



# Penelitian, Publikasi dan Pembuatan Monografi

Lokakarya Monografi

LPPM Universitas Jenderal Soedirman

Purwokerto, 15 September 2017

Wahyudi Kumorotomo

Gurubesar Magister Administrasi Publik

Universitas Gadjah Mada

[www.kumoro.staff.ugm.ac.id](http://www.kumoro.staff.ugm.ac.id)



# Topik Bahasan

1. Tugas dosen: mengajar, meneliti, menulis, mengabdikan pd masyarakat.
2. Tridharma PT dan kebijakan pemerintah.
3. Dari penelitian ke publikasi: artikel jurnal ilmiah, *policy paper*, monografi.
4. Pembuatan monografi: proses, tantangan, dan konsistensi.



## Scientific Manuscript vs. Budaya Lisan





# Dosen harus melakukan penelitian; Mengapa?

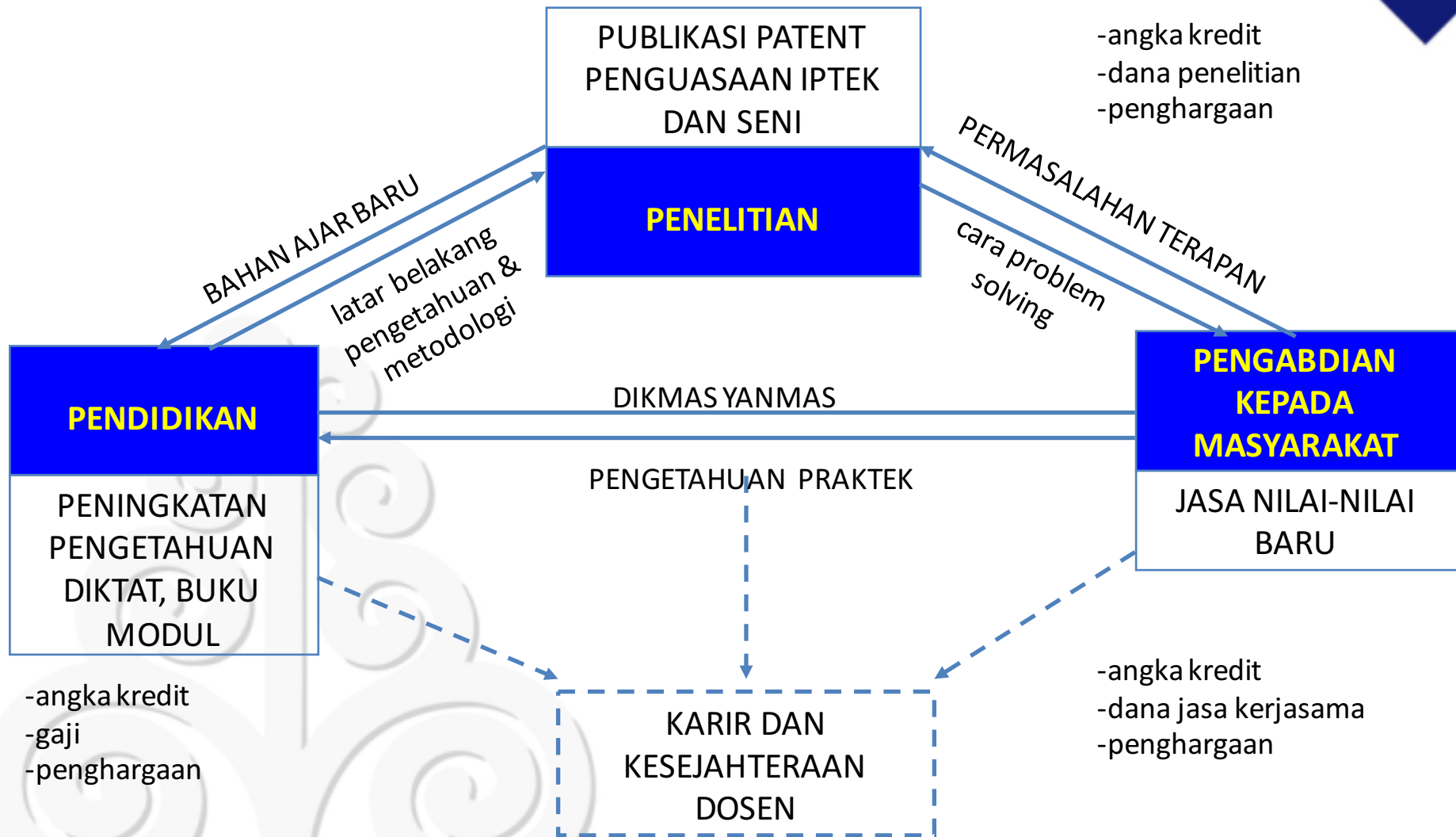
***PENINGKATAN KAPASITAS INTELEKTUAL PARA DOSEN;***

***PENINGKATAN KUALITAS BAHAN AJAR;***

***Penerapan IPTEK dalam rangka modernisasi/madanisasi masyarakat.***



# SINERGISME TRIDHARMA PERGURUAN TINGGI





# Penelitian :

Kegiatan mencari dan menemukan **kebaruan** dalam kebenaran ilmiah melalui **metode ilmiah** dalam bidang ilmu pengetahuan, teknologi, dan/atau seni untuk **kemajuan** ilmu pengetahuan, teknologi, dan/atau seni, serta **kesejahteraan** masyarakat.

Dikti, 2008

# Kekayaan Intelektual (KI), pentingnya Publikasi



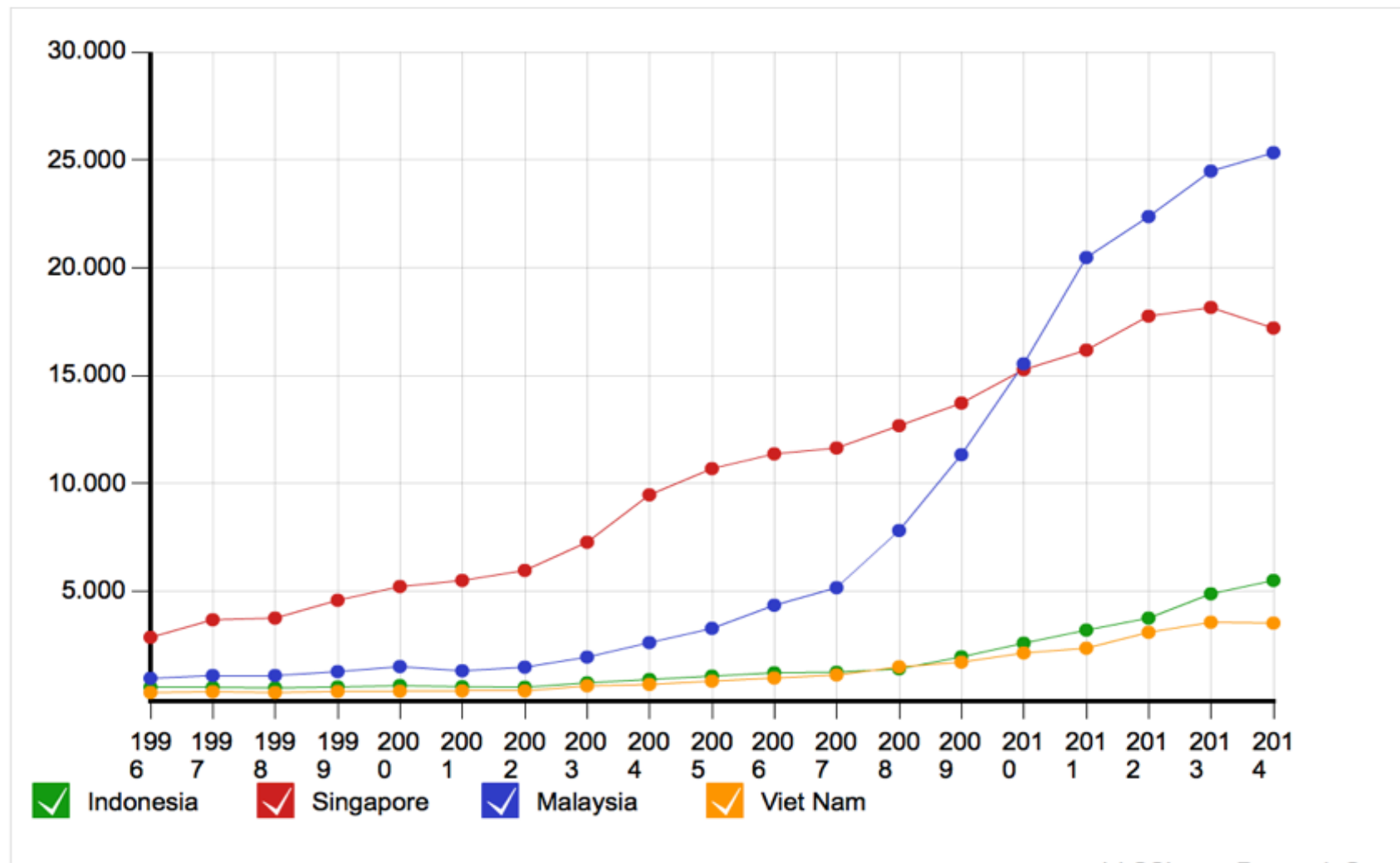
***Kekayaan yang timbul atau lahir karena kemampuan intelektual manusia melalui daya cipta, rasa dan karsanya yang dapat berupa karya di bidang teknologi, ilmu pengetahuan, seni dan sastra.***

***Untuk dapat diketahui oleh khalayak & komunitas yg lebih luas, hasil penelitian Harus dipublikasikan dan kekayaan Intelektual harus diakui.***

# Posisi Indonesia di Asia



Documents   Citable Documents   Cites   Self Cites   Cites per Document   (Cites-Self cites) per Document  
H Index   % cited documents   International collaboration



(c) SCImago Research Group



# Penelitian → Pengetahuan Baru → Nilai Tambah



## Bahan baku utama

## Contoh #1: Kakao



### Pertanian Tradisionil

- Keanekaragaman tanah, posisi, hasilkan keberagaman buah & biji
- Iklim tropika basah hasilkan panen yang tidak seragam sepanjang tahun
- Ketergantungan waktu pada alam

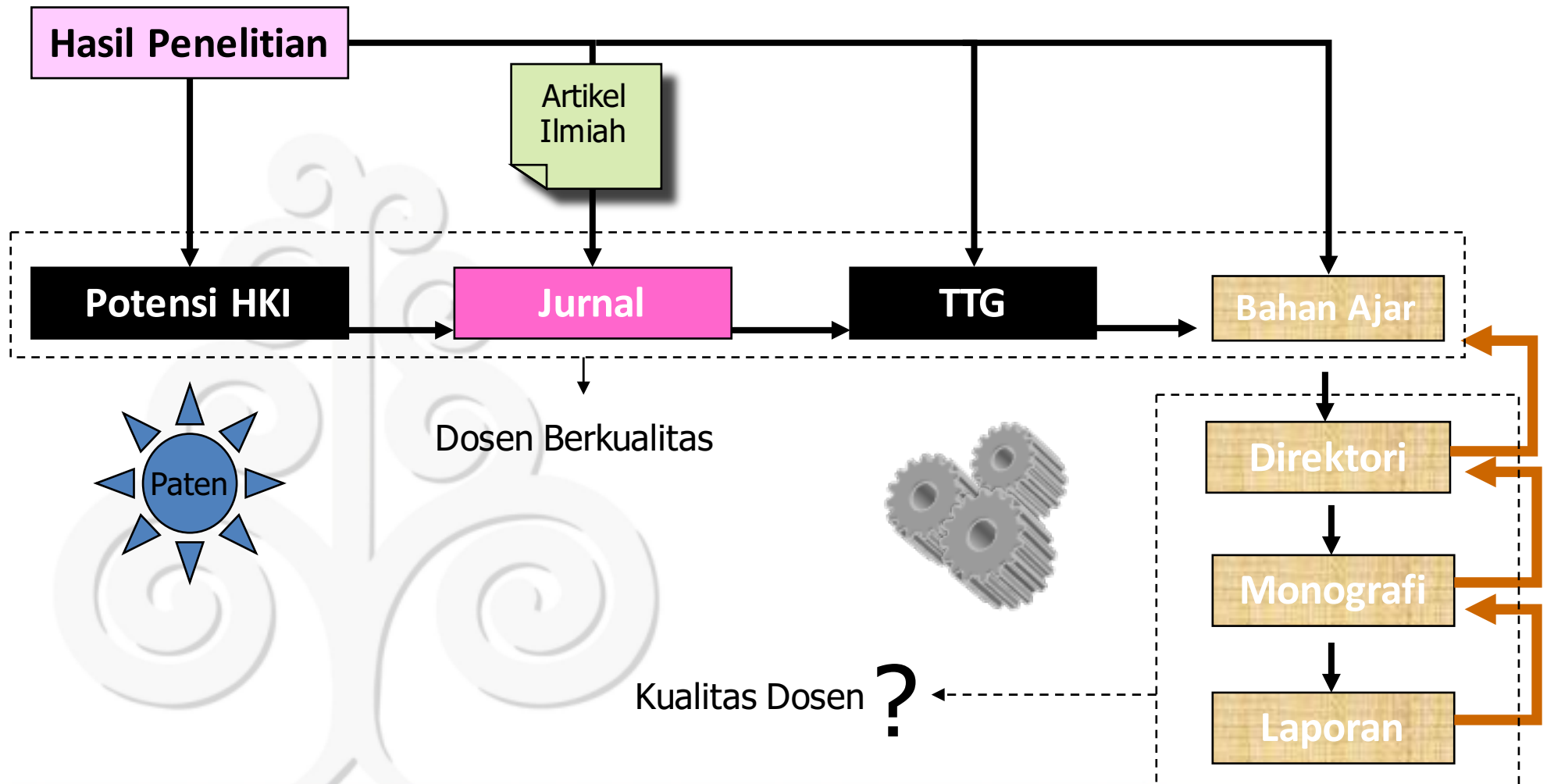
Gap yang perlu diatasi melalui inovasi teknologi

### Industri Pengolahan

- Perlu pasokan bahan baku yang seragam (kering, ukuran, berat, rasa)
- Perlu pasokan secara rutin dan berkelanjutan
- Perlu ketepatan waktu cukup umur agar tepat kandungannya



# Diversifikasi Produk Penelitian





Hasil Penelitian/  
Pengabdian

Perbaikan

Revisi

Kelayakan  
Publikasi

Tidak

Laporan

OK

Dewan  
Redaksi

Jurnal  
Lokal

Jurnal  
Nasional

Jurnal Inter-  
Nasional



# Masalah Umum



Pelaksanaan penelitian PT sudah tinggi, tetapi produk akhir dari hasil penelitian belum dapat sepenuhnya diakses oleh masyarakat ilmiah dan pengguna.



Etalase artikel jurnal terindeks internasional (Google Scholar, Scopus, Sage, dll) masih rendah.



Sumber naskah yang berasal dari tugas akhir mahasiswa program sarjana dan pasca-sarjana belum dikelola untuk dapat menaikkan jumlah publikasi terindeks internasional



Tidak banyak jurnal ilmiah terbitan PT yang sudah terindeks secara internasional

# JURNAL TERINDEKS SCOPUS DI INDONESIA

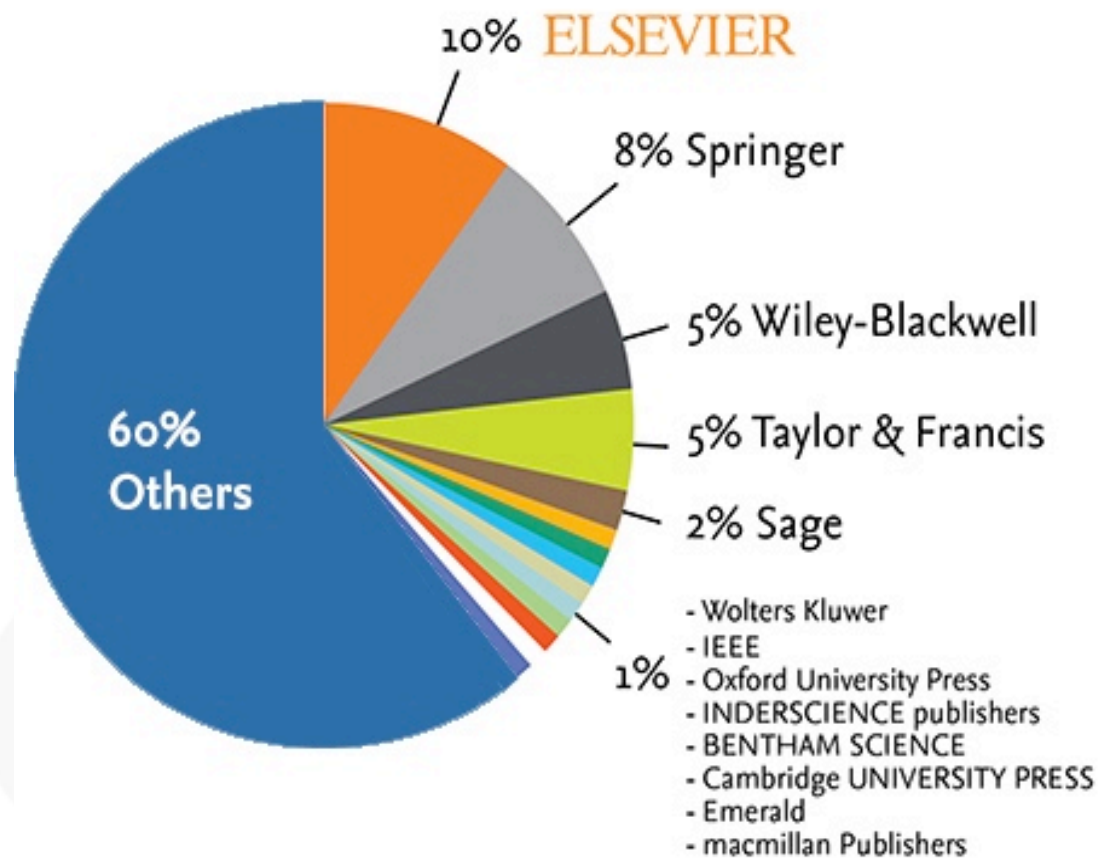


Title	Type	SJR	H Index	Total Docs. (2013)	Total Docs. (3years)	Total Refs.	Total Cites (3years)	Total Docs. (3years)	Cites / Doc. (2years)	Total Refs. / Doc.	Country
Nutrition Bulletin	j	0,365	23	49	168	2.090	139	122	1,15	42,65	---
Bulletin of Chemical Reaction Engineering and Catalysis	j	0,303	3	29	30	699	22	29	0,76	24,10	---
Acta medica Indonesiana	j	0,250	11	28	156	0	116	145	0,81	0,00	---
Telkomnika	j	0,236	5	100	162	1.545	98	160	0,61	15,45	---
Indonesian Journal of Chemistry	j	0,171	1	37	45	857	6	42	0,14	23,16	---
International Journal on Electrical Engineering and Informatics	j	0,168	5	40	118	735	62	118	0,51	18,38	---
Kukila	j	0,147	1	10	8	188	2	8	0,25	18,80	---
Critical Care and Shock	j	0,141	7	10	44	187	5	40	0,05	18,70	---
Journal of Engineering and Technological Sciences	j	0,139	2	20	48	343	8	48	0,17	17,15	---
International Journal of Power Electronics and Drive Systems	j	0,134	2	46	70	747	14	70	0,20	16,24	---
International Journal of Technology	j	0,123	2	35	65	556	9	59	0,12	15,89	---
ITB Journal of Science	j	0,115	3	8	53	85	14	53	0,30	10,63	---
Biotropia	j	0,112	1	12	29	349	3	29	0,09	29,08	---
Journal of ICT Research and Applications	j	0,107	2	5	28	122	6	28	0,21	24,40	---
Proceedings of the 26th Pacific Asia Conference on Language, Information and Computation, PACLIC 2012	p	0,104	1	0	73	0	5	70	0,07	0,00	---
Gadjah Mada International Journal of Business	j	0,100	1	15	46	617	1	44	0,00	41,13	---
Proceedings - APCHI-FRGO/FUTURE 2010	p	0,100	1	0	176	0	0	177	0,00	0,00	---

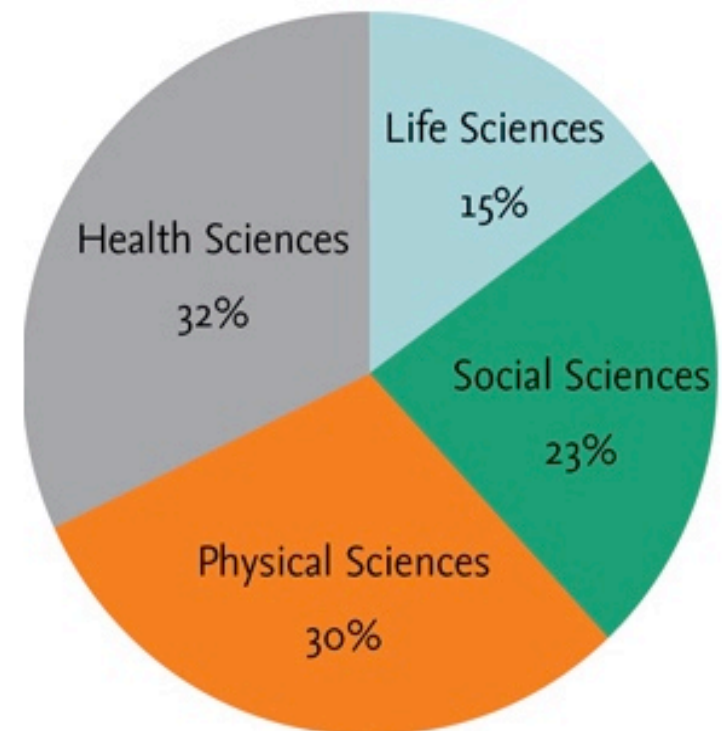


# Pengindeks yang direkomendasi DIKTI

Publishers indexed in Scopus



Subject coverage in Scopus



# Ketentuan Ditlitabmas



1. Kinerja Penelitian Perguruan Tinggi akan ditentukan oleh tingginya **luaran penelitian antara lain jumlah artikel jurnal ilmiah dan HKI** (Pemeringkatan akan dilakukan secara online oleh Ditlitabmas, UGM sebagai kelompok Universitas Mandiri)
2. Setiap dosen boleh mengusulkan maksimal dua proposal penelitian (satu proposal sebagai ketua dan satu proposal sebagai anggota atau dua proposal sebagai anggota pada skema yang berbeda) dan dua proposal pengabdian kepada masyarakat (satu proposal sebagai ketua dan satu proposal sebagai anggota **atau dua proposal sebagai anggota pada skema yang berbeda**). Khusus bagi dosen yang mempunyai H index Scopus > 2 dapat mengajukan usulan penelitian sebanyak dua judul sebagai ketua dan dua judul sebagai anggota (Panduan Pengusulan Penelitian dan Abdimas 2015/2016).

# TARGET PROGRAM KEMENRISTEK DAN DIKTI (4)



## Program Penguatan Riset dan Pengembangan

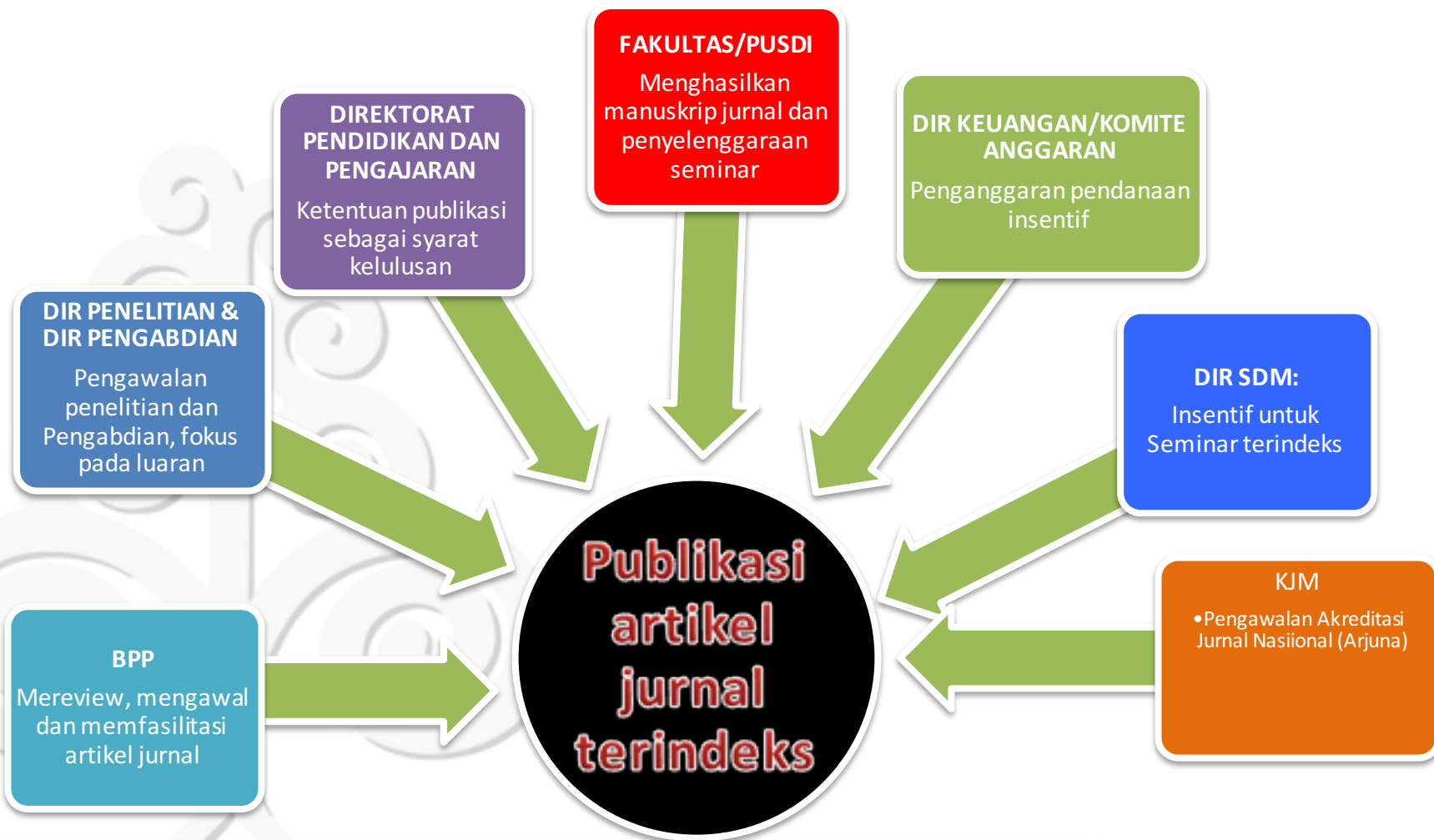
No	Indikator Program	Target					Keterangan
		2015	2016	2017	2018	2019	
1	Jumlah HKI yang didaftarkan	1.580	1.735	1.910	2.100	2.305	Kumulatif
2	Jumlah publikasi internasional	5.008	6.229	7.769	9.689	12.089	Nominal
3	Jumlah prototipe R & D → TRL s.d 6	530	632	783	930	1.081	Nominal
4	Jumlah prototipe laik industri → TRL 7	15	15	15	15	15	Nominal

## Program Penguatan Inovasi

No	Indikator Program	Target					Keterangan
		2015	2016	2017	2018	2019	
1	Jumlah produk inovasi → Produk hasil litbang yang telah diproduksi	10	15	20	25	30	Nominal



# HUBUNGAN ANTAR UNIT DALAM MENGHASILKAN PUBLIKASI



# BERAGAM INSENTIF



PROGRAM	PIMPINAN UNIVERSITAS	UNIT
Artikel Jurnal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Bantuan Penulisan Karya Ilmiah pada Jurnal Internasional</li><li>2. Insentif Penyusunan Artikel Jurnal yang Berasal dari Tugas Akhir Mahasiswa</li><li>3. Insentif artikel jurnal internasional telah terbit</li><li>4. Workshop Penulisan Artikel Ilmiah untuk Jurnal Internasional</li></ol>	Insentif artikel ilmiah di jurnal terakreditasi nasional atau tidak terakreditasi
Buku Karya Dosen	Insentif Karya Tulis Ilmiah dalam Bentuk Buku (dari Dosen)	Insentif Karya tulis Ilmiah dari mahasiswa
Pengelolaan Jurnal	Penguatan Pengelolaan Jurnal Terindeks Internasional	Honor bagi pengelola jurnal (sesuai SBU)

# PROGRAM AKSELERASI PENERBITAN ARTIKEL JURNAL



## 1. UGM Annual Scientific meeting,

- Dimulai dengan pelaksanaan untuk kluster Sains dan Teknologi tahun 2015 (International Conference on Sciences and Technology (ICST), dan dirintis untuk kluster sosial-humaniora
- Tahun 2016 akan dilaksanakan UGM Annual Scientific meeting untuk 4 kluster
- Mahasiswa pasca diwajibkan ikut, BPP memfasilitasi berupa translater dan insentif
- Mahasiswa S1 dapat mengikuti seminar tersebut.
- Dosen dapat memanfaatkan kegiatan tersebut untuk keperluan kenaikan pangkat/jabatan

## 2. Scopus Help desk dengan tugas:

- Membantu pelaksana/panitia seminar agar proceeding seminar internasional terindeks scopus
- Membantu pengelola jurnal agar jurnal terindeks Scopus

## 3. Pembentukan Unit Traslator

- Terdiri dari dosen FIB dan kluster
- Kemungkinan mendapatkan native speaker atas kerjasama UGM

# Produk Singkat: Policy Paper

Pentingnya dosen/peneliti biasa mengemukakan argumentasi tertulis: “An argument involves the process of establishing a claim and then proving it with the use of logical reasoning, examples, and research”.

# Informasi untuk Policy Paper

## 1. Fakta;

Memuat data dan informasi yang dapat diuji kebenarannya secara objektif. Sifatnya murni dan bebas nilai (*value-free*)

## 2. Interpretasi;

Merupakan penafsiran seseorang atas fakta tertentu. Interpretasi mungkin bersifat objektif, tetapi informasi mengenai sumbernya harus jelas karena mungkin banyak unsur subjektifnya.

## 3. Opini;

Opini adalah pendapat atau ekspresi seseorang atas suatu masalah. Opini sifatnya bebas dan merupakan sarana penting demokratisasi. Tetapi pembuat keputusan harus cermat dalam menggunakan opini karena sifatnya yang subjektif.

# Monografi



- **Monograph** is a relatively comprehensive publication on a topic, and can include not only personal experience or series but also data from relevant sources.
- Monografi berisi kumpulan paper atau hasil penelitian dalam sebuah topik khusus dan ditulis oleh para ahli di bidangnya. Yang diutamakan dari sebuah monografi adalah kedalaman analisis terhadap sebuah isu kebijakan atau masalah publik dengan menggunakan perspektif pakar yang beragam.
- Monograf bukan sekadar berisi makalah-makalah yang sifatnya teoretis tetapi harus bersumber dari penelitian yang bermula dari data empiris. Sangat diperlukan oleh para perumus kebijakan yang mengutamakan bukti (*evidence*).



# Monograf Bersumber dari Masalah Aktual



Launching dan Bedah Buku

**"MOZAIK  
KEBIJAKAN  
PUBLIK  
di Indonesia  
2014"**



**Free entry  
Full doorprize  
and Snacks!**

**14 November 2014  
13.30-16.00 WIB**

Ruang Seminar Magister Administrasi Publik  
(MAP) FISIPOL UGM, Jl. Prof. Dr. Sardjito, Sekip

**Pembicara:**

**Prof. Dr. Ikrar Nusa Bakti**  
(Profesor Riset di Pusat Penelitian Politik LIPI)

**Dr. Erwan Agus Purwanto**  
(Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik  
Universitas Gadjah Mada)

**Moderator:**

**Dr. Gabriel Lele**  
(Dosen Manajemen dan Kebijakan Publik  
FISIPOL UGM)

CP Tiwi : 081931799215 // Icha : 081275008654

Diselenggarakan Oleh:

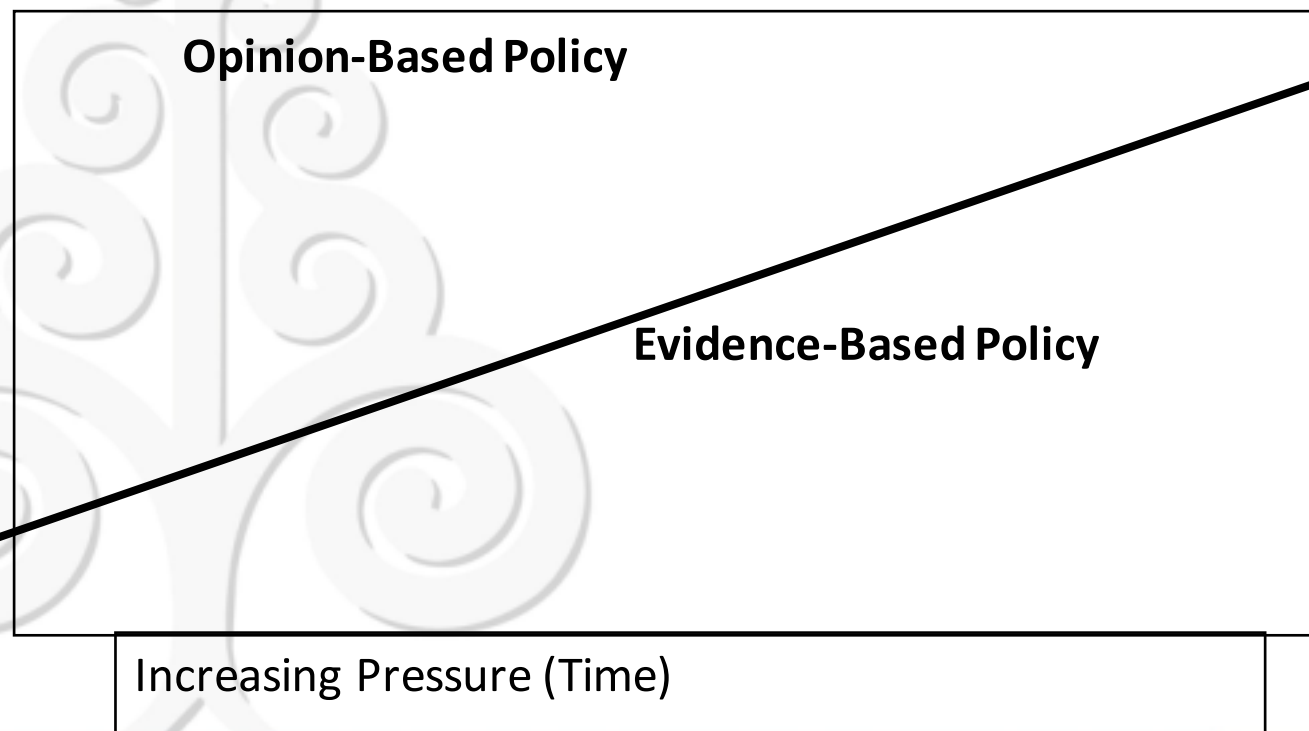
Institute of Governance and Public Affairs (IGPA)  
Magister Administrasi Publik FISIPOL UGM  
MAP Corner-Klub MKP



## Monografi mendukung Evidence-Based Policy (EBP)

“Evidence-based policy helps people make well-informed decisions about policies, programmes and projects by putting the best **available** evidence from research at the heart of policy development and implementation”

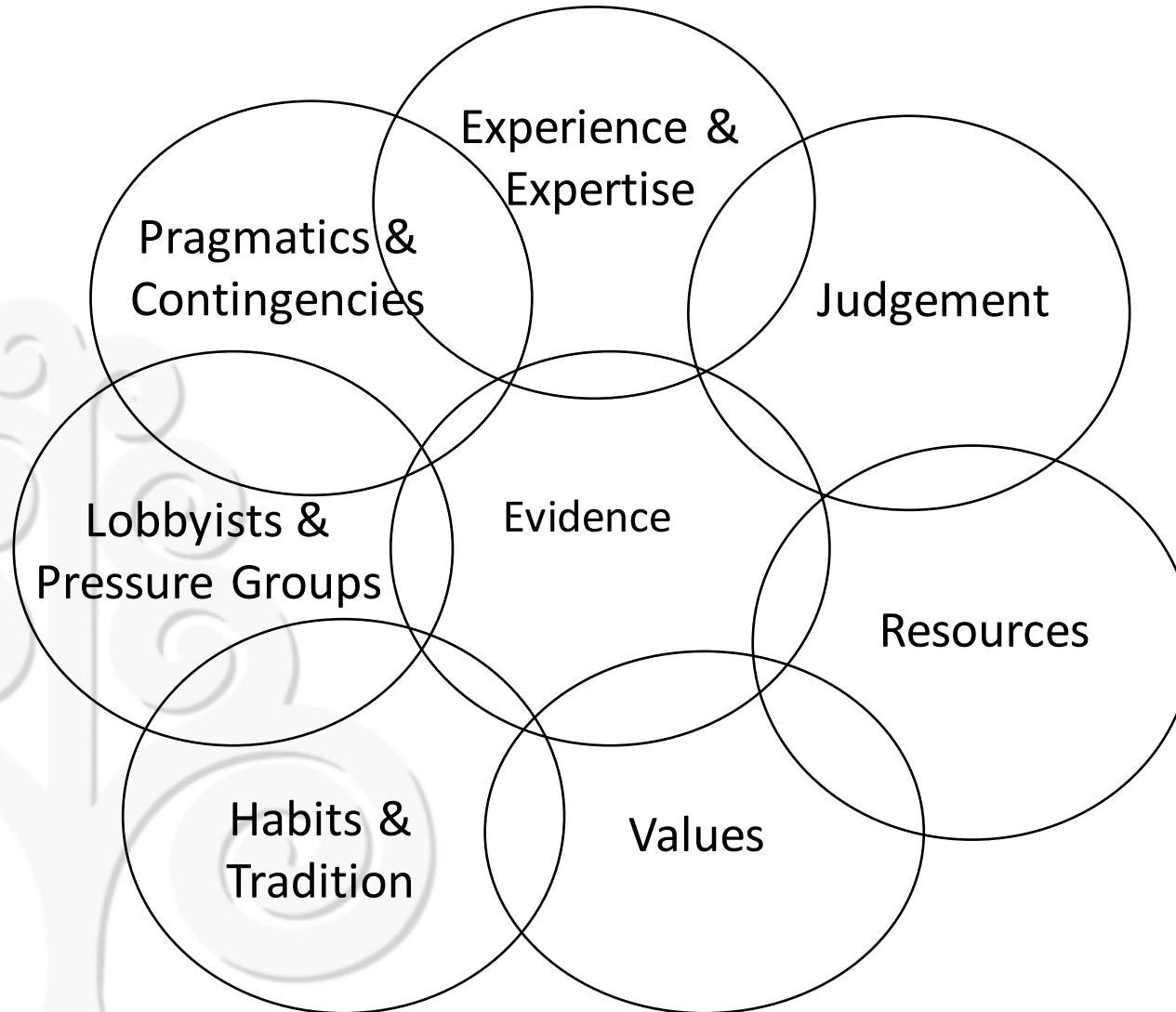
(Davies, P.T., 1999)



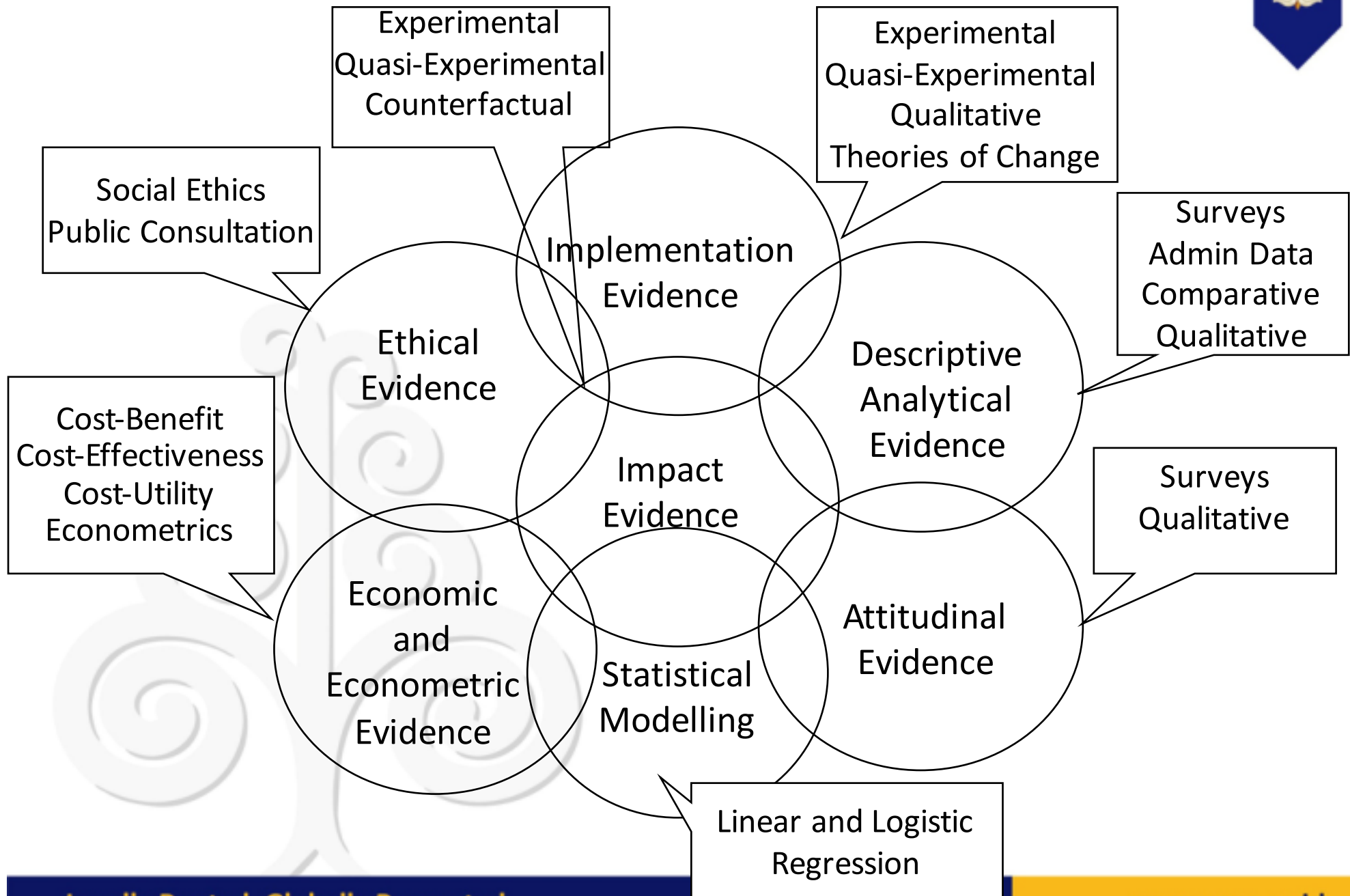




# Titik Berat Monografi: Analisis Data Empiris (*Evidence*)



# Types of Research Evidence



# SUMBER NASKAH MONOGRAFI



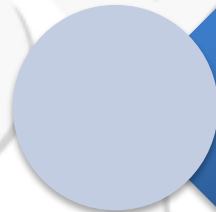
HIBAH PENELITIAN/PENGABDIAN KEPADA  
MASYARAKAT



TUGAS AKHIR MAHASISWA  
S1, S2, S3



PROSIDING SEMINAR NASIONAL / INTERNASIONAL



DISKUSI ILMIAH RUTIN



# Masalah Umum Analisis dalam Monografi

1. Arus informasi / hasil riset yang sangat deras. Penulis dan peneliti perlu fokus pada isu yg paling penting.
2. Kualitas tergantung kepada kemampuan menghasilkan tulisan yg runtut (*coherence*):  
“*separate the wheat from the chaff*”
3. Masalah kejar target publikasi.
4. Perlu menyeimbangkan argumentasi pro dan kontra:  
“*balancing the evidence*”.
5. Keterbatasan studi tunggal: keterbatasan dana, pembatasan kreativitas.

# Referensi

1. Elsom Eldridge, *How to Position Yourself As the Obvious Expert*, 2004
2. Catherine F. Smith, *Writing Public Policy: A Practical Guide to Communicating in the Policy-Making Process*, 2005
3. Michael A. Stelzner, *Writing White Papers: How to Capture Readers and Keep Them Engaged*, 2006
4. Deborah Stone, *Policy Paradox: The Art of Political Decision Making*, 2011
5. Cooper, H. and Hedges, L.V. (eds), 1994, *The Handbook of Research Synthesis*, New York, Russell Sage Foundation.
6. Davies, P.T. 1999, 'What is Evidence-Based Education?' , *British Journal of Educational Studies*, **47**, 2, 108-121.
7. Dye, T.R. 2012, *Understanding Public Policy*, Pearson Publisher.
8. Gray, J.A.M. 1997, *Evidence-Based Healthcare: How to Make Health Policy and Management Decisions*, New York, Edinburgh, London, Churchill Livingstone.



UNIVERSITAS GADJAH MADA

**THANK YOU**

