



# Motivasi Menulis di Jurnal Internasional

Dono Indarto, dr., M.Biotech.St., Ph.D, AIFM



## Tridharma Perguruan Tinggi

1. Pendidikan dan Pengajaran
2. Penelitian
3. Pengabdian pada Masyarakat

**Tabel 1. Jenis Luaran Penelitian Dosen UNS dalam Tiga Tahun terakhir (LPPM UNS, 2015)**

No	Jenis Luaran	Indikator Capaian			Jumlah
		2012	2013	2014	
1	Publikasi Ilmiah	Internasional	98	71	218
		Nasional Terakreditasi	57	34	49
		Ber ISSN	260	666	775
2	Sebagai pemakalah dalam pertemuan ilmiah	Internasional	157	134	220
		Nasional	240	204	471
		Regional	3	12	14
3	Sebagai pembicara utama ( <i>Keynote Speaker</i> ) dalam pertemuan ilmiah	Internasional	2	3	4
		Nasional	5	6	7
4	<i>Visiting Lecturer</i>	Internasional	1	1	1
5	Teknologi Tepat Guna	5	7	9	21
6	Model/Prototype/Desain/Karya seni/ Rekayasa Sosial	10	12	14	36
7	Buku Ajar (ISBN)	87	108	38	233
8	Jumlah Dana Kerjasama Penelitian	Regional	0,5 M	0,75M	1 M
		Nasional	1 M	1,25M	1,5 M
		Internasional	0,5 M	0,75M	1 M
9	Angka partisipasi dosen dalam penelitian *)	20%	25%	30%	75%

**Tabel 2. Jumlah Penelitian Dosen UNS Berdasarkan Bidang Kajian (LPPM UNS, 2015)**

No	Bidang Kajian	2012	2013	2014
1	Perubahan iklim dan keanekaragaman hayati	63	42	58
2	Pengentasan kemiskinan	69	29	25
3	Energi baru dan terbarukan	37	20	19
4	Ketahanan dan keamanan pangan	86	45	55
5	Kesehatan, penyakit tropis, gizi dan obat-obatan	53	42	31
6	Pengelolaan dan mitigasi bencana	21	10	7
7	Integrasi nasional dan harmoni sosial	46	41	32
8	Otonomi daerah dan desentralisasi	28	28	26
9	Seni dan budaya/industri kreatif	90	47	48
10	Infrastruktur, transportasi dan teknologi pertahanan	35	22	28
11	Teknologi informasi dan komunikasi	23	25	31
12	Pembangunan manusia dan daya saing bangsa	163	129	155
13	Javanologi	3	3	2
<b>TOTAL</b>		<b>717</b>	<b>483</b>	<b>517</b>

## Evaluasi Dikti untuk dharma kedua dan ketiga

1. UNS sebagai universitas mandiri dan unggul dalam bidang riset tahun 2014
2. Peringkat ke-6 dari seluruh perguruan tinggi di Indonesia
3. Memperoleh bintang emas 3,5

Tabel 3. Kinerja Penelitian Terbaik dari Seluruh Perguruan Tinggi di Indonesia

NO	NAMA PERGURUAN TINGGI	BINTANG EMAS
1	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG	★★★★
2	UNIVERSITAS GADJAH MADA	★★★★
3	UNIVERSITAS INDONESIA	★★★★
4	UNIVERSITAS PADJADJARAN	★★★★
5	INSTITUT PERTANIAN BOGOR	★★★★
6	UNIVERSITAS SEBELAS MARET	★★★★
7	UNIVERSITAS HASANUDDIN	★★★★
8	UNIVERSITAS DIPONEGORO	★★★★
9	UNIVERSITAS BRAWIJAYA	★★★★
10	UNIVERSITAS AIRLANGGA	★★★★

## Rencana Program Jangka Menengah UNS (2015-2019)

1. Pengembangan UNS menjadi Perguruan Tinggi Badan Hukum: salah satu syarat publikasi khususnya publikasi internasional
2. Peningkatan jumlah tenaga pendidik (min 500 doktor baru): publikasi jurnal nasional/internasional

**Tabel 4. Strata Pendidikan DOSEN UNS (Data dan informasi Universitas Sebelas Maret Surakarta 2015)**

No.	Fakultas	S <sub>3</sub>	S <sub>2</sub>	Sp-2	Sp-1	Profesi	S <sub>1</sub>	Total
1	Fakultas Seni Rupa dan Desain	6	42	0	0	0	5	53
2	Fakultas KIP	103	277	0	0	0	9	389
3	Fakultas Hukum	18	68	0	0	0	0	86
4	Fakultas Ekonomi dan Bisnis	38	80	0	0	0	0	118
5	Fakultas Ilmu Sosial Politik	17	63	0	0	0	1	81
6	Fakultas Pertanian	58	93	0	0	0	0	151
7	Fakultas Kedokteran	40	82	3	28	13	2	168
8	Fakultas Teknik	43	140	0	0	0	10	193
9	Fakultas MIPA	49	81	0	0	0	0	130
10	Fakultas Ilmu Budaya	19	69	0	0	0	0	88
<b>JUMLAH</b>		<b>391</b>	<b>995</b>	<b>3</b>	<b>28</b>	<b>13</b>	<b>27</b>	<b>1457</b>
<b>Prosentase</b>		<b>26,84</b>	<b>68,29</b>	<b>0,21</b>	<b>1,92</b>	<b>0,89</b>	<b>1,85</b>	

Tabel 5. Jenis dan Jumlah Publikasi di FKUNS dari tahun 2011- 2014 (Data FKUNS, 2015)

Publikasi Ilmiah	Jenis Luaran			Jumlah
	Lokal	Nasional	Internasional	
Prosiding	0	197	7	204
Jurnal	23	75	12	110
Buku	0	15	0	15

Mengapa Jumlah Publikasi Internasional sedikit?

1. *Finance*
2. *Confidence*
3. *Language*
4. *Network*

Bagaimana mengatasi kendala tersebut?

## A. Pencarian Sumber Dana Penelitian

1. Penerimaan Negara Bukan Pajak UNS:  
Misalnya: hibah unggulan fakultas, penelitian pasca sarjana, peneliti utama dll
2. Ristek-Dikti  
Misalnya: insentif riset sistem inovasi nasional, hibah penelitian unggulan perguruan tinggi, strategi nasional dll
3. Kementerian Kesehatan  
Riset pembinaan ilmu pengetahuan dan teknologi kedokteran

## A. Pencarian Sumber Dana Penelitian (cont)

### 4. Kementerian Keuangan

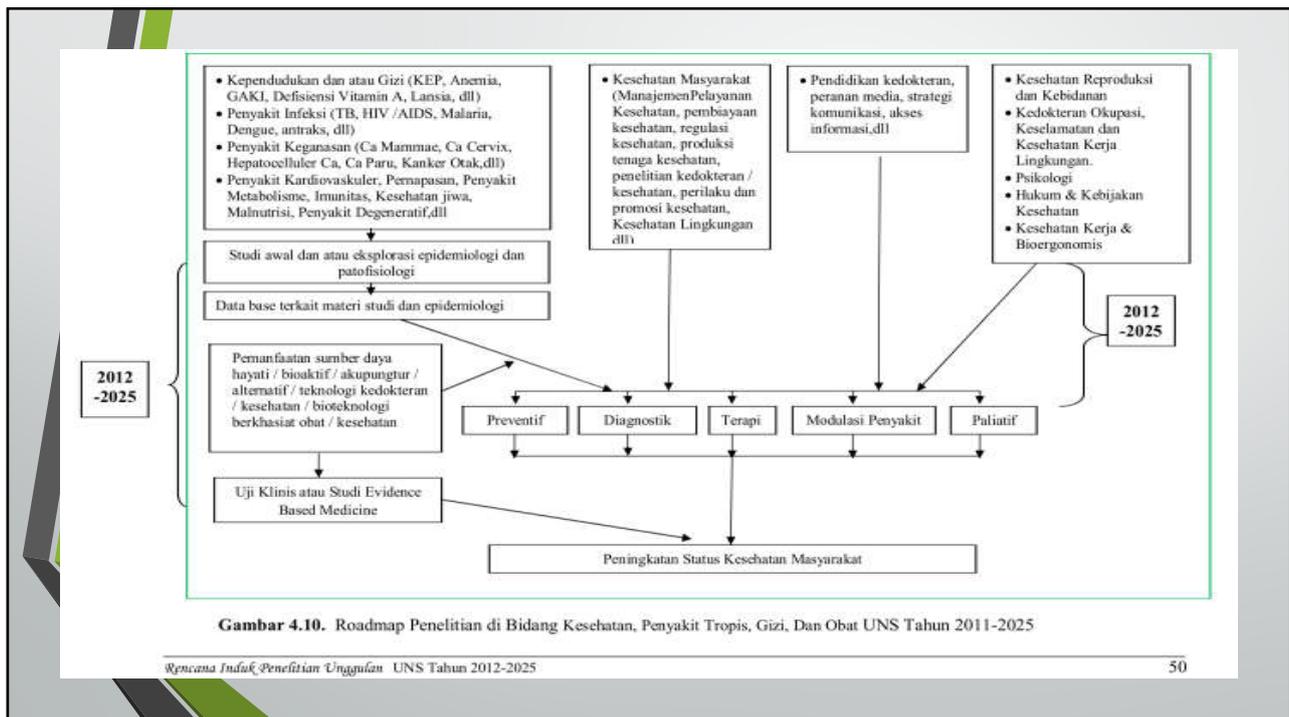
Lembaga Pengelola Dana Pendidikan (LPDP): riset inovatif produktif

### 5. *International foundation*

*Endocrine Society, European Society of Medical Oncology*

## B. Topik Penelitian

1. Pemetaan sesuai dengan rencana induk pengembangan (RIP) penelitian UNS
2. Keanggotaan riset grup (RG)
3. Pembuatan proposal penelitian
4. Penentuan tim riset



## C. Draf Artikel Publikasi

1. Review internal oleh ketua/anggota RG
2. Konsultasi ke LPPM UNS
3. Kirim ke tim bahasa *publisher*
4. Kirim ke kolaborasi internasional

## D. Kolaborasi dengan Mitra

1. Lokal
2. Regional
3. Nasional
4. Internasional

## Manfaat Publikasi Internasional

1. *Finance* (tunjangan kinerja, insentif publikasi karya ilmiah, tawaran dana penelitian dsb)
2. *Job Position* (kenaikan pangkat/jabatan)
3. *Expertise* (Reviewer, tim ahli dsb)
4. *Sharing knowledge*
5. *Institution reputation*
6. *Others*

## Peran Dosen

1. Ada 5 peran: mengajar, meneliti, menulis, membimbing dan memberikan pelayanan (Zain *et al.*, 2011)
2. UU Dosen no. 14 2005:
  - agen pembelajaran
  - pengembang ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni
  - pengabdian kepada masyarakat
3. UU Pendidikan Kedokteran no. 20 2013:
  - mentransformasikan
  - mengembangkan
  - menyebarkan ilmu pengetahuan dan teknologi via pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat.

## Kunci sukses sebagai seorang dosen (Zain *et al.*, 2011)

1. Fokus dalam **mengajar, meneliti dan menulis** sehingga menjadi ahli dalam bidangnya
2. Muncul ide-ide baru yang dikembangkan via penelitian
3. Mengimplementasikan etika penelitian untuk menghindari hal-hal yang tidak diinginkan

## Menumbuhkan motivasi dalam mengajar

1. Salah satu tugas utama dosen adalah mengajar
2. Sehingga semua pekerjaan dapat terselesaikan dengan baik
3. Jika semangat menurun, ingat tanggung jawab seorang dosen
4. Manajemen waktu yang baik  
Menyisihkan waktu/hari untuk menulis  
Di kampus banyak waktu tersita untuk tutorial, kuliah, praktikum, skills lab, rapat dsb

## Menumbuhkan motivasi dalam meneliti

1. Untuk meningkatkan keahlian, syarat utama adalah melakukan penelitian
2. Harus percaya diri dan tidak mudah menyerah
3. Berbagi informasi dengan tim kerja (RG)
4. Perlu pengorbanan waktu dan tenaga karena tidak ada jalan pintas untuk mencapai hasil penelitian yang baik

## Menumbuhkan motivasi dalam menulis

1. Pengalaman merupakan kunci sukses dalam menulis. Misalnya 20 atau 30 menit/hari
2. Harus cermat dalam menentukan tujuan menulis
3. Semangat/dorongan berkontribusi besar dalam hasil tulisan
4. Membuat skala prioritas dalam menulis (membuat modul, materi kuliah, laporan penelitian, naskah publikasi, presentasi oral dsb)
5. Mengikuti *workshop*, *training* dsb untuk memperkuat kemampuan dasar menulis

## Menumbuhkan motivasi dalam menulis (cont)

6. Perlu mentor untuk meningkatkan kualitas manuskrip (ketua RG atau unit layanan LPPM)
7. Mengikuti format penulisan yang telah ditentukan
8. Menghindari plagiasi
9. Menguasai bahasa yang baik untuk menyampaikan pesan kepada pembaca

## Kiat memilih jurnal internasional yang terindeks scopus atau web science

### Publikasi Ilmiah untuk Penilaian Angka Kredit

1. Jurnal harus dapat ditemukan secara *on line*
2. Artikel jurnal harus dari hasil penelitian
3. Jurnal edisi khusus tidak dapat untuk kenaikan pangkat
4. Jurnal Internasional bereputasi/terindeks scopus atau web science
5. Publikasi dalam majalah, prosiding dan atau *e-journal*

## Majalah Ilmiah Internasional

1. Satu bidang disiplin ilmu
2. Sesuai format penulisan artikel ilmiah
3. Dewan Redaksi berasal dari berbagai negara
4. Menggunakan bahasa PBB (Inggris, Perancis, Arab, Rusia, Cina dan Spanyol)
5. Memiliki ISSN
6. Terbit secara teratur
7. Penulis dari berbagai negara

## Makalah dalam Seminar Internasional (Prosiding)

1. Penyelenggara lembaga ilmiah bereputasi
2. Pengarah berasal dari berbagai negara
3. Bahasa pengantar: bahasa PBB
4. Pemakalah berasal dari minimal 4 negara
5. Dimuat dalam prosiding dengan format baku penulisan karya ilmiah
6. Memiliki ISBN
7. Dewan redaksi dari berbagai negara
8. Penulis dari berbagai negara

## Jurnal Elektronik (*e-journal*) yang Bereputasi

1. Ada dewan redaksi sesuai bidang keahlian
2. Memiliki ISSN
3. Diterbitkan oleh lembaga bereputasi
4. Format sesuai kaidah penulisan karya ilmiah
5. Bahasa PBB (Internasional)
6. Sama dengan jurnal ilmiah nasional terakreditasi
7. *Print out*: sampul depan, dewan redaksi, daftar isi, ISSN dan penerbit

## Angka Kredit Jurnal/Makalah Internasional

1. Angka kredit 40: terindeks scopus atau web science dan mempunyai *impact factor*
2. Angka kredit 30: terindeks scopus atau web science dan tidak mempunyai *impact factor*
3. Angka kredit 20: tidak terindeks scopus atau web science
4. Angka kredit 25: e-journal bereputasi
5. Angka kredit 15: prosiding internasional

## Identifikasi Jurnal dan Publisher dalam *Predatory*

1. Klik laman [www.scholaryoa.com/publisher](http://www.scholaryoa.com/publisher)
2. Klik laman [www.scholaryoa.com/individual](http://www.scholaryoa.com/individual) journals

## Contoh Jurnal kategori *predatory*

1. *Acta Kinesiologica*
2. *Acta Medica International*
3. *Al Ameen Journal of Medical Sciences*
4. *Asian Journal of Health and Medical sciences*
5. *Annals of Medical and Biomedical Sciences*
6. *Asian Journal of Pharmaceutical and Health Sciences*
7. *Cancer Research Frontiers*

## Memilih Jurnal Internasional

1. Klik laman [www.scimagojr.com](http://www.scimagojr.com)
2. Halaman depan (*Home*):
  - Journal Rankings*
  - Journal Search*
  - Country Rankings*
  - Country Search*
  - Compare etc*
3. Kekurangan: tidak ada *impact factor*
4. Klik laman [www.google.co.id](http://www.google.co.id) untuk mencari *impact factor*

## Daftar Pustaka

1. Fakultas Kedokteran UNS (2015) *Borang Akreditasi Program Studi Kedokteran*
2. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (2012) *Rencana Induk Penelitian Unggulan UNS Tahun 2012-2025*.
3. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (2015) *Rencana Strategi Bisnis UNS Tahun 2012-2019*.
4. Rektor UNS (2014a) *Pemberian Stimulan /Insentif Publikasi Karya Ilmiah Bagi Tenaga pendidik Dan Tenaga Kependidikan Universitas Sebelas Maret*. No. 509/UN27/PP/2014
5. Rektor UNS (2014b) *Laporan Rektor tahun 2014 UNS Berkarya Untuk Indonesia*. Dies Natalis Ke-39 Universitas Sebelas Maret
6. Relph, M.K. (2015) *7 Reasons to Write for Publications in Other Countries*. Diakses dari <http://www.therenegadewriter.com>. Tanggal 3 Oktober 2015
7. Presiden Republik Indonesia (2005) *Undang Undang Guru dan Dosen*. No. 14
8. Presiden Republik Indonesia (2013) *Undang Undang Pendidikan Kedokteran*. No. 20
9. Senat UNS (2015) *Penilaian Angka Kredit Dosen Usul Kenaikan Jabatan Akademik Dosen ke Lektor Kepala dan Guru Besar*
10. Zain, S.M., Ab-Rahmana, M.S., Ihsan, A.K.A.M., Zahrim, A., Nor, M.J.M., Zain, M.F.M., Hipni, A., Ramli, N.L. and Wan Aizon Wan Ghopa, W.A.W. (2011) *Motivation for research and publication: experience as a researcher and an academic*. *Procedia Social and Behavioral Sciences*, Vol. 18: 213–219