hartoyo - 2003



Sekitar 666 hasil (0,30 detik)

DOC Download (914Kb)
https://eprints.uns.ac.id/20050/1/Halaman_sampul.doc ▾
 oleh FD Pranowo - 2013

DOC Download (24Mb) - Universitas Sebelas Maret
https://eprints.uns.ac.id/16650/1/ABSTRAK_LEPAS.doc
 oleh EKA PRASTIKAWATI - 2014

DOC Download (180Kb)
https://eprints.uns.ac.id/840/1/196804011993032001artikel_vita.doc ▾
 oleh A Vita - 2013 - Artikel terkait

Google

Semua Gambar Berita Maps Lainnya Setelan Alat

Sekitar 16 hasil (0,15 detik)

[DOC] Materials and Methods - repository civitas UGM
<https://repository.ugm.ac.id/id/file/401283> ▾ [Terjemahkan laman ini](#)

[DOC] Loss Biodiversity and Ecosystem Services: need for ecological ...
<https://repository.ugm.ac.id/id/file/401293> ▾ [Terjemahkan laman ini](#)

[DOC] Download (317kB) - repository civitas UGM
https://repository.ugm.ac.id/32425/1/Adji_MASFOR_2012.doc ▾ [Terjemahkan laman ini](#)
 oleh TB Adji - 2012 - Artikel terkait

Google

Semua Gambar Berita Maps Lainnya Setelan Alat

Sekitar 36 hasil (0,23 detik)

[DOC] Download (7MB) - Digital Library UIN Sunan Kalijaga
digilib.uin-suka.ac.id/11841/2/Ringkasan.doc ▾
 oleh K AMAR - 2013

[DOC] BAB I PENDAHULUAN Latar Belakang Purwodadi merupakan desa ...
digilib.uin-suka.ac.id/11871/1/Laporan%20BOPTN.doc ▾
 oleh AA MAROM - 2013 - Artikel terkait

[DOC] Download (265kB) - Digital Library UIN Sunan Kalijaga
digilib.uin-suka.ac.id/11870/3/isi%20complete.doc ▾
 oleh P. Penelitian - Artikel terkait

Google

Semua Gambar Berita Maps Lainnya Setelan Alat

Sekitar 306 hasil (0,21 detik)

[DOC] إذا تعارضتا فسدتان روحى أعظمهما ضررا بار كتاب أخيهما
eprints.umm.ac.id/id/document/93 ▾
 oleh ADHB dalam Muhammadiyah - Artikel terkait

[DOC] Download (59kB)
eprints.umm.ac.id/3730/1/Paham_Keagamaan_Muhammadiyah.doc ▾
 oleh P Kalbar - 2010

[DOC] Download (31kB)
eprints.umm.ac.id/3448/1/Saatnya_Muhammadiyah.doc
 oleh M Izzul Muslimin - 2010

Google

Semua Gambar Berita Maps Lainnya Setelan Alat

Sekitar 102 hasil (0,19 detik)

Microsoft Word hubungan antara lama berdiri dengan terjadinya nyeri punggung ...
eprints.ums.ac.id/3965/1/J110070064.doc ▾
oleh SDWI KURNIASARI - 2009

Microsoft Word (lampiran)
eprints.ums.ac.id/42303/24/lampiran.doc ▾ Terjemahkan laman ini

Microsoft Word

Google

Semua Gambar Berita Maps Lainnya Setelan Alat

Sekitar 1.290 hasil (0,16 detik)

Microsoft Word - Eprints undip
eprints.undip.ac.id/48300/1/ANGGER_Raharjanto.doc ▾
oleh A Raharjanto - 2015 - Artikel terkait

PDF - Eprints undip
eprints.undip.ac.id/40928/1/JURNAL_DEWI_ANGGRAENI.doc ▾
oleh D Anggraeni - 2012 - Dirujuk 2 kali - Artikel terkait

ABSTRAK - Eprints undip

Google

Semua Gambar Berita Maps Lainnya Setelan Alat

Sekitar 1.640 hasil (0,20 detik)

Download (112kB) - Lumbung Pustaka UNY
eprints.uny.ac.id/3428/1/Artikel ▾
oleh MP Marwanti - Artikel terkait

Download (36kB)
eprints.uny.ac.id/1926/1/11_Eddy_Sulistiyowati.doc ▾

Google

Semua Gambar Berita Maps Lainnya Setelan Alat

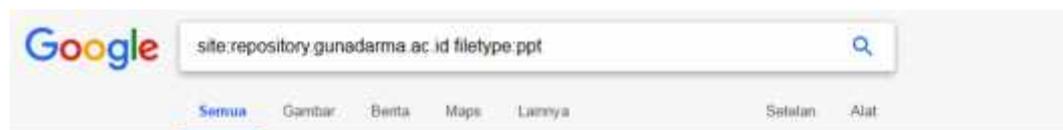
Sekitar 78 hasil (0,18 detik)

Download (52kB) - repository@UPI
repository.upi.edu/12112/3/S_PLB_1004937_Chapter1.pdf

Download (226kB) - repository@UPI
repository.upi.edu/7000/4/S_KIM_0700391_Chapter1.doc ▾
oleh SS Susanti - 2014

Download (101kB) - repository@UPI
repository.upi.edu/21671/1/T_ADP_1204800_Table_of_content.doc ▾

3. Tipe File PPT



Penelusuran Anda - **site:repository.gunadarma.ac.id filetype:ppt** - tidak cocok dengan dokumen apa pun.

Saran:

- Pastikan semua kata dieja dengan benar.
- Coba kata kunci yang lain.
- Coba kata kunci yang lebih umum.
- Coba kurangi kata kunci.



Sekitar 1.050 hasil (0,23 detik)

PPT Kesimpulan dan saran - IPB Repository
repository.ipb.ac.id/bitstream/123456789/12895/4/G09hga.ppt ▾

PPT 1 - IPB Repository
repository.ipb.ac.id/bitstream/123456789/13031/5/G09iku.ppt ▾

PPT a - 1 - IPB Repository
repository.ipb.ac.id/bitstream/123456789/14611/5/G08isu.ppt ▾

Google

Semua Gambar Berita Maps Lainnya Setelan Alat

Penelusuran Anda - **site:eprints.uns.ac.id filetype:ppt** - tidak cocok dengan dokumen apa pun.

Saran:

- Pastikan semua kata dieja dengan benar.
- Coba kata kunci yang lain.
- Coba kata kunci yang lebih umum.
- Coba kurangi kata kunci.

Google

Semua Gambar Berita Maps Lainnya Setelan Alat

Penelusuran Anda - **site:repository.ugm.ac.id filetype:ppt** - tidak cocok dengan dokumen apa pun.

Saran:

- Pastikan semua kata dieja dengan benar.
- Coba kata kunci yang lain.
- Coba kata kunci yang lebih umum.
- Coba kurangi kata kunci.

Google

Semua Gambar Berita Maps Lainnya Setelan Alat

Sekitar 13 hasil (0,41 detik)

PDF [Download \(7MB\) - Digital Library UIN Sunan Kalijaga](#)
digilib.uin-suka.ac.id/17498/1/ReviewKebijakanKoleksi_Cetak2015.ppt

PDF [Download \(4MB\)](#)
digilib.uin-suka.ac.id/17498/2/ReviewKebijakanKoleksi_Elektronik2015.ppt

Google

Semua Gambar Berita Maps Lainnya Setelan Alat

Penelusuran Anda - **site:eprints.umm.ac.id filetype:ppt** - tidak cocok dengan dokumen apa pun.

Saran:

- Pastikan semua kata dieja dengan benar.
- Coba kata kunci yang lain.
- Coba kata kunci yang lebih umum.
- Coba kurangi kata kunci.



Penelusuran Anda - **site:eprints.ums.ac.id filetype:ppt** - tidak cocok dengan dokumen apa pun.

Saran:

- Pastikan semua kata dieja dengan benar.
- Coba kata kunci yang lain.
- Coba kata kunci yang lebih umum.
- Coba kurangi kata kunci.



Sekitar 50 hasil (0,25 detik)

PPH Pasal 25 - Eprints undip

eprints.undip.ac.id/2533/1/PPH_Pasal_25.ppt ▾
oleh A Wijayanto - 2009

psikologi politik dari ekstrimisme politik - Eprints undip

eprints.undip.ac.id/9609/1/PSIKOLOGI_POLITIK.ppt ▾

psikologi politik - Eprints undip

eprints.undip.ac.id/9668/1/PSIKOLOGI_POLITIK_2.ppt ▾



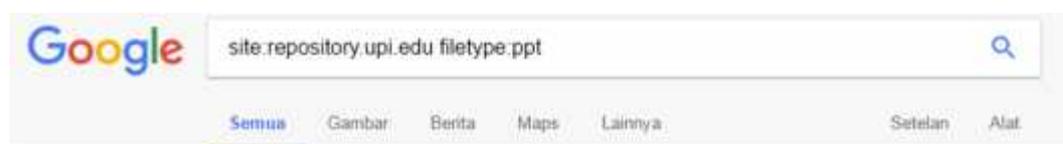
Sekitar 41 hasil (0,25 detik)

HUKUM AGRARIA

eprints.uny.ac.id/2646/1/HUKUM_AGRARIA.ppt ▾

PENDIDIKAN MULTIKULTURAL

eprints.uny.ac.id/279/1/PEND_MULTIKULTUR_S1_PGSD_PJJ.ppt ▾



Penelusuran Anda - **site:repository.upi.edu filetype:ppt** - tidak cocok dengan dokumen apa pun.

Saran:

- Pastikan semua kata dieja dengan benar.
- Coba kata kunci yang lain.
- Coba kata kunci yang lebih umum.
- Coba kurangi kata kunci.

Google

Candeki

Judul	Evaluasi program pendidikan	
Kategori	S Akuntasi, CSA Jabat - 2011 - eprints.uny.ac.id Evaluasi Program Pendidikan PME 236 2 (Jual) BKS Test 1, Prof. Dr. Suhaimi Akanta-2 Daji Sabudin Ahol, Jabat Manajemen Pendidikan Tesat dan Perakutan Sertan dan Siperman Pendidikan 22 x 100 (sani) Matakuliah avialasi program pendidikan adalah Dijak 573 kali Ankil rekab Kutip Simpan	
Ruang web	Desain instruksional	
Sejak 2017	A Sapaman, A Sapaman - 2011 - eprints.uny.ac.id	
Sejak 2016	Page 1 DESAIN INSTRUKSIONAL Page 2. Kegiatan Instruksional Pengembangan Instruksional.	
Sejak 2013	Pelaksanaan Kegiatan Instruksional Evaluasi Instruksional Tahap 1 Tahap 2 Tahap 3	
Rentang khawak	Pengembangan Instruksional Pelaksanaan Kegiatan Instruksional Evaluasi Instruksional Page Dijak 406 kali Ankil rekab Kutip Simpan	
Uraian masalah	Pengaruh good corporate governance Dan pengungkapan corporate social responsibility Terhadap nilai perusahaan (studi empiris pada perusahaan yang terdaftar ...	[PDF] uny.ac.id
Uraian masalah	II OVAH - 2012 - eprints.uny.ac.id	
Uraian masalah	Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui 1) Pengaruh Good Corporate Governance Terhadap Nilai Perusahaan dengan variabel kontrol Ukuran Perusahaan dan Leverage pada perusahaan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2007-2010 2) Pengaruh	
<input checked="" type="checkbox"/> sertakan pater		
<input checked="" type="checkbox"/> mencakup halpian		

Google

Candeki

Judul	Penggunaan pendekatan pembelajaran tidak langsung serta pendukung gabungan langsung dan tidak langsung dalam rangka meningkatkan kemampuan berpikir	
Kategori	D Suyadi - 2005 - repository.upi.edu	
Ruang web	Penelitian ini bertujuan pada upaya untuk mengungkap perbedaan peningkatan kemampuan berpikir matematis tingkat tinggi siswa SLTP sebagai akibat dari penggunaan pendekatan pembelajaran langsung, tidak langsung, serta pendekatan gabungan langsung	
Sejak 2017	Dijak 53 kali Ankil rekab 2 versi Kutip Simpan Lainnya	
Sejak 2018		
Sejak 2013	Mengembangkan kemampuan komunikasi dan pemecahan masalah matematika siswa SMP melalui model pembelajaran generatif	
Rentang khawak	E. Hudaib - 2005 - repository.upi.edu	
Uraian masalah	Salah satu kenyataan yang sering terjadi pada pembelajaran matematika adalah bahwa pembelajaran matematika yang dilaksanakan secara ini lebih cenderung pada percapaian target materi atau sesuai isi materi buku yang digunakan sebagai buku wajib	
Uraian masalah	Dijak 40 kali Ankil rekab 2 versi Kutip Simpan Lainnya	
Uraian masalah	Pembelajaran Dengan Pendekatan Metaphorical Thinking Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemahaman Matematika, Komunikasi Matematika Dan Kepercayaan Diri	
Uraian masalah	II Hudaib - 2009 - repository.upi.edu	
<input checked="" type="checkbox"/> sertakan pater		
<input checked="" type="checkbox"/> mencakup halpian		
<input checked="" type="checkbox"/> Buat lanasan	This research presents the findings from a pretest-posttest experimental control group design by using metaphorical thinking approach conducted to investigate students	

CURRICULUM VITAE

DATA PRIBADI



Nama : Arif Cahyo Bachtiar, SIP.
 TTL : Magelang, 14 Desember 1993
 Alamat Asal : Dusun Ngleter Rt. 2 Rw. 05 Tlogorejo Kecamatan Grabag,
 Kabupaten Magelang
 Domisili : Demangan Kidul Nomor 26 Rt. 17 Gondokusuman,
 Yogyakarta
 No. HP. : +6285740628336
 E-Mail : arifcahyobachtiar@yahoo.co.id

RIWAYAT PENDIDIKAN

1999-2005 : SD N 7 Singkawang, Kalimantan Barat
 2005-2008 : SMP N 7 Singkawang, Kalimantan Barat
 2007-2010 : MAN 1 Magelang, Jawa Tengah
 2011- 2015 : Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta Jurusan Ilmu Perpustakaan

PENGALAMAN KERJA

2015 – Sekarang : Kepala UPT Perpustakaan STIKES Wira Husada Yogyakarta

OTHER QUALIFICATION

-)] English Course, English Cafe Yogyakarta, Maret 2015
-)] Volunter Senyum Community Yogyakarta, 2014
-)] Internship Perpustakaan SD INTIS (International Islamic School) Yogyakarta Oktober-Desember 2014
-)] Narasumber Pelatihan Otomasi Perpustakaan berbasis SliMS di MTs/MA Cokroaminoto Wanadadi Banjarnegara Jawa Tengah

RIWAYAT ORGANISASI

-)] Ketua Divisi Kepustakawanan Organisasi Mahasiswa Ilmu Perpustakaan “Liberty” 2013/2014
-)] Koordinator Bidang LITBANG Lembaga Pers Mahasiswa Islam (LAPMI) Himpunan Mahasiswa Islam (HMI) Komisariat Fakultas Adab
-)] Himpunan Mahasiswa Islam Komisariat Fakultas Adab