



## **SINTA & Kapasitas Publikasi Ilmiah Nasional**

Universitas Andalas  
Padang, 20 Maret 2017



**Sadjuga**

Direktur Pengelolaan Kekayaan Intelektual  
Direkturat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan  
Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi

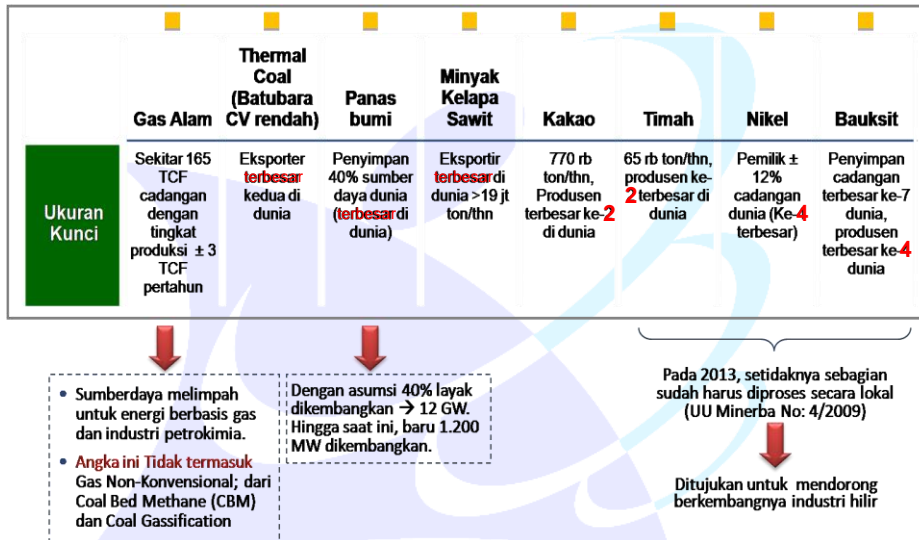


# **Pendahuluan**

**Keunggulan Lokal,  
Daya Saing Global.**



## Keunggulan Kekayaan Alam Indonesia



Sumber: MP3EI, 2013



## Basis Ekonomi SDA



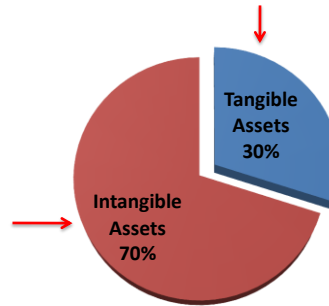
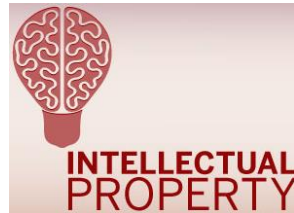
<https://www.google.com/search?>



## Kekayaan Intelektual Mendominasi Proporsi Aset

Alasan Utama Mengapa Sumber Daya KI Menjadi Kunci Ketahanan Ekonomi Suatu Negara Maju, karena perputaran perekonomian dunia dikuasai oleh aset *intangible* (70% perekonomian dunia dikuasai aset harta benda bergerak tak berwujud).

Aset *intangible* (harta benda bergerak tak berwujud) termasuk yang paling dominan adalah aset KI.



Aset Dunia Didominasi Aset Takberwujud

5

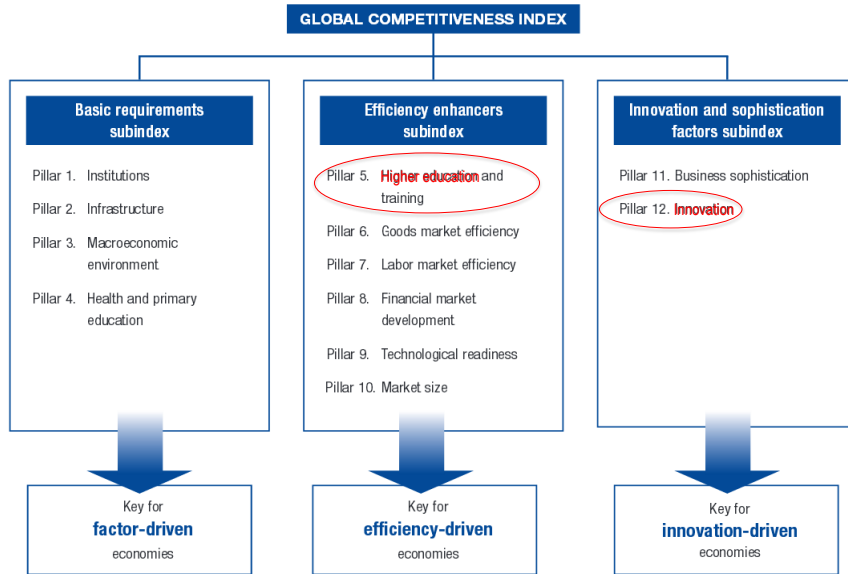


## Upaya Membangun Daya Saing Global

Global Competitiveness Index WEF,  
Pilar Inovasi.



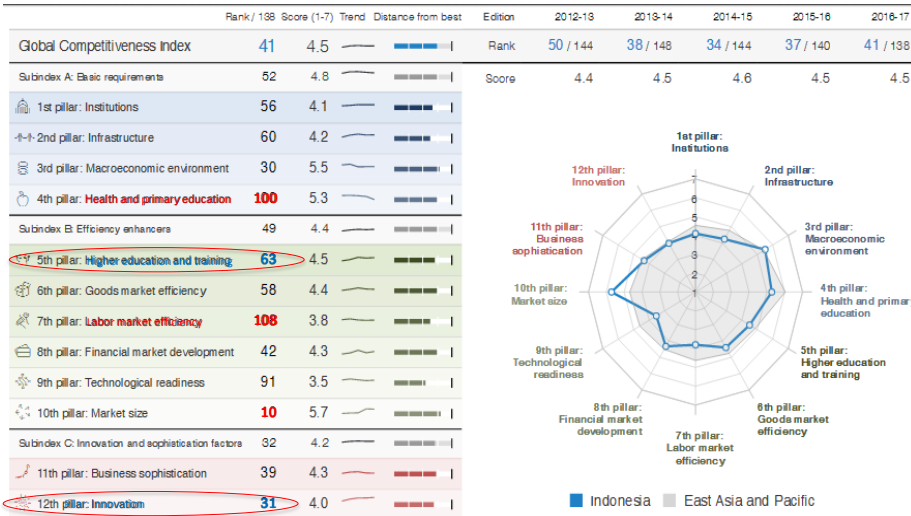
## Faktor Penentu Daya Saing Global



Sumber: World Economic Forum, 2016



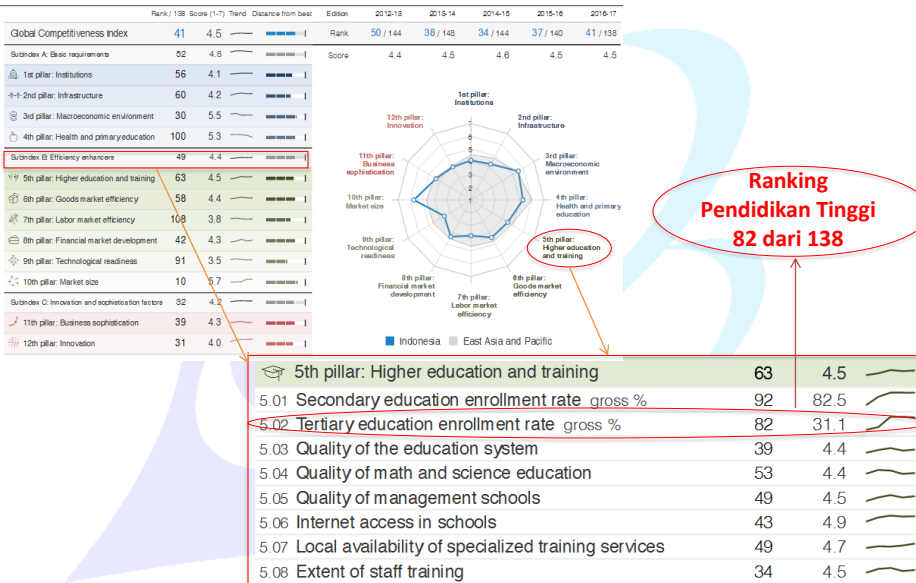
## Global Competitiveness Index WEF 2016-2017



Sumber: World Economic Forum, 2016



## Global Competitiveness Index WEF 2016-2017



Sumber: World Economic Forum, 2016



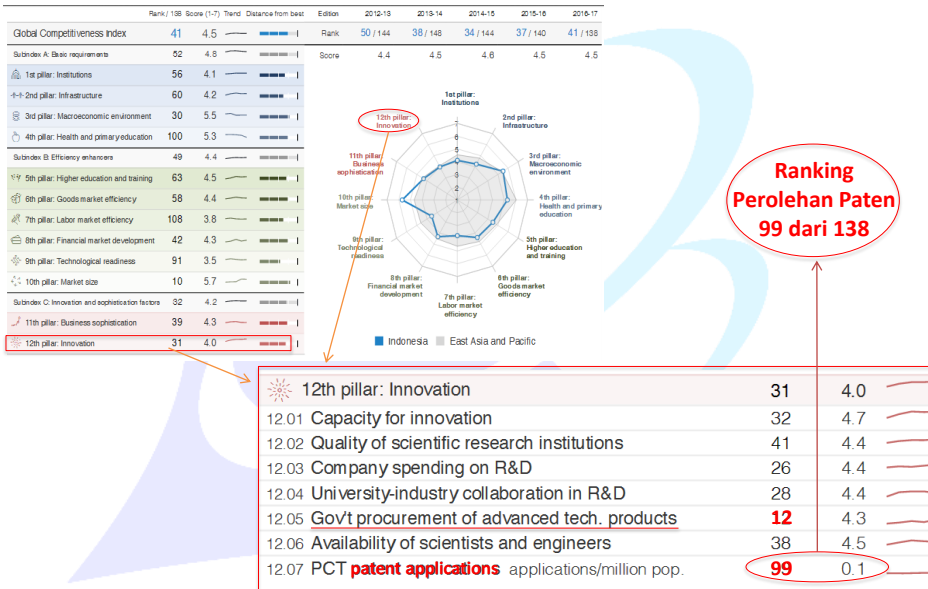
## Global Competitiveness Index Indonesia Ranking 41.

Pilar Inovasi Ranking **31**,  
 Sub-pilar Kapasitas Inovasi Ranking **32**,  
 Sub-pilar Belanja Teknologi Tinggi Pemerintah Ranking **12**,  
 Sub-pilar Paten Internasional Ranking **99**.

**Indonesia cukup inovatif, tapi  
 Inovasinya dibeli dari luar.**



## Global Competitiveness Index WEF 2016



Sumber: World Economic Forum, 2016



# Paten

Jumlah sedikit,  
Memperolehnya sulit,

Searching paten dulu sebelum meneliti,  
Patenkan dulu sebelum publikasi,  
Tema paten harus masuk dalam metodologi penelitian.



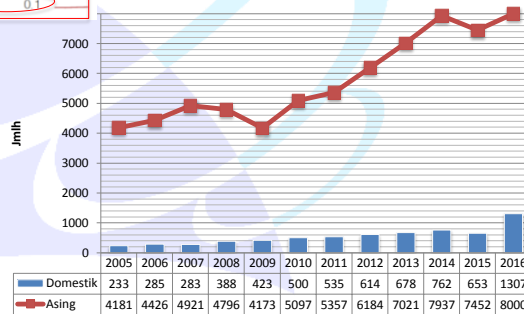
# PERMASALAHAN PATEN

Ranking Perolehan Paten 99 dari 138

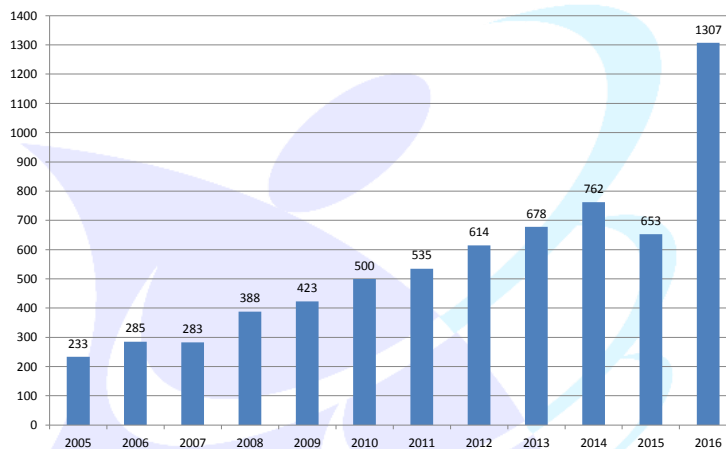
a. PCT/1 juta penduduk yaitu ranking 99 dari 138.

b. Pendaftaran di dirjen HKI didominasi oleh paten asing.

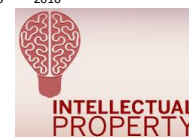
12th pillar: Innovation	31	4.0
12.01 Capacity for innovation	32	4.7
12.02 Quality of scientific research institutions	41	4.4
12.03 Company spending on R&D	26	4.4
12.04 University-industry collaboration in R&D	28	4.4
12.05 Gov't procurement of advanced tech. products	12	4.3
12.06 Availability of scientists and engineers	38	4.5
12.07 PCT patent applications applications/million pop.	99	0.1



## Paten Domestik Terdaftar Tahun: 2005 – 2016

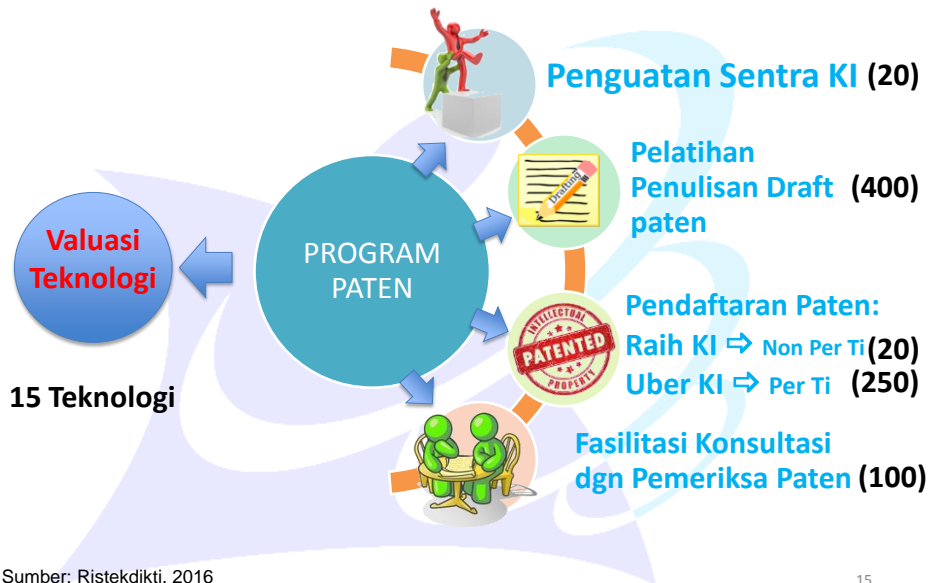


Sumber:  
DJKI tahun 2016 belum lengkap.  
Disarikan subdit VFKI





## Skema Program Peningkatan Paten



# Hak Kekayaan Intelektual

## H K I







## Pengertian KI



Kekayaan Intelektual (KI) adalah **hasil dari olah pikir otak manusia** yang dapat menghasilkan suatu proses, produk atau jasa yang berguna bagi manusia.



# Kekayaan Intelektual Komunal



## Kekayaan Intelektual Komunal



## Pengetahuan Tradisional Sumber Daya Genetik



## **Kekayaan Intelektual Individual Terkodifikasi**



## Hak Kekayaan Intelektual

-  **Hak Cipta**
-  **Merek**
-  **Indikasi Geografis**
-  **Disain Industry**
-  **Tata Letak Sirkuit Terpadu**
-  **Rahasia Dagang**
-  **Perlindungan Varietas Tanaman**
-  **Paten**



# Hak Cipta



## Hak Cipta (Copyrights)



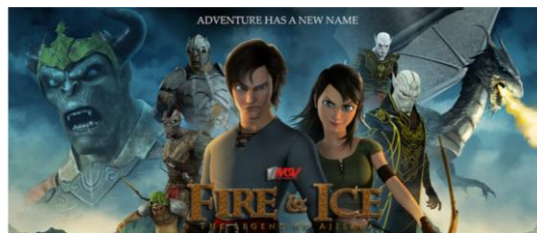
- ❑ Lebih lanjut yang tercakup dalam Hak Cipta adalah semua ekspresi dari olah pikir manusia, tidak termasuk ide atau gagasan.
- ❑ Biasanya yang termasuk dalam lingkup Hak Cipta adalah sastra dan karya artistik, yang didalamnya termasuk tulisan (buku), musik, karya seni, dan karya-karya yang berbasis teknologi (program komputer dan basis data elektronik).
- ❑ UU 19/2002 mengatur mengenai Hak Cipta.
- ❑ Prinsipnya bahwa Hak Cipta **baik didaftar maupun tidak, tetap dilindungi**, sehingga pendaftarannya hanya merupakan pencatatan saja.
- ❑ Jangka waktu pelindungannya adalah **70 thn setelah pemilik haknya meninggal dunia**.



## Hak Cipta (Copyrights)



### Film



Musik - lagu



# Kekayaan Industri

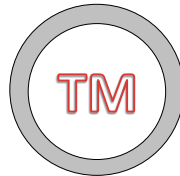


## Hak Kekayaan Industri (Industrial Properti Rights)

1. Merek
2. Indikasi Geografis
3. Desain Industri
4. Desain Tata Letak Sirkuit Terpadu
5. Paten
6. Rahasia Dagang
7. Perlindungan Varitas Tanaman (PVT)



# Merek



Merek  
(Trademark)



- Indonesia telah memiliki undang-undang yang mengatur merek tersebut yakni UU No 15/2001
- Jangka waktu perlindungan **10 thn dan dapat diperpanjang.**
- Untuk mendapatkan perlindungan merek **harus didaftarkan.**
- Merek akan menciptakan *brand name* yang pada akhirnya akan berhubungan dengan **kualitas** dari suatu produk produk.

## Contoh Merek



**TOYOTA**



**DAIHATSU**



02/26/09



# Indikasi Geografis

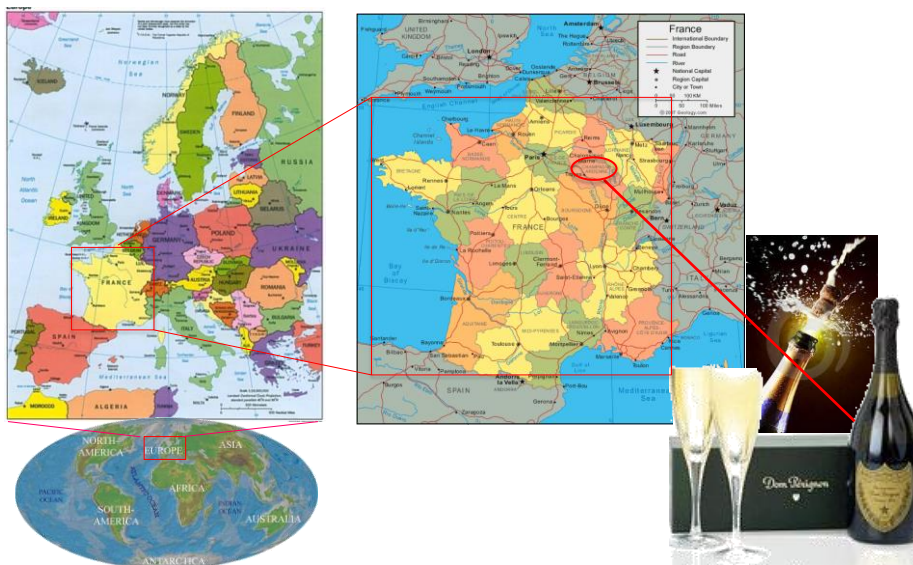


## Indikasi Geografis (Geographical Indication)

- ❑ Indikasi geografi merupakan suatu indikasi yang menunjukkan daerah asal suatu produk produk.
- ❑ Indikasi geografi tercakup dalam Undang-undang Merek.
- ❑ Contohnya
  - ❖ Jeruk Garut
  - ❖ Ubi Cilembu
  - ❖ Apel Malang
  - ❖ Salak Bali



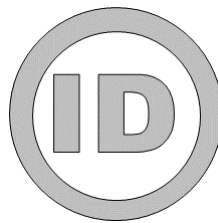
## Indikasi Geografis (Geographical Indication)







## Indikasi Geografis (Geographical Indication)



# Disain Industry



## Desain Industri (Industrial Design)

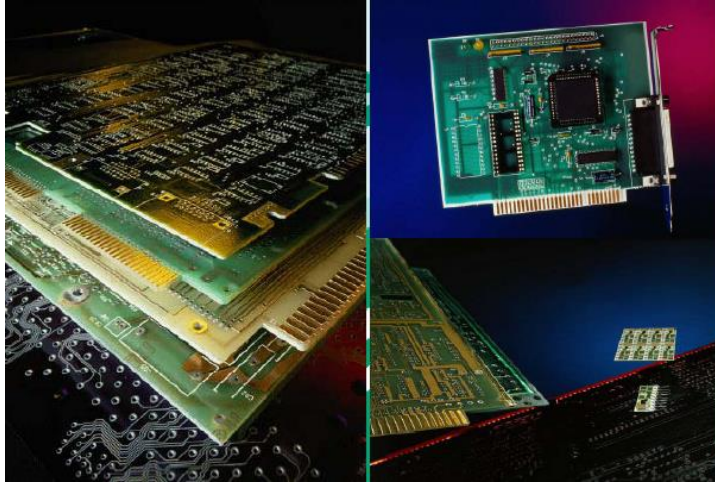
- Disain merupakan **penampilan dari suatu produk.**
- Jangka waktu perlindungan untuk desain industri **10 thn dan tidak dapat diperpanjang.**
- Diatur dg UU 31/2000 tentang Desain Industri.



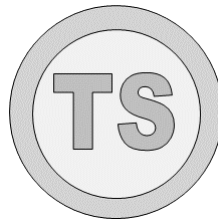
# Tata Letak Sirkuit Terpadu



## Contoh Desain Tata Letak Sirkuit Terpadu



UU No. 32/2000 tt Tata Letak Sirkuit Terpadu



# Rahasia Dagang



## Rahasia Dagang

(Trade Secret)

- Rahasia dagang merupakan informasi yang **tidak diketahui oleh umum di bidang teknologi, dan/atau bisnis, mempunyai nilai ekonomi** karena berguna dalam kegiatan usaha, dan dijaga kerahasiaannya oleh pemilik rahasia dagang.
- Diatur dg UU 30/2000 tt Rahasia Dagang.
- Tidak perlu pendaftaran.
- Contoh :
  - ✓ Formula **parfum**.
  - ✓ Formula minuman **Coca Cola**



# Perlindungan Varietas Tanaman



## Perlindungan Varitas Tanaman (PVT)

3 hal penting yg hrs diperhatikan:

- Varitas alami, tak ada hak eksklusive
- Varitas buatan hasil rekayasa, ada hak eksklusif
- Didaftarkan di Pusat PVT Deptan

Contoh: Padi Ciherang, Tomat Buah, Cabe



# Patent



## Patent (Patent)



- ❑ Patent merupakan perlindungan terhadap olah pikir manusia yang berkaitan dengan inovasi, invensi, dan teknologi.
- ❑ Patent dikelompokkan menjadi patent sederhana dan patent biasa, dimana patent biasa akan melindungi invensi atas suatu produk, alat, atau proses yang memenuhi kebaruan, langkah inventif dan dapat diterapkan dalam industri.
- ❑ Diatur dg **UU 13/2016** tt Perlindungan Patent:
  - ✓ patent biasa adalah **20 thn**
  - ✓ **paten sederhana** 10 thn
  - ✓ masing-masing tidak dapat diperpanjang.



**Satu Produk, Banyak KI**

## Satu Produk, Banyak KI



## Kasus HKI



Pembajakan oleh Pihak Luar Negeri

- Batik,
- Tari Pendet,
- Wayang,
- Reog oleh luar negeri

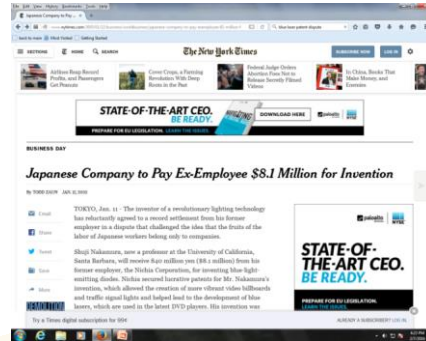
Pembajakan oleh pihak Indonesia:

- Perangkat Lunak Komputer
- Film, lagu
- Barang bermerek terkenal: IKEA, Cap Kaki Tiga



## Kasus HKI

Nichia Corporation membayar  
Kepada Inventor RP 84 M  
Untuk Paten Laser Biru yang  
memungkinkan lampu LED  
berwarna putih.



The 2014 *Nobel Prize* for Physics "for the *invention*  
of efficient *blue* light-emitting diodes



Prof. Shuji Nakamura



# Mengapa HKI





## Mengapa HKI?

- HKI merupakan elemen kunci di dalam menciptakan **daya saing** individu dan/atau nasional/internasional;
- Perubahan fungsi HKI dari fungsi perlindungan menjadi elemen kunci **strategi** pembangunan bangsa atau pengembangan usaha.

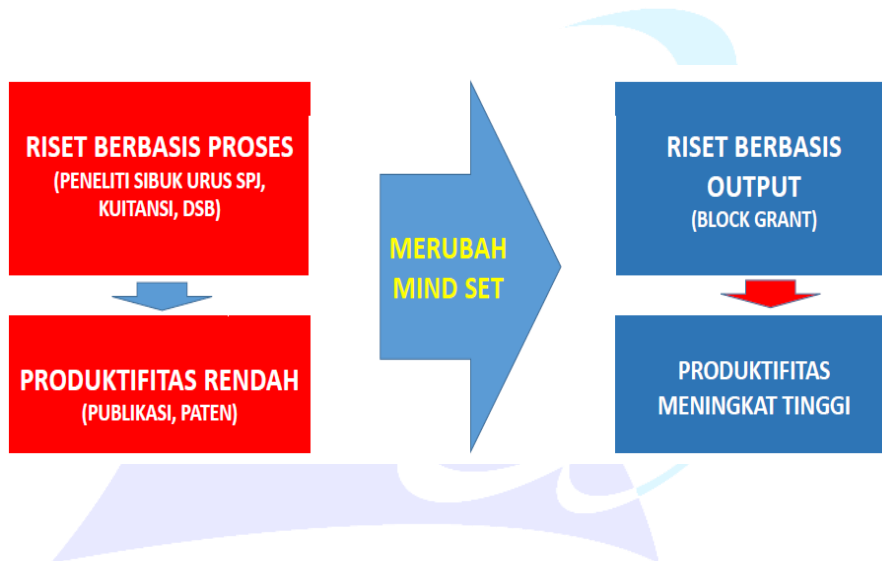


## **Peraturan Menteri Keuangan 106/2016 Satuan Biaya Keluaran Penelitian**

Mempermudah Pertanggungjawaban Keuangan Riset



## PARADIGMA BARU PERTANGGUNGJAWABAN KEUANGAN RISET



## Mengapa HKI?

Memenuhi ketentuan PMK 106/2016

### B. SUB KELUARAN (SUB OUTPUT) PENELITIAN

1. SBK Riset Pembinaan/Kapasitas
2. SBK Riset Dasar
3. SBK Riset Terapan
4. SBK Riset Pengembang
5. SBK Kajian Aktual Strategis

#### Catatan Umum:

- a. artikel jurnal nasional tidak terakreditasi;
- b. artikel jurnal nasional **terakreditasi**;
- c. artikel jurnal regional/internasional **tidak terindeks**;
- d. artikel jurnal regional/internasional **terindeks**;
- e. prototipe R&D/digunakan dalam kebijakan;
- f. prototipe laik industri/digunakan dalam kebijakan;
- g. **paten**/hak cipta terdaftar;
- h. **paten**/hak cipta granted; dan/ atau
- i. **paten**/hak cipta **terpakai di industri**.





## Mengapa HKI?

Memenuhi ketentuan PMK 106/2016

11. Besaran tambahan biaya SBK Riset Dasar, Riset Terapan, dan Riset Pengembangan sebagai berikut:

(dalam rupiah)		
No	Uraian	Besaran
1	Publikasi/artikel jurnal nasional tidak terakreditasi	3.000.000
2	Publikasi/artikel jurnal nasional terakreditasi	10.000.000
3	Publikasi/artikel jurnal regional/internasional tidak terindeks	15.000.000
4	Publikasi/artikel jurnal regional/internasional terindeks	50.000.000
5	Prototipe R&D/digunakan dalam kebijakan	60.000.000
6	Prototipe laik industri/digunakan dalam kebijakan	65.000.000
7	Paten/hak cipta terdaftar	75.000.000
8	Paten/hak cipta <i>granted</i>	80.000.000
9	Paten/hak cipta terpakai di industri	90.000.000
10	Buku nasional	30.000.000
11	Buku internasional	65.000.000
12	Naskah kebijakan	25.000.000
13	Artikel populer di media cetak	2.000.000



## Mengapa HKI?

Memenuhi ketentuan Permenristekdikti 20/2017

Untuk meningkatkan kualitas dan kuantitas publikasi ilmiah di Indonesia, bagi Dosen yang memiliki jabatan akademik **Lektor Kepala** harus menghasilkan:

- paling sedikit 3 (tiga) karya ilmiah yang diterbitkan dalam **jurnal nasional terakreditasi**; atau
- paling sedikit 1 (satu) karya ilmiah yang diterbitkan dalam **jurnal internasional**, **paten**, atau karya seni monumental/desain monumental, dalam kurun waktu 3 (tiga) tahun.





## Mengapa HKI?

Memenuhi ketentuan Permenristekdikti 20/2017

Untuk meningkatkan kualitas dan kuantitas publikasi ilmiah di Indonesia, bagi Dosen yang memiliki jabatan akademik **Guru Besar** harus menghasilkan:

- paling sedikit 3 (tiga) karya ilmiah yang diterbitkan dalam jurnal Internasional; atau
- paling sedikit 1 (satu) karya ilmiah yang diterbitkan dalam jurnal **internasional bereputasi, paten**, atau karya seni monumental/desain monumental, dlm kurun waktu 3 (tiga) tahun.



## Mengapa HKI?

Memenuhi ketentuan Permenristekdikti 20/2017

Tahun	Jumlah GB dengan Publikasi*	
	Terindeks Scopus	Tidak Terindeks
2013	705	4511
2014	846	4370
2015	924	4202
2016	1132	4084



Sumber: Ristekdikti 2017



# Penilaian Angka Kredit

Disahkan Dirjen Dikti 2014



## Karya Ilmiah Publikasi

Karya ilmiah jabatan akademik dosen:

- a. Jurnal nasional
- b. Jurnal nasional **terakreditasi**
- c. Jurnal internasional
- d. Jurnal internasional **bereputasi**



## Karya Ilmiah Publikasi

6. Jurnal ilmiah nasional memenuhi kriteria:
- memenuhi kaidah **ilmiah dan etika** keilmuan;
  - Memiliki **ISSN**;
  - Memiliki versi **on-line**
  - disiplin **ilmu tertentu**
  - untuk masyarakat ilmiah keilmuan yang **relevan**.
  - diterbitkan oleh **lembaga ilmiah**.
  - abstrak dalam **Bahasa Indonesia**.
  - karya** ilmiah dari minimal **2 institusi** yang berbeda
  - dewan redaksi/editor atas **ahli 2 institusi** berbeda.
  - jika memenuhi kriteria a-j dan terindeks **DOAJ** lebih tinggi dari jurnal nasional yaitu maksimal **15**.



## Karya Ilmiah Publikasi

7. Jurnal nasional **terakreditasi** adalah majalah ilmiah yang memenuhi kriteria sebagai jurnal nasional dan mendapat status terakreditasi dari Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi dengan masa berlaku hasil akreditasi yang sesuai.





## Karya Ilmiah Publikasi

8. Jurnal **internasional** adalah jurnal yang memenuhi kriteria sebagai berikut:
  - a. Karya ilmiah memenuhi **kaidah ilmiah dan etika keilmuan**
  - b. Memiliki **ISSN**
  - c. Ditulis dengan menggunakan bahasa resmi **PBB** (Arab, Inggris, Perancis, Rusia, Spanyol dan Tiongkok)
  - d. Memiliki terbitan versi **on-line**
  - e. **Editorial** Board di bidangnya dari **4 negara**.
  - f. **Artikel** dari **4 negara**.
  - g. **Terindeks** oleh database internasional: Web of Science, Scopus, Microsoft Academic Search.



## Karya Ilmiah Publikasi

9. Terindeks pada **Web of Science** dan/atau **Scopus** serta mempunyai faktor dampak (**impact factor**) dari *ISI Web of Science (Thomson Reuters)* atau Scimago Journal Rank (SJR) dinilai paling tinggi 40.
10. belum mempunyai faktor dampak (impact factor) dari *ISI Web of Science (Thomson Reuters)* atau *Scimago Journal Rank (SJR)* dinilai **paling tinggi 30**.
11. Telah terindeks pada database internasional seperti DOAJ, CABI, Copernicus, dapat dinilai karya ilmiah **paling tinggi 20**.
12. **Publikasi edisi khusus** seminar/simposium/lokakarya dapat dinilai sama dengan jurnal edisi normal tapi **tidak dapat** digunakan untuk kenaikan jabatan akademik.
13. **Prosiding internasional** yang terindeks database internasional (*Web of Science, Scopus*) dinilai sama dengan jurnal internasional tapi **tidak dapat** digunakan untuk kenaikan jabatan akademik.



# Awas Jurnal Predator !!!



## Ciri Jurnal Internasional Meragukan

1. Editor tidak jelas anggota dan kualitas kepakarannya.
2. Menjanjikan publikasi cepat
3. Biaya untuk mempercepat penerbitan.
4. Tidak terindeks dan tidak dapat diindeks.
5. Artikel PDF tidak dapat diperiksa plagiasinya.
6. "International", tetapi hanya satu negara.
7. Journal negara X, tetapi institusi tidak di negara X.
8. Impact factor tidak dapat dilacak.
9. Alamat darat tidak jelas.
10. Cakupan artikel sangat/terlalu luas
11. Website tidak dikelola dengan baik, banyak link mati.
12. Terlalu banyak kesalahan typo.
13. Menggunakan Alamat email gratis.
14. ISSN atau DOI tidak benar.





# Publikasi Ilmiah



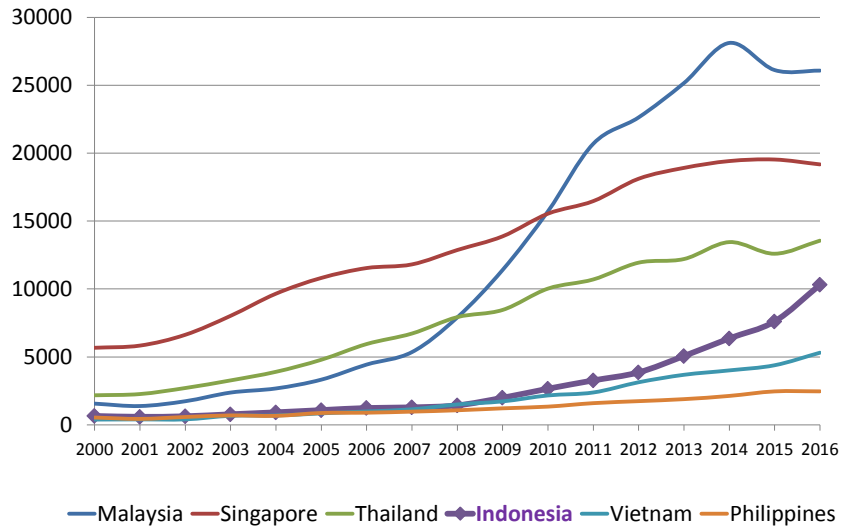
## Permasalahan Publikasi Ilmiah

**Publikasi ilmiah** dari Indonesia sangat **rendah** dibandingkan dengan negara-negara ASEAN.





## Data Publikasi Internasional dari SCOPUS

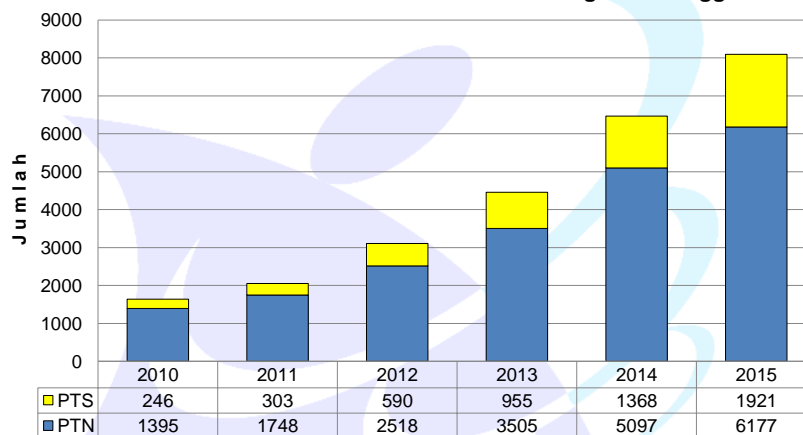


67



## Tren Meningkat Jumlah Publikasi Internasional Perguruan Tinggi

### Publikasi Ilmiah Internasional Perguruan Tinggi



Sumber: <http://simlitabmas.dikti.go.id/kinerja>

68



## PREDIKSI TREND PUBLIKASI INTERNASIONAL

JABATAN FUNGSIONAL	Potensi Jumlah Penulis pada 2015	PREDIKSI PUBLIKASI		
		2016	2017	2019
ASISTEN AHLI	39.767	994	1.988	3.976
LEKTOR	43.691	2.184	3.276	5.461
LEKTOR KEPALA	31.010	1.550	3.101	6.202
GURU BESAR	5.097	254	382	637
PENELITI PERTAMA	2.759	41	275	413
PENELITI MUDA	2.868	143	286	717
PENELITI MADYA	2.666	266	399	533
PENELITI UTAMA	1.041	52	78	156
MAHASISWA S3	22.156	5.000	5.000	7.156
<b>JUMLAH TOTAL</b>	<b>151.055</b>	<b>10.484</b>	<b>14.785</b>	<b>25.251</b>

31 DESEMBER 2016 -> 9.989

69



## Fasilitas Publikasi Ilmiah

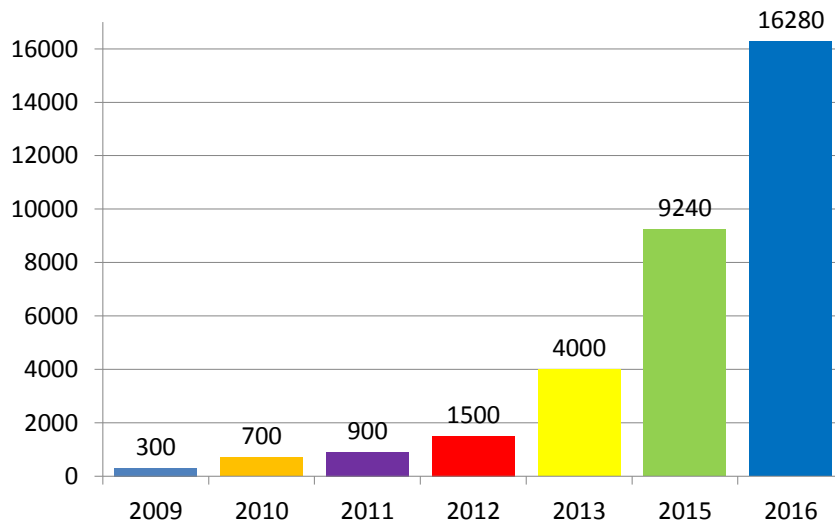




# Jurnal Ilmiah

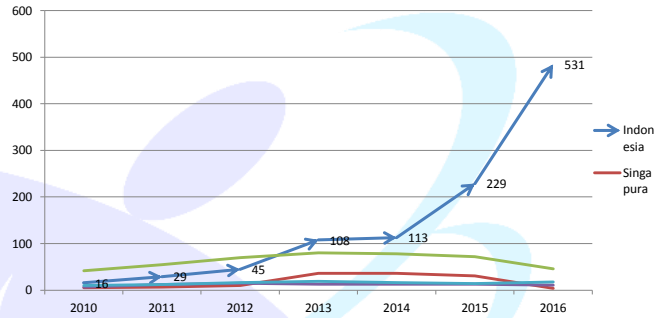


## JURNAL ILMIAH ELEKTRONIK (e-ISSN)





## Permasalahan Jurnal Ilmiah



Country	2011	2015	2016
Malaysia	46	79	84
Thailand	26	26	28
Philiphine	13	22	23
Indonesia	8	20	<b>28</b>

Jurnal Terindex Scopus

Jurnal Terindex DOAJ

TERINDEX  
DOAJ

➔

TERINDEX  
Scopus

200

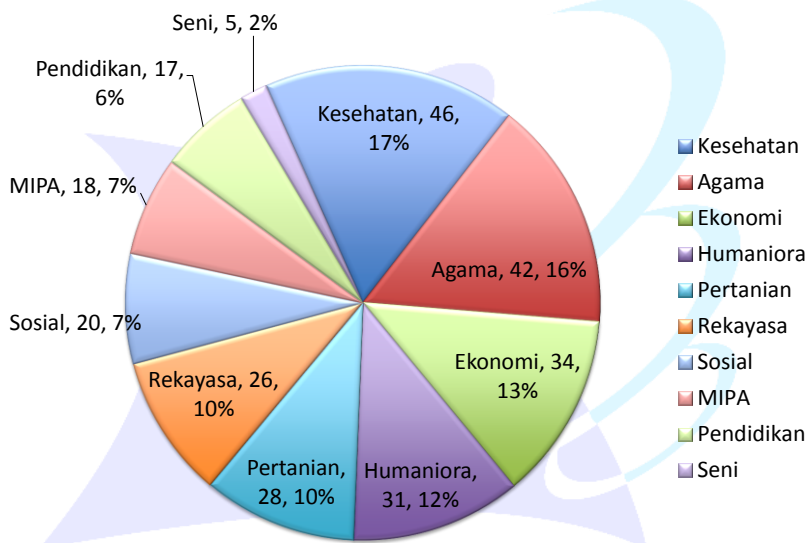
↑

28

Perlu **7.817** Jurnal Terakreditasi untuk **239.625** Mhsw S2 dan **33.298** Lektor Kepala



## SEBARAN BIDANG ILMU JURNAL TERAKREDITASI 267 Jurnal Terakreditasi Ristekdikti





## Kebutuhan Jurnal Terakreditasi

Kelompok Bidang Ilmu	Jumlah Mahasiswa			Jabatan Akademik		Kebutuhan Jurnal Nasional Terakreditasi	Jurnal Nasional Terakreditasi	Kekurangan Jurnal Nasional Terakreditasi
	S1	S2	S3	LK	GB			
Agama	33.651	2.897	1.108	422	79	99	42	57
Ekonomi	1.073.688	60.899	3.568	4.347	565	1.760	34	1.726
Humaniora	91.548	3.727	534	1.024	160	162	31	131
Kesehatan	258.157	15.974	1.196	2.056	553	527	46	481
MIPA	137.172	4.978	730	1.827	414	249	18	231
Pendidikan	1.208.225	60.857	4.847	7.290	1.003	1.970	17	1.953
Pertanian	263.401	7.216	1.727	4.753	983	511	28	483
Seni	48.921	1.108	145	503	33	62	5	57
Sosial	780.002	61.907	6.007	5.532	912	1.869	20	1.849
Teknik	860.129	20.062	1.776	5.544	605	874	26	848
<b>Grand Total</b>	<b>4.754.894</b>	<b>239.625</b>	<b>21.638</b>	<b>33.298</b>	<b>5.307</b>	<b>8.084</b>	<b>267</b>	<b>7.817</b>



## JURNAL ILMIAH ELEKTRONIK (e-ISSN)



Jurnal elektronik ber e-ISSN  
16.280



Jurnal elektronik Aktif  
7.114

Grading  
Sinta 1-6



Jurnal Terdaftar di Arjuna  
1.534



Jurnal Terakreditasi  
 $267 + 204 = 471$



## Grading Jurnal Elektronik menggunakan aplikasi Arjuna dan akan Terindeks Sinta

Status	Nilai Total	Peringkat	KELOMPOK	NILAI
Terbitan Berkala Ilmiah Terakreditasi Nasional	$\geq 85$	A (sangat baik)	Sinta 1	$85 \leq - 100$
Terbitan Berkala Ilmiah Terakreditasi Nasional	$70 \leq 85$	B (baik)	Sinta 2	$70 - <85$
Terbitan Berkala Ilmiah Tidak Terakreditasi	$< 70$	Tidak Terakreditasi	Sinta 3	$60 - <70$
			Sinta 4	$50 - <60$
			Sinta 5	$40 - <50$
			Sinta 6	$30 - <39$

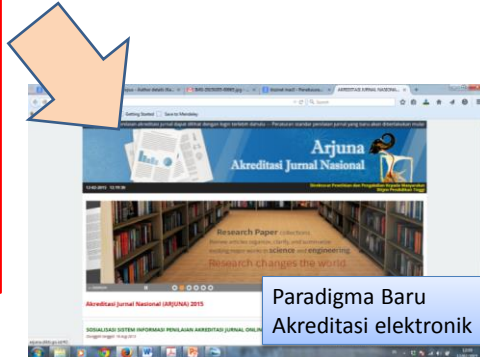
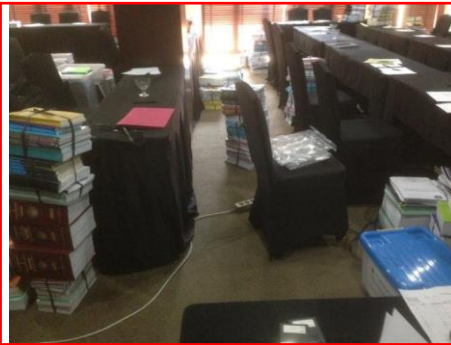


## Perubahan Paradigma Tatakelola Jurnal Ilmiah





Paradigma Lama Akreditasi Cetak



Paradigma Baru Akreditasi elektronik



## Fasilitas Jurnal Ilmiah







## SYARAT AKREDITASI

1. Ber **ISSN**: baik (e-ISSN) dan atau cetak (p-ISSN).
2. Mencantumkan persyaratan etika publikasi (*publication ethics statement*) dalam laman website jurnal.
3. Harus **bersifat ilmiah**: memuat artikel yang secara nyata mengandung data dan informasi yang memajukan IPTEK serta seni.
4. Terbitan berkala ilmiah telah terbit paling sedikit **2 tahun berurutan**, terhitung mundur mulai tanggal atau bulan pengajuan akreditasi.
5. Frekuensi penerbitan berkala ilmiah minimal **2 kali/tahun** secara teratur.
6. Jumlah artikel minimal **5 artikel/terbit**, kecuali jika berbentuk monograf.
7. Tercantum dalam salah satu lembaga pengindeks nasional (*Indonesian Scientific Journal Database (ISJD)*, *Portal Garuda*, *Pustaka Iptek* dan/atau yang setara).



## MEKANISME AKREDITASI

1. Tim Akreditasi Memeriksa kelengkapan persyaratan **administrasi**.
2. **Tim Akreditasi** beserta pakar yang **sesuai bidang kompetensinya dengan bidang ilmu terbitan berkala ilmiah** melakukan penilaian terbitan berkala ilmiah.
3. Penilai minimal **2 orang** menilai secara **daring** melalui **Arjuna** dengan menggunakan pedoman penilaian yang telah ditetapkan. Memeriksa **laman jurnal elektronik** dan akan masuk ke laman jurnal elektronik sebagai admin.
4. Jika terjadi **ketimpangan** antara 2 penilai dilakukan penyesuaian.
5. Dirjen Risbang menerbitkan surat keputusan akreditasi dan sertifikat.



## MASA BERLAKU AKREDITASI

1. Akreditasi berlaku **5 (lima) tahun**.
2. **Dapat dicabut atau diturunkan predikat** akreditasi sebelum berakhirnya masa berlaku akreditasi apabila terjadi ketidaksesuaian dengan pedoman akreditasi.
3. Setiap Jurnal ilmiah diwajibkan **mencantumkan masa berlaku akreditasi** dengan menuliskan tanggal penetapan dan tanggal akhir masa berlaku tersebut di laman dan atau halaman muka terbitan berkala ilmiah.



## Penilaian Jurnal

Unsur Penilaian	Bobot
Penamaan Jurnal	3
Kelembagaan Penerbit	4
Penyuntingan dan Manajemen Terbitan	17
Substansi Artikel	39
Gaya Penulisan	12
Penampilan	8
Keberkalaan	6
Penyebarluasan	11
<b>Jumlah</b>	<b>100</b>



## Penamaan Jurnal

- a. Spesifik
- b. Cukup spesifik
- c. Kurang spesifik
- d. Tidak spesifik



## Kelembagaan

- a. Organisasi **profesi**
- b. Organisasi profesi **bekerjasama** dg PT, Litbang,
- c. Lembaga Perguruan tinggi, Litbang
- d. Badan penerbitan non pemerintah atau perguruan tinggi
- e. Selain a,b,c dan d



## Penyuntingan

- a. Pelibatan Mitra **Bestari**
- b. Mutu penyuntingan **substansi**
- c. Kualifikasi **dewan** penyunting
- d. **Petunjuk** penulisan bagi penulis
- e. Mutu penyuntingan gaya dan **format**
- f. **Pengelolaan** terbitan



## Substansi

- a. Cakupan keilmuan
- b. Aspirasi wawasan
- c. Kepioniran ilmiah/**orisinalitas** karya
- d. **Makna** sumbangan bagi kemajuan ilmu
- e. **Dampak** ilmiah
- f. Nisbah sumber **acuan primer** dgn sumber lain
- g. Derajat **kemutahiran** pustaka acuan
- h. Analisis dan **sistesis**
- i. **Penyimpulan** dan perampatan



## Gaya Penulisan

- a. Keefektifan judul artikel
- b. Pencantuman nama penulis dan lembaga penulis
- c. Abstrak
- d. Kata kunci
- e. Sistematika pembaban
- f. Pemanfaatan instrumen pendukung
- g. Cara pengacuan dan pengutipan
- h. Penyusunan daftar pustaka
- i. Peristilahan dan kebahasaan



## Penampilan

- a. Ukuran bidang tulisan
- b. Tata letak
- c. Tipografi
- d. Resolusi dokumen PDF
- e. Jumlah halaman per jilid atau volume
- f. Desain tampilan laman atau sampul



## KEBERKALAAN

- a. Jadwal penerbitan
- b. Tata penomoran terbitan
- c. Penomoran halaman
- d. Indeks tiap jilid atau volume



## PENYEBARLUASAN

- a. Jumlah kunjungan unik pelanggan
- b. Pencantuman di pengindeks Internasional bereputasi
- c. Alamat/identitas unik artikel



## Perpanjangan Akreditasi

- a. Akreditasi ulang diajukan **6 bulan sebelum habis** masa akreditasi.
- b. Jurnal yang gagal mendapatkan akreditasi diperbolehkan mengajukan lagi **paling cepat 1 tahun**.



## Sinta

**Science & Technology Index** adalah portal yang berisi tentang pengukuran kinerja Ilmu Pengetahuan dan Teknologi yang meliputi antara lain kinerja peneliti/penulis/author, kinerja jurnal, kinerja institusi Iptek. Kedepan Sinta akan melakukan hasil pengukuran kinerja ipteks lainnya

## Konten Sinta

- Profil Penulis
- Sitasi
- H-indeks
- i10-indeks
- Jurnal
- Pemeringkatan Penulis
- Lembaga berdasarkan jumlah Publikasi
- Pemeringkatan Jurnal
- Pemeringkatan Lembaga berdasarkan Publikasi
- Menampilkan trend bidang Ilmu berdasarkan publikasi
- Tautan ke Arjuna, Simlitabmas, PDPT, InaSTI, Google Scholar dll.

95

File Edit View History Bookmarks Tools Help

sinta lnstekdikti - Yahoo Se... x Sinta (Science and Technol... x +

sinta.lnstekdikti.go.id Search

**sinta**  
Science and Technology Index

HOME JOURNAL TITLE AFFILIATION AUTHOR ABOUT REGISTRATION

Journal Title Search

Sinta Overview 2

**sinta**  
Science and Technology Index

0:05 / 3:53 YouTube

Science and Technology Index is the citations and expertise center in Indonesia web-based research information systems which offers a quick, comprehensive and easy access journals published by Indonesian higher educational and research institutions and citations of journal articles to measure the performance of researchers, institutions and journals in Indonesia. It provides information on benchmarks of institutions, collaboration, trend analysis of research, Indonesian expert directories.

Current Collections (Google Scholar)  
70210 documents | 2241 authors

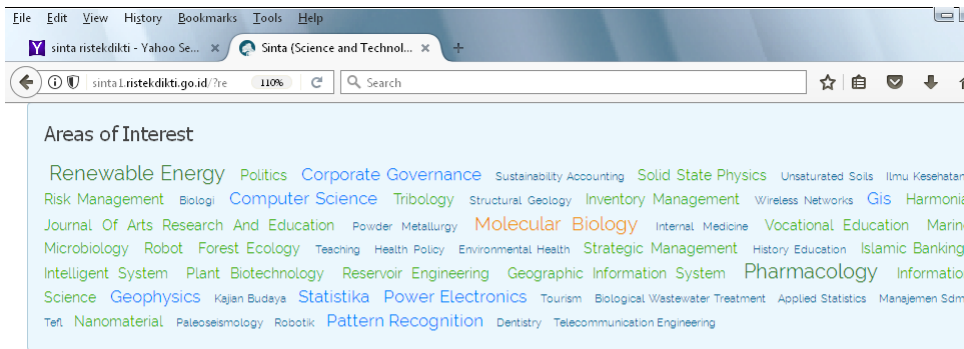
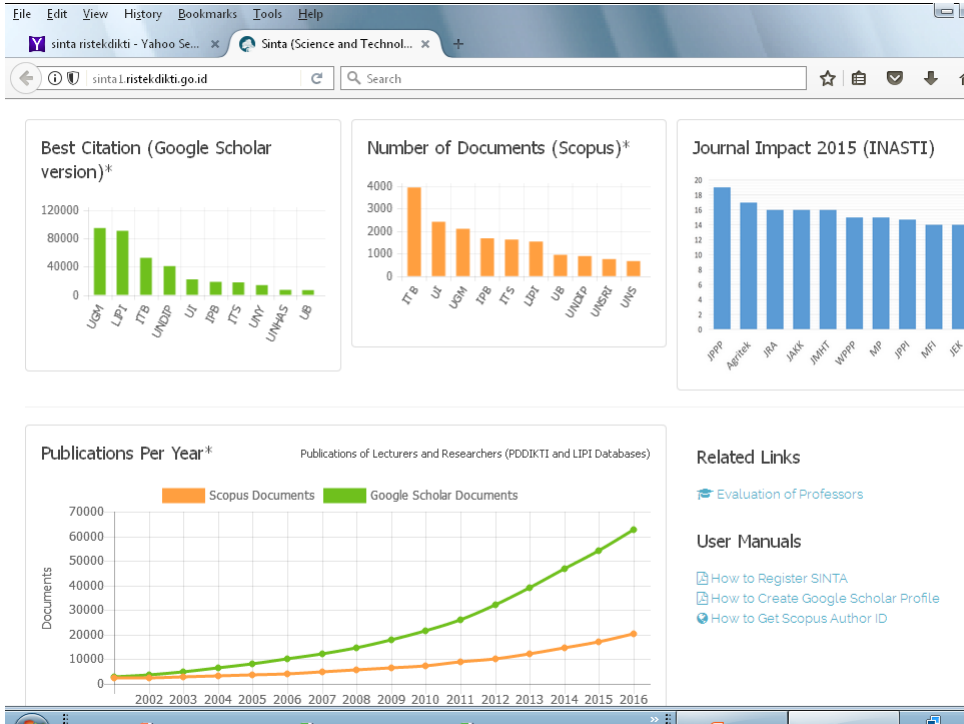
International Publications of Indonesian Authors (Scopus)

13584 Journal Articles

214 Book Chapters

6299 Conference Papers





Simlitabmas Arjuna PDDIKTI INASTI Risbang Scopus  
Google Scholar


Copyright © 2017 Kementerian Riset Teknologi Dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia  
All Rights Reserved.

Author Login  
Disclaimer

File Edit View History Bookmarks Tools Help

sinta.ristekdikti - Yahoo Se... x Sinta (Science and Technol... x +

sinta.ristekdikti.go.id/?ref 90% Search



HOME JOURNAL TITLE AFFILIATION AUTHOR ABOUT REGISTRATION

Areas of Interest Search




**Research Area**

- Biotechnology
- Manajemen
- Pemasaran Corporate Finance Evaluasi
- Mechanical Syntax Discourse Analysis
- Public Relations Keuangan Biological
- Control Material Science
- Microbiology
- Anthropology
- Control System Logistics Rekayasa
- Proses Information Technology
- Medical Informatics Wireless Networks
- Accounting Information System Water
- Resources Planning Imaging
- Development Economics Gizi Control
- Systems Environmental Chemistry
- Geochemistry Optimization
- Mathematics Advanced Materials
- Sistem Cerdas Algebra Akuntansi
- Sektor Publik Web Mining Health
- Informatics Ruminant Nutrition Ilmu
- Hukum Business Intelligence Hydraulics
- Image Processing E-learning

**Similar Profiles**

Area of Interest: Information System


Page: 1 Items per page: 10

No	Peneliti	Publikasi
1	 ACHMAD NIZAR HIDAYANTO Universitas Indonesia	Citation: 215 H-index: 7
2	 MUKHAMMAD ANDRI SETIAWAN Universitas Islam Indonesia	Citation: 63 H-index: 4
3	 BAYU SURARSO Universitas Diponegoro	Citation: 62 H-index: 4

View History Bookmarks Tools Help


sinta.ristekdikti - Yahoo Se... x Sinta (Science and Technol... x +

sinta.ristekdikti.go.id/?ref 67% Search



HOME JOURNAL TITLE AFFILIATION AUTHOR ABOUT REGISTRATION

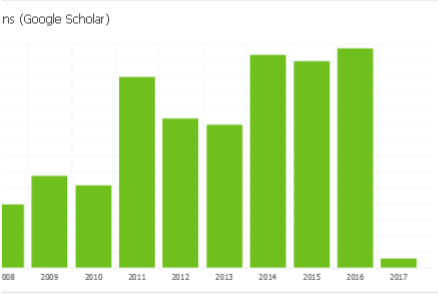
Author Search

 **ISTADI**  
Universitas Diponegoro  
TEKNIK KIMIA

SINTA Score: 28  
SINTA Score is computed based on quantity, quality and impact of published documents

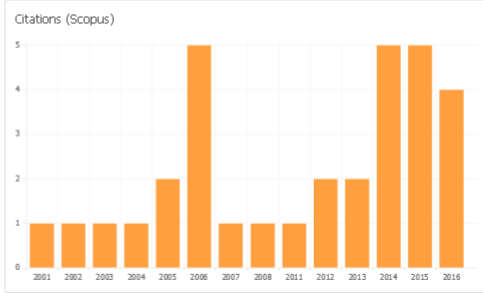
VIEW NETWORK RESEARCH OUTPUT SCORE

rs (Google Scholar)



Year	Count
2008	1
2009	2
2010	2
2011	4
2012	3
2013	3
2014	4
2015	4
2016	4
2017	0

Citations (Scopus)



Year	Count
2001	1
2002	1
2003	1
2004	1
2005	2
2006	5
2007	1
2008	1
2009	1
2010	1
2011	1
2012	2
2013	2
2014	5
2015	5
2016	4

sinta.ristekdikti.go.id/?ref

Author Search

**ISTADI**  
Universitas Diponegoro  
TEKNIK KIMIA

SINTA Score: 28  
SINTA Score is composed based on quantity, quality and impact of published documents

OVERVIEW NETWORK RESEARCH OUTPUT SCORE

Authors Collaboration Network

Downloads Data Peneliti Asing DATA Paten dan Artikek patent\_1 - Total patent ... Micros... Sinta (S... 11:23 Kamis

File Edit View History Bookmarks Tools Help

sinta.ristekdikti.go.id/?ref

**sinta**  
Science and Technology Index

HOME JOURNAL TITLE AFFILIATION AUTHOR ABOUT REGISTRATION

Author Search

**ISTADI**  
Universitas Diponegoro  
TEKNIK KIMIA

SINTA Score: 28  
SINTA Score is composed based on quantity, quality and impact of published documents

OVERVIEW NETWORK RESEARCH OUTPUT SCORE

Sinta Score = gabungan dari berapa parameter

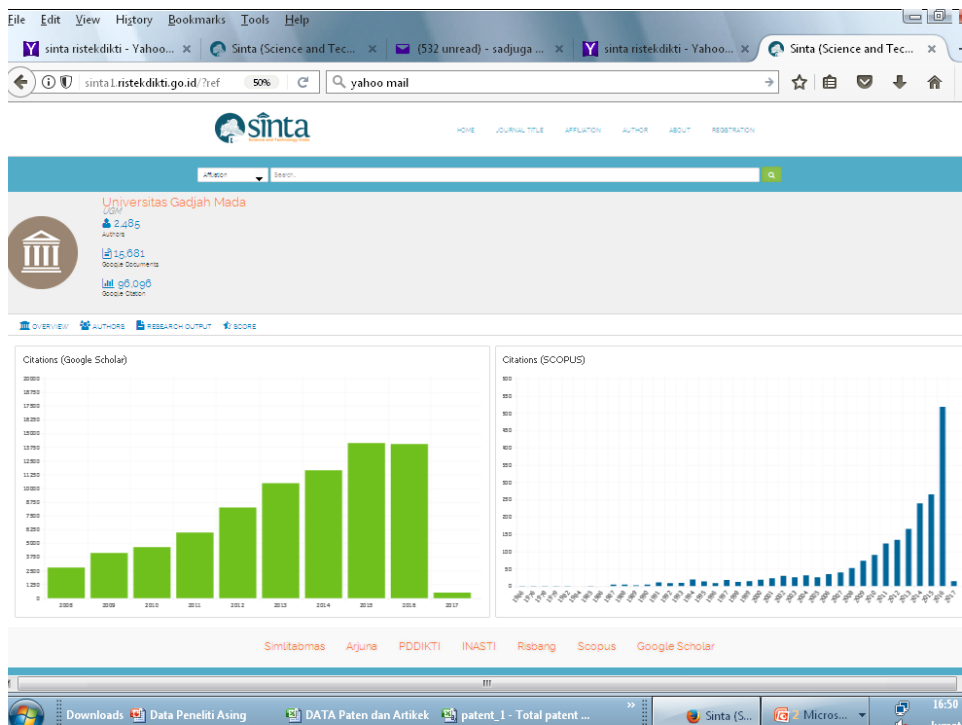
	Articles	Citations	H-index	i10-index
Scopus	32	328	10	10
Google Scholar	72	522	11	12
Inasti	0	0	0	0

# Sinta Score Personil

Komponen Penilaian Sinta Score (untuk Personal / Dosen / Peneliti) :

Komponen Penilaian	Kode	Bobot Penilaian (bukan prosentase)
Jumlah Dokumen Artikel di Scopus	A	40
Jumlah Dokumen Non Artikel di Scopus	B	15
Jumlah Sitasi di Google Scholar	C	1
Jumlah Sitasi di Scopus	D	4
Kualitas H-index (Google Scholar)	E	4
Kualitas H-index (Scopus)	F	16

**Formula Sinta Score:**  $((Ax40) + (Bx15) + (Cx1) + (Dx4) + (Ex4) + (Fx16)) / \text{Pembagi}$   
**Pembagi** adalah sebuah angka hasil dari perhitungan statistik yang mempertimbangkan maksimum Sinta Score Personal/Dosen/Peneliti Tertinggi.





## Sinta Score Institusi

### Komponen Penilaian Sinta Score (untuk Institusi) :

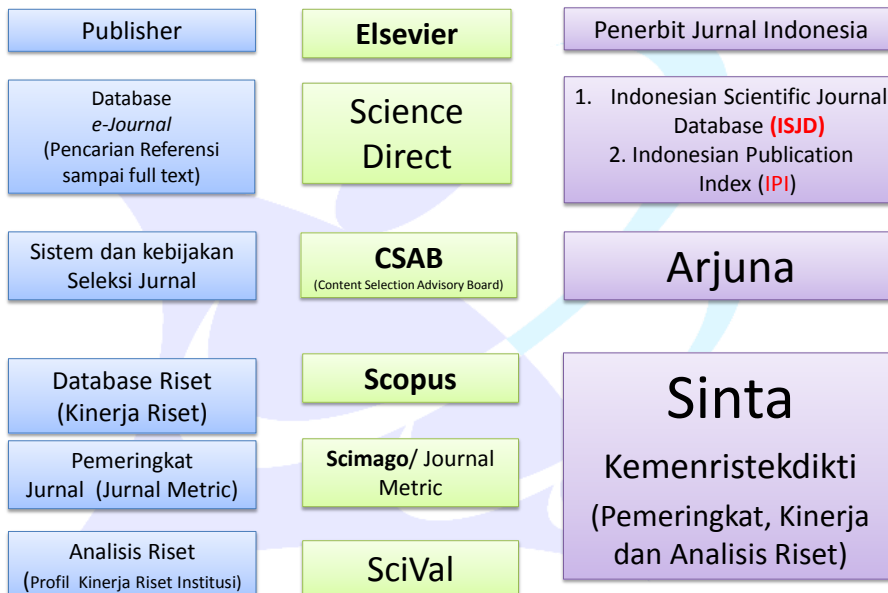
Komponen Penilaian	Kode	Bobot Penilaian (bukan prosentase)
Jumlah Dokumen Artikel di Scopus	A	40
Jumlah Dokumen Non Artikel di Scopus	B	15
Jumlah Sitasi di Google Scholar	C	1
Jumlah Sitasi di Scopus	D	4
Kualitas H-index (Google Scholar)	E	4
Kualitas H-index (Scopus)	F	16

**Formula Sinta Score:**  $((Ax40) + (Bx15) + (Cx1) + (Dx4) + (Ex4) + (Fx16))/\text{Pembagi}$   
**Pembagi** adalah sebuah angka hasil dari perhitungan statistik yang mempertimbangkan maksimum Sinta Score Institusi dan mempertimbangkan jumlah dosen di institusi tersebut.

Sistem scoring tersebut diperhitungkan dalam dua versi, yaitu: "Sinta Score overall", dan "Sinta Score 3 tahun terakhir".



## Scopus vs Sinta





Catatan Penutup:

# **Kekayaan Alam vs Kekayaan Intelektual**

**Saat ini, Indonesia kaya  
karena Kekayaan Alamnya.**

**Mendatang, Indonesia Kaya  
karena Kekayaan Intelektualnya.**



## **TERIMA KASIH**

