



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS ANDALAS
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI

Alamat : Kampus Limau Manis, Padang - Sumatera Barat, Kode Pos 25163
Telepon : 0751 - 72497 Faksimile : 0751 - 72566
Website : ft.unand.ac.id, e-mail : sek.dekan@ft.unand.ac.id

SURAT TUGAS

Nomor: 003/UN.16.09.05.3/PM-ST/2019

Yang bertanda tangan di bawah ini, Ketua Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Andalas, dengan ini menugaskan kepada nama-nama berikut untuk melaksanakan **Kegiatan Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Semester Ganjil Tahun 2019/2020** (Daftar nama terlampir).

Demikian surat tugas ini dibuat, untuk dapat dilaksanakan sebaik-baiknya.

Dikeluarkan di : Padang
Pada tanggal : 1 Juli 2019
Ketua,

Ir. Jonrinaldi, Ph.D
NIP. 197702262006041003

Lampiran

1. Yang bersangkutan
2. Asap



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS ANDALAS
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI

Alamat : Kampus Limau Manis, Padang - Sumatera Barat, Kode Pos 25163
Telepon : 0751 - 72497 Faksimile : 0751 - 72566
Website : ft.unand.ac.id, e-mail : sek.dekan@ft.unand.ac.id

Lampiran Surat Tugas

Nomor : 003/UN.16.09.05.3/PM-ST/2019

Tanggal : 1 Juli 2019

Daftar nama dosen untuk Kegiatan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Semester Ganjil Tahun 2019/2020.

No	Nama	NIP
1	Prof. Dr. Alizar Hasan	195312181980031002
2	Dr. Ahmad Syafruddin I.	196307071992031003
3	Insannul Kamil, Ph.D	196711221994121002
4	Afri Adnan, MT	195807101988031001
5	Taufik, MT	196807151994121001
6	Henmaidi, Ph.D	197005201996031001
7	Wisnel, M.Sc	196811171997021001
8	Prof. Dr. Rika Ampuh Hadiguna	197303271999031003
9	Nilda Tri Putri, Ph.D	197707162003122003
10	Elita Amrina, Ph.D	197701262005012001
11	Ikhwan Arief, M.Sc	197201091998021001
12	Prima Fithri, MT	198506282012122003
13	Dr. Eng. Dicky Fatrias	198101052005011006
14	Jonrinaldi, Ph.D	197702262006041003
15	Feri Afrinaldi, Ph.D	198209202006041002
16	Dr. Eng. Desto Jumeno	197612182001121003
17	Dr. Alexie Herryandie B. A.	196507102000031001
18	Dr. Eng. Lusi Susanti	197608152006042040
19	Dr. Alfadhlani	197501122005011002
20	Hilma Raimona Zadry, Ph.D	198006142006042002
21	Difana Meilani, MISD	198005252005012005
22	Eri Wirdianto, M.Sc	197309211999031001
23	Reinny Patrisina, MT	197610022002122002
24	Asmualiardi Muluk, MT.	197105061997021001
25	Yumi Meuthia, MT	198004132008122004

Ketua,

Ir. Jonrinaldi, Ph.D
NIP. 197702262006041003

LAPORAN AKHIR PROGRAM PENGABDIAN MASYARAKAT



WORKSHOP PENINGKATAN H-INDEX DI GOOGLE SCHOLAR DAN SINTA

Kerjasama Jurusan Teknik Industri - Fakultas Teknik Universitas Andalas
dengan
STKIP Adzkia Padang

Oleh :

Dr. Alfadhiani	Ketua
Ikhwan Arief, M.Sc	Anggota
Eri Wirdianto, M.Sc	Anggota
Dr. Alexie Herryandie B.A.	Anggota
Henmaidi, PhD	Anggota
Dr. Eng Desto Jumeno	Anggota
Asmuliardi Muluk, MT	Anggota
Wisnel, M.Sc	Anggota
Feri Afrinaldi, Ph.D	Anggota
Reinny Patrisina, Ph.D	Anggota
Difana Meilani, MISD	Anggota
Yumi Meuthia, MT	Anggota
Prima Fithri, MT	Anggota
Insannul Kamil, Ph.D	Anggota
Taufik, MT	Anggota
Jonrinaldi, Ph.D	Anggota
Prof. Dr. Alizar Hasan	Anggota
Dr. Ahmad Syafruddin	Anggota
Prof. Dr. Rika Ampuh Hadiguna	Anggota
Prof. Nilda Tri Putri. PhD	Anggota
Dr. Eng Lusi Susanti	Anggota
Elita Amrina, Ph.D	Anggota
Dr.Eng Dicky Fatrias	Anggota
Hilma Raimona Zadry, Ph.D	Anggota
Afri Adnan, MT	Anggota

**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ANDALAS
2019**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Workshop Peningkatan H-Index di Google Scholar dan Sinta

Ketua Pelaksana

1. Nama Lengkap : Dr. Alfadhlani
2. Jenis Kelamin : Laki-laki
3. NIP : 197501122005011002
4. Pangkat / Golongan : Penata / IIIc
5. Jabatan : Lektor
6. Fakultas : Teknik
7. Alamat Kantor : Kampus Universitas Andalas, Limau Manis, Padang
8. Telpon Kantor : 0751-72566
9. Alamat Rumah :
10. Telpon Rumah :

Nama Anggota Pelaksana :

Ikhwan Arief, M.Sc	Jonrinaldi, Ph.D
Eri Wirdianto, M.Sc	Insannul Kamil, Ph.D
Dr. Alexie Herryandie	Taufik, MT
Henmaidi, PhD	Prof. Dr. Alizar Hasan
Dr. Eng Desto Jumeno	Dr. Ahmad Syafruddin
Asmuliardi Muluk, MT	Prof. Dr. Rika Ampuh Hadiguna
Wisnel, M.Sc	Prof. Nilda Tri Putri, PhD
Feri Afrinaldi, Ph.D	Dr. Eng Lusi Susanti
Reinny Patrisina, Ph.D	Elita Amrina, Ph.D
Difana Meilani, MISD	Dr.Eng Dicky Fatrias
Yumi Meuthia, MT	Hilma Raimona Zadry, Ph.D
Prima Fithri, MT	Afri Adnan, MT

Lokasi Kegiatan : STKIP Adzkia Padang
Biaya : Mandiri



Ketua Jurusan Teknik Industri

Jonrinaldi, Ph.D
NIP. 197702262006041003



Dekan Fakultas Teknik

Insannul Kamil, Ph.D
NIP. 196711221994121001

Padang,
Ketua Pelaksana,

Dr. Alfadhlani
NIP. 197501122005011002



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS ANDALAS
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI

Kampus Limau Manis, PADANG 25163
Telp/PABX : 0751 - 72497, 72564 Fax. 0751 - 72566

BERITA ACARA
PENGABDIAN MASYARAKAT JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS ANDALAS

Pada hari ini, Rabu tanggal 4 Desember 2019 bertempat di STKIP Adzkie Padang, kami yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dr Alfadhlani
NIP : 19750112 200501 1 002
Jurusan : Teknik Industri
Alamat : Kampus Limau Manis Padang, 25162
Telp/Fax : 0751-72497/0751-72566
Jabatan : Ketua Pelaksana Kegiatan Pengabdian Masyarakat Jurusan Teknik Industri
Fakultas Teknik Universitas Andalas

Selanjutnya disebut **Pihak Pertama**

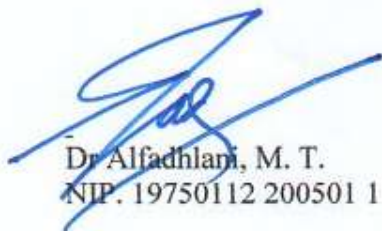
Nama : Dr. Jendriadi, M. Pd.
NIDN : 1013018401
Jabatan : Ketua P3M
Alamat : Jalan Taratak Paneh. 7 Kel Korong Gadang Kec. Kuranji Padang
Telp/Fax : 0852 7821 8604

Selanjutnya disebut **Pihak Kedua**

Pihak Pertama menyerahkan hasil pekerjaan Pengabdian Masyarakat Teknik Industri Fakultas Teknik tahun 2019 yang berjudul "**Peningkatan H Index di Google Scholar dan Sinta**", berupa workshop dan laporan akhir .

Demikian berita acara serah terima pekerjaan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yang menyerahkan,



Dr. Alfadhlani, M. T.
NIP. 19750112 200501 1 002

Yang menerima,



Dr. Jendriadi, M. Pd.
NIDN. 1013018401

RINGKASAN

WORKSHOP PENINGKATAN H-INDEX DI GOOGLE SCHOLAR DAN SINTA

Oleh:

TIM Dosen Jurusan Teknik Industri Universitas Andalas

Bekerja Sama dengan

STKIP Adzkia Padang

Tuntutan terhadap pelaksanaan Dharma Penelitian dan Pengembangan semakin menguat seiring dengan semakin ketatnya persaingan dan tantangan yang dihadapi perguruan tinggi. Untuk menjawab tantangan itu, dosen dituntut terus melakukan penelitian dan mempublikasikan hasil penelitiannya ke jurnal baik nasional terakreditasi maupun internasional terindeks. Penelitian dan pengembangan sangat penting bagi kemajuan perguruan tinggi, kesejahteraan masyarakat serta kemajuan bangsa dan negara.

Dosen sebagai ilmuwan memiliki tugas mengembangkan suatu cabang ilmu pengetahuan dan/atau teknologi melalui penalaran dan penelitian ilmiah serta menyebarkannya. Dalam penyebarluasan penalaran dan penelitian ilmiah ini ilmuwan akan diukur melalui *h-index*. Diantara lembaga atau organisasi yang melakukan pengindekan terhadap peneliti ini adalah Google dan SINTA.

Terkait SINTA, saat ini STKIP Adzkia menduduki peringkat 1159 nasional dengan jumlah *verified author* sebanyak 37. Jika dilihat dari *h-index* dan skor SINTA untuk masing-masing dosen yang terdaftar maka dapat disimpulkan bahwa secara umum masih belum sesuai dengan harapan. Potensi untuk meningkat sangat besar, karena dosen-dosen di STKIP Adzkia aktif dalam melakukan penelitian ilmiah. Oleh karena itu, kami Tim Dosen Jurusan Teknik Industri Universitas Andalas bekerjasama dengan STKIP Adzkia Padang memberikan *Workshop Peningkatan H-Index di Google Scholar dan Sinta* yang diikuti oleh dosen-dosen di STKIP Adzkia Padang.

KATA PENGANTAR

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini merupakan salah satu bagian dari Tridharma Perguruan Tinggi yang harus dilaksanakan oleh civitas akademika khususnya para tenaga pengajar. Pelaksanaan Dharma ini adalah bentuk nyata kontribusi perguruan tinggi untuk meningkatkan kualitas kehidupan masyarakat. Pada kesempatan ini kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat yang kami lakukan adalah dalam bentuk *workshop*.

Kami bersyukur kehadirat Allah SWT, karena kami Tim Dosen Jurusan Teknik Industri Universitas Andalas bekerjasama dengan STKIP Adzkie Padang telah berhasil melaksanakan kegiatan *Workshop Peningkatan H-Index di Google Scholar dan Sinta*. Kegiatan ini berlangsung pada tanggal 4 Desember 2019 bertempat di Kampus STKIP Adzkie, Korong Gadang, Kuranji, Padang. Kegiatan ini berlangsung dengan baik dan dapat mencapai tujuan yang ditetapkan. Untuk itu kami mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu terlaksananya kegiatan ini.

Mudah-mudahan hasil kegiatan yang telah dilakukan ini secara nyata memberikan dampak positif bagi peserta dan kegiatan ini dapat terus berlanjut mencapai sasaran yang lebih luas.

Padang, 4 Desember 2019

Tim Pelaksana

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	2
BERITA ACARA KEGIATAN	3
RINGKASAN	4
KATA PENGANTAR	5
DAFTAR ISI	6
I. PENDAHULUAN	
1.1. Analisis situasi	7
1.2. Perumusan Masalah	9
II. TUJUAN, SASARAN DAN MANFAAT	
2.1. Tujuan Kegiatan	10
2.2. Sasaran Kegiatan	10
2.3. Manfaat Kegiatan	10
III. MATERI DAN METODE PELAKSANAAN	
3.1. Pelaksanaan Kegiatan	11
3.2. Metode Kegiatan	11
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	12
V. KESIMPULAN DAN SARAN	13
LAMPIRAN	14

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Analisis Situasi

Undang-Undang Nomor 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi mendefinisikan bahwa Pendidikan Tinggi adalah jenjang pendidikan setelah pendidikan menengah yang mencakup program diploma, program sarjana, program magister, program doktor, dan program profesi, serta program spesialis, yang diselenggarakan oleh perguruan tinggi berdasarkan kebudayaan bangsa Indonesia. Pendidikan, menurut UU No. 20 Tahun 2003 tentang SISDIKNAS, adalah usaha sadar dan terencana untuk mewujudkan suasana belajar dan proses pembelajaran agar peserta didik secara aktif mengembangkan potensi dirinya untuk memiliki kekuatan spiritual keagamaan, pengendalian diri, kepribadian, kecerdasan, akhlak mulia, serta keterampilan yang diperlukan dirinya, masyarakat, bangsa dan negara. Lebih lanjut, Undang-Undang Nomor 12 tahun 2012 mendefinisikan tiga fungsi Pendidikan Tinggi yaitu: (a) mengembangkan kemampuan dan membentuk watak serta peradaban bangsa yang bermartabat dalam rangka mencerdaskan kehidupan bangsa, (b) mengembangkan sivitas akademika yang inovatif, responsif, kreatif, terampil, berdaya saing, dan kooperatif melalui pelaksanaan Tridharma, dan (c) mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi dengan memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora.

Setiap dosen, sebagai bagian utama dari sivitas akademika, berkewajiban untuk melaksanakan pendidikan dan pengajaran, penelitian dan pengembangan, serta pengabdian kepada masyarakat, yang merupakan Tridharma dari Perguruan Tinggi. Tuntutan terhadap pelaksanaan Dharma Penelitian dan Pengembangan semakin menguat seiring dengan semakin ketatnya persaingan dan tantangan yang dihadapi perguruan tinggi. Untuk menjawab tantangan itu, dosen dituntut terus melakukan penelitian dan mempublikasikan hasil penelitiannya ke jurnal baik nasional terakreditasi maupun internasional terindeks.

Penelitian dan pengembangan sangat penting bagi kemajuan perguruan tinggi, kesejahteraan masyarakat serta kemajuan bangsa dan negara. Dari penelitian dan pengembangan, maka dosen dan mahasiswa mampu mengembangkan ilmu dan teknologi. Mereka juga harus berfikir cerdas, kritis dan kreatif dalam menjalankan

perannya sebagai agen perubahan. Selain itu, mereka juga harus mampu memanfaatkan penelitian dan pengembangan ini dalam suatu proses pembelajaran untuk memperoleh perubahan-perubahan yang akan membawa Indonesia ke arah yang lebih maju dan terdepan.

Dosen sebagai ilmuwan memiliki tugas mengembangkan suatu cabang ilmu pengetahuan dan/atau teknologi melalui penalaran dan penelitian ilmiah serta menyebarkannya. Dalam penyebarluasan penalaran dan penelitian ilmiah ini ilmuwan akan diukur melalui *h-index*. Indeks-h (bahasa Inggris: *h-index*) merupakan indeks yang mencoba untuk mengukur baik produktivitas maupun dampak dari karya yang diterbitkan seorang ilmuwan. Indeks ini didasarkan pada jumlah karya ilmiah yang dihasilkan oleh seorang ilmuwan dan jumlah sitasi (kutipan) yang diterima dari publikasi lain. Indeks ini juga dapat diterapkan pada produktivitas dan dampak dari sekelompok ilmuwan, seperti departemen atau universitas atau negara. Indeks ini awalnya disarankan oleh Jorge E. Hirsch, seorang ahli fisika di Universitas California San Diego, sebagai indeks untuk mengukur kualitas fisikawan teoretis.

Pada 30 Januari 2017, Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi meluncurkan *Science and Technology Index* yang diberi nama SINTA. Seluruh dosen diwajibkan untuk terdaftar dan memiliki identitas di situs SINTA. SINTA, sebuah sistem informasi penelitian berbasis web, merupakan wahana yang dapat menjembatani publikasi bagi dosen, menawarkan akses cepat, komprehensif dan mudah ke jurnal yang diterbitkan oleh institusi pendidikan, serta tempat dosen dapat mempublikasikan hasil penelitiannya. Selain itu, sistem ini juga akan menjadi bagian untuk mendorong kenaikan jabatan fungsional dosen.

Google melalui *Google Scholar* telah lebih dahulu dikenal sebagai wahana informasi ilmiah bagi masyarakat akademik. *Google Scholar* adalah mesin pencari web yang dapat diakses secara bebas yang mengindeks teks atau metadata lengkap literatur ilmiah di berbagai format penerbitan dan disiplin ilmu. *Google Scholar* merupakan salah satu sumber informasi utama bagi banyak akademisi di Indonesia.

Sekolah Tinggi Keguruan dan Ilmu Pendidikan (STKIP) Adzkie merupakan perguruan tinggi yang berada di bawah naungan Yayasan Adzkie Sumatera Barat (YASB) yang didirikan oleh Prof. DR. H. Irwan Prayitno, M.Sc. Psi. dan kawan-kawan. Sejak berdiri tahun 1994, perguruan tinggi ini terus berkembang pesat. Saat ini STKIP Adzkie mengelola lima program studi yaitu: Pendidikan Guru Pendidikan Sekolah

Dasar, Pendidikan Guru Pendidikan Anak Usia Dini, Pendidikan Fisika, Pendidikan Bahasa Indonesia, dan Pendidikan Matematika.

Terkait SINTA, saat ini STKIP Adzkie menduduki peringkat 1159 nasional dengan jumlah *verified author* sebanyak 37. Jika dilihat dari *h-index* dan skor SINTA untuk masing-masing dosen yang terdaftar maka dapat disimpulkan bahwa secara umum masih belum sesuai dengan harapan. Potensi untuk meningkat sangat besar karena dosen-dosen di STKIP Adzkie aktif dalam melakukan penelitian ilmiah.

Berdasarkan analisis situasi yang dilakukan, maka kami tim Dosen Jurusan Teknik Industri bekerjasama dengan STKIP Adzkie Padang melakukan kegiatan pengabdian kepada masyarakat dalam bentuk *Workshop Peningkatan H-Index di Google Scholar dan Sinta*.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan uraian yang telah dijelaskan di atas, maka perumusan masalah pada kegiatan ini adalah bagaimana bentuk *Workshop Peningkatan H-Index di Google Scholar dan Sinta* bagi dosen STKIP Adzkie Padang, dalam upaya meningkatkan kemampuan peserta memanfaatkan berbagai sarana berbasis web agar artikel ilmiah yang dihasilkan dilihat dan disitasi banyak orang, serta mengelola artikel ilmiah yang telah dipublikasikan agar *h-index* dapat meningkat.

BAB II

TUJUAN, SASARAN DAN MANFAAT

2.1 Tujuan Kegiatan

Adapun tujuan kegiatan ini adalah:

1. Memperkenalkan bagaimana sistem *h-index* bekerja.
2. Meningkatkan kemampuan peserta memanfaatkan berbagai sarana berbasis web agar artikel ilmiah yang dihasilkan dilihat dan disitasi banyak orang, serta mengelola artikel ilmiah yang telah dipublikasikan agar *h-index* dapat meningkat.

2.2 Sasaran Kegiatan

Warga masyarakat yang akan menjadi target dari kegiatan ini adalah dosen-dosen di STKIP Adzkie Padang.

2.3 Manfaat Kegiatan

Kegiatan ini diharapkan bermanfaat bagi peserta *workshop* untuk merencanakan dan mengelola penelitiannya sehingga *h-index* dan skor SINTA mereka dapat meningkat secara signifikan. Dalam jangka panjang diharapkan akan meningkatkan skor SINTA dan peringkat nasional STKIP Adzkie Padang.

BAB III

MATERI DAN METODE PELAKSANAAN

3.1 Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan *Workshop Peningkatan H-Index di Google Scholar dan Sinta* bagi dosen-dosen di STKIP Adzkie Padang ini dilakukan pada tanggal 4 Desember 2019, bertempat di Kampus STKIP Adzkie, Korong Gadang, Kuranji, Padang.

Topik bahasan yang diberikan adalah sebagai berikut:

- Sesi I : Penyampaian materi tentang Peningkatan *H-Index* di Google Scholar dan Sinta
- Sesi II : *Sharing Session* antara dosen-dosen Jurusan Teknik Industri, Universitas Andalas dengan dosen-dosen STKIP Adzkie Padang

3.2 Metode Kegiatan

Metode yang digunakan dalam kegiatan ini adalah penyampaian materi dengan bantuan peralatan multimedia, peragaan penggunaan situs web yang menyediakan pelayanan *repository* gratis, simulasi perhitungan *h-index*, dan diskusi.

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan *Workshop Peningkatan H-Index di Google Scholar dan Sinta* bagi dosen-dosen di STKIP Adzkie Padang ini telah berhasil dilakukan pada tanggal 4 Desember 2019, bertempat di Kampus STKIP Adzkie, Korong Gadang, Kuranji, Padang. Kegiatan ini dihadiri oleh hampir semua dosen tetap STKIP Adzkie Padang. Kedua Sesi yang direncanakan terlaksana dengan baik.

Para peserta berperan aktif dalam *workshop* ini. Topik *workshop* yang menarik membuat peserta meminta agar tanya jawab dapat dilaksanakan selama Sesi Penyampaian Materi berlangsung tanpa harus menunggu selesai. Pembicara memberikan pencerahan yang sangat menarik dan jelas untuk semua peserta. Upaya peningkatan *h-index* memerlukan strategi yang baik. Hasil penelitian yang telah dipublikasikan tidak dapat dibiarkan begitu saja tanpa dikelola dan dipromosikan agar peneliti melirik dan mensitasinya.

Sesi Kedua, yaitu *Sharing Session*, juga berjalan sangat baik, sehingga kedua belah pihak dapat saling berbagi pengalaman dalam hal penelitian ilmiah dan upaya peningkatan *h-index*. Terlebih lagi beberapa dosen Jurusan Teknik Industri, Universitas Andalas merupakan peneliti-peneliti produktif yang memiliki *h-index* tinggi, tidak hanya di Google dan SINTA tetapi juga Scopus. Kemampuan membangun kolaborasi yang baik juga menjadi kunci keberhasilan meningkatkan jumlah sitasi artikel ilmiah yang telah diterbitkan. Beberapa dosen dari Jurusan Teknik Industri Universitas Andalas menjelaskan bagaimana mereka melakukannya dengan baik dan sukses.

Dari hasil pelaksanaan kegiatan ini kedua belah pihak sepakat untuk menindaklanjutinya dengan melaksanakan program pelatihan lainnya yang akan menunjang kualitas hasil penelitian dosen. Salah satunya adalah pelatihan tentang metoda-metoda statistika lanjut dan SEM-PLS yang banyak digunakan dalam penelitian dalam kelompok *social science*.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari kegiatan *Workshop Peningkatan H-Index di Google Scholar dan Sinta* yang telah dilaksanakan dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Setiap peserta telah mendapatkan pemahaman tentang bagaimana sistem *h-index* bekerja.
2. Peserta mengetahui situs-situs penyedia layanan *repository* dan mampu menggunakannya untuk menyimpan artikel ilmiah mereka dalam upaya meningkatkan kemungkinan dokumen tersebut dilihat dan disitasi oleh banyak peneliti lain.
3. Peserta mampu menyusun strategi dalam meningkatkan *h-index*.

5.2 Saran

Kegiatan pengabdian masyarakat ini hendaknya dilaksanakan secara rutin dan berkesinambungan, dengan berbagai topik lainnya. Jurusan Teknik Industri Universitas Andalas dapat membantu dosen-dosen di berbagai perguruan tinggi terutama PTS-PTS baru dan memiliki keterbatasan sumber daya dalam meningkatkan kualitas penelitian dan pembelajaran mereka. Jurusan Teknik Industri memiliki fasilitas komputasi yang sangat baik dengan komputer-komputer handal, banyaknya perangkat lunak yang tersedia, serta pakar-pakarnya. Sumberdaya ini kedepannya sebaiknya dimanfaatkan secara maksimal termasuk dalam program pengabdian kepada masyarakat.

LAMPIRAN

- **Dokumentasi Kegiatan**
- **Modul**
- **Daftar Hadir Peserta**

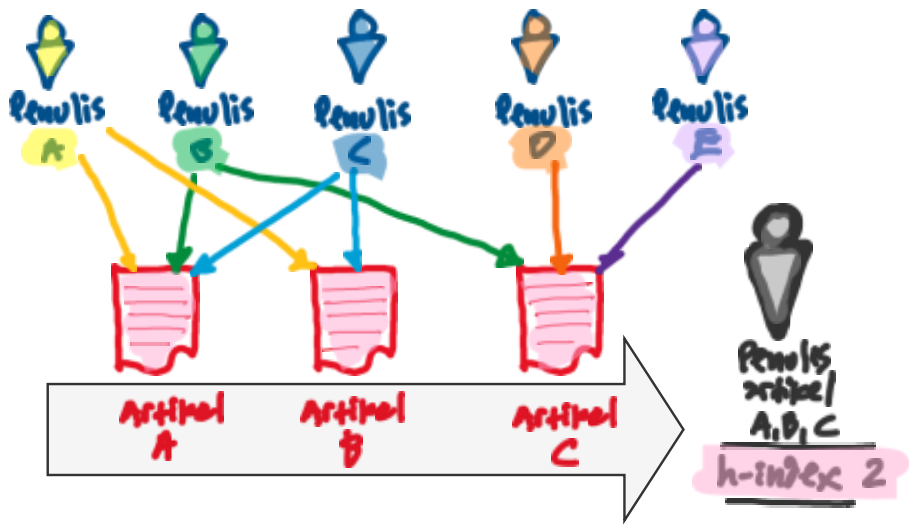
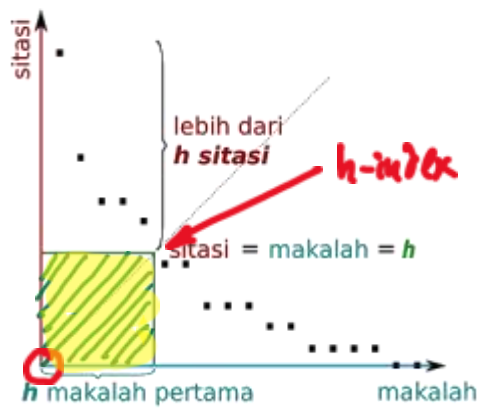





Sitasi dan h-Indeks

Ikhwan Arief
ikhwan@eng.unand.ac.id

h-index adalah
ukuran dari
jumlah sitasi
yang diterima
oleh setiap
karya ilmiah
(artikel, makalah,
buku, dll) yang
bisa diakses online





UNIVERSITAS ANDALAS
 Verified email at f.unand.ac.id
 Quality Management Human Resource Manage... Work Safety and Health

Cited by: All Since 2014
 Citations: 30
 h-index: 6
 i10-index: 2

TITLE	CITED BY	YEAR
Perancangan model pengukuran kinerja green supply chain pulp dan kertas	18	2012
Analisis Pengukuran Produktivitas Perusahaan Akorutan CV. Chery Sarasa Agro	13	2019
Pengendalian Pelaksanaan Prozedur Di PT Samsen Padang	8	2014
Analisis Kompetensi Kewirausahaan Industri Kecil Suku Cading di Kota Padang	8	2012
Pengukuran Beban Kerja Psikologi dan Psikologi Pekerja di Industri Tekstil	6	2017
Optimasi Preventive Maintenance dan Penjadwalan Penggantian Komponen Mesin Kompresor dengan Menggunakan Mixed Integer Non Linear Programming dan Karmen	5	2010
Safety Analysis at Weaving Department of PT. X Bogor Using Failure Mode and Effect Analysis (FMEA) and Fault Tree Analysis (FTA)	5	2016

2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019


Industrial Engineering Department, Universitas Andalas
 Verified email at f.unand.ac.id - Harosapras
 Manufacturing System

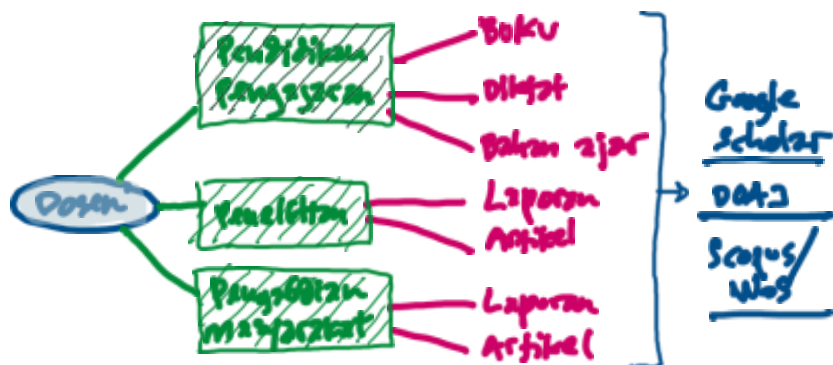
Cited by: All Since 2014
 Citations: 20
 h-index: 1
 i10-index: 1

TITLE	CITED BY	YEAR
Automatic collision detection for assembly sequence planning using a three-dimensional solid model	18	2011
Pertbaikan Rantangan Kruk Kerek uruk Penderita Cedera dan Cacat Kaki	5	2013
PENENTUAN URUTAN PERAKITAN PRODUK MULTIAKSIAL ORTOGONAL DENGAN MEMPERTIMBANGKAN TITIK LOKASI MATING DAN VOLUME KOMPONEN	5	2009
A Framework for the Development of Automatic DFA Method to Minimize the Number of Components and Assembly Reorientations		2016
Last Mile Distribution in Relief Distribution Planning for Responding a Probable Tsunami Reentry		2017

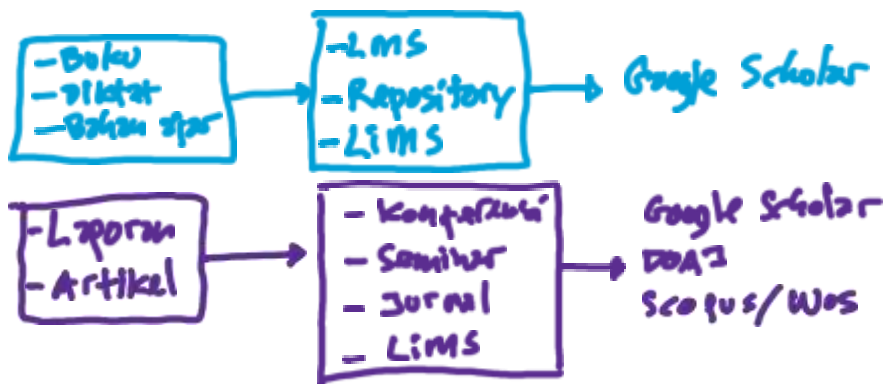
2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019

Strategi?

Online First



Where to?



Dari Mana?



Pakai Apa ?



Konsistensi Metadata

Metadata adalah data yang disimpan dan disajikan oleh Google

1. Nama
2. Nama afiliasi
3. Email institusi
4. Abstrak
5. Keyword
6. Daftar Pustaka

Terima Kasih



DAFTAR HADIR

Hari / Tanggal : Rabu, 4 Desember 2019 Jam : 09.00 s/d selesai
Tempat : STKIP Adzkiya () Acara : Pengabdian Masyarakat Teknik Industri
"Peningkatan H index & google scholar & sinta"

No.	Nama	Jabatan	Sesi I		Sesi II
			Jam	TTD	TTD
1	2	3	4	5	6
1.	Silvana Nasrul	Dosen PGSD			
2.	Gilpi Melindausti	"			
3.	Sisri Wahyuni	Dosen PGSD			
4.	Sry Appani	"			
5.	Dr. Riwayati Zenn	Dosen PG. PAUD			
6.	Eva S.I.W	Dosen FISIKA ADZ			
7.	Feni Nurpati	"			
8.	Lisa Yonlari	Dosen PBI			
9.	Zheny Putria Ranti	Dosen PBI			
10.	Zaturrahmi	Dosen Pend. Fisika			
11.	Meria Ultra Gurtehi	Dosen Pend. math			
12.	Dini Maeli	Dosen PGSD			
13.	Maifit Hendriani	Dosen PGSD			
14.	Rona Rossa	Dosen PGSD			
15.	Elva Zuteni	Dosen PGSD			

Diperiksa		Disetujui	
Tanggal		Tanggal	
Oleh		Oleh	
Jabatan		Jabatan	
Tanda Tangan		Tanda Tangan	



JURUSAN TEKNIK INDUSTRI



DAFTAR HADIR

Hari / Tanggal : Rabu / 4 Desember 2020
Tempat : STKIP Adzka () Padang
Jam Acara : 09.00s/d selesai
: Pengabdian Masyarakat teknik industri

No.	Nama	Jabatan	Sesi I		Sesi II
			Jam	TTD	TTD
1	2	3	4	5	6
1.	Silviana Nasrul, M.pd	Dosen PGSD Adzka		Suall	Suall
2.	Eta S.I.W	Dosen Fisika Adzka		[Signature]	[Signature]
3	Sif: Melindawati	Dosen PGSD		[Signature]	[Signature]
4	Desy Eka M	Fisika		[Signature]	[Signature]
5	Sisni Wahyuni	Dosen PGSD		[Signature]	[Signature]
6.	Maulit Hendriani	Dosen PGSD		[Signature]	[Signature]
7	Dina Fitria Handayani	Kepala PB1		[Signature]	[Signature]
8	ISMIRA	Ketua PPM		[Signature]	[Signature]
9	Vivi Puspuh	Dosen PGSD		[Signature]	[Signature]
10.	Evi Desmariani	Dosen PGPAUD		[Signature]	[Signature]
11.	Meria Ultra Gurteti	Dosen PdH. Mtu		[Signature]	[Signature]
12.	Zahurrahmi	Dosen Pend. Fisika		[Signature]	[Signature]
13.	Winda Noprina	Dosen. Pond. B1		[Signature]	[Signature]
14	WIDYA	Dosen R. Fisika		[Signature]	[Signature]
15	Tetya Cahyani Kusuma	Dosen PGPAUD		[Signature]	[Signature]
16	Ismira	Ketua PDM		[Signature]	[Signature]

Diperiksa		Disetujui	
Tanggal		Tanggal	
Oleh		Oleh	
Jabatan		Jabatan	
Tanda Tangan		Tanda Tangan	



DAFTAR HADIR

Hari / Tanggal : Rabu, 4 Desember 2019
Tempat : STKIP Albetra () Padang
Jam : 09.00 s/d selesai
Acara : Pengabdian Masyarakat JTI

No.	Nama	Jabatan	Sesi I		Sesi II
			Jam	TTD	TTD
1	2	3	4	5	6
16	Dina Fitri Handayani	Dosen PPI		af	af
17	FAUZHIAH	Dosen PGSD		(fa)	(fa)
18	Jendria &	Dosen PCSP		f	f
15	Rosa Daffia	"		af	af

Diperiksa		Disetujui	
Tanggal		Tanggal	
Oleh		Oleh	
Jabatan		Jabatan	
Tanda Tangan		Tanda Tangan	