

SUBSTANSI PENULISAN ARTIKEL BERBASIS PPM

**Oleh
Jumadi**

MENGAPA PERLU MENULIS HASIL PPM DALAM BENTUK ARTIKEL ?

- Memperlancar karir akademik (kenaikan pangkat/jabatan)
- Meningkatkan indek sitasi (ranking WCU)
- Membangun keprofesionalitasan
- Membangun track record
- Penyebarluasan IPTEKS
- Menuaikan kewajiban (publikasi artikel jurnal nasional untuk IbM, internasional untuk IbK, IbIKK, IbPE dan IbW)

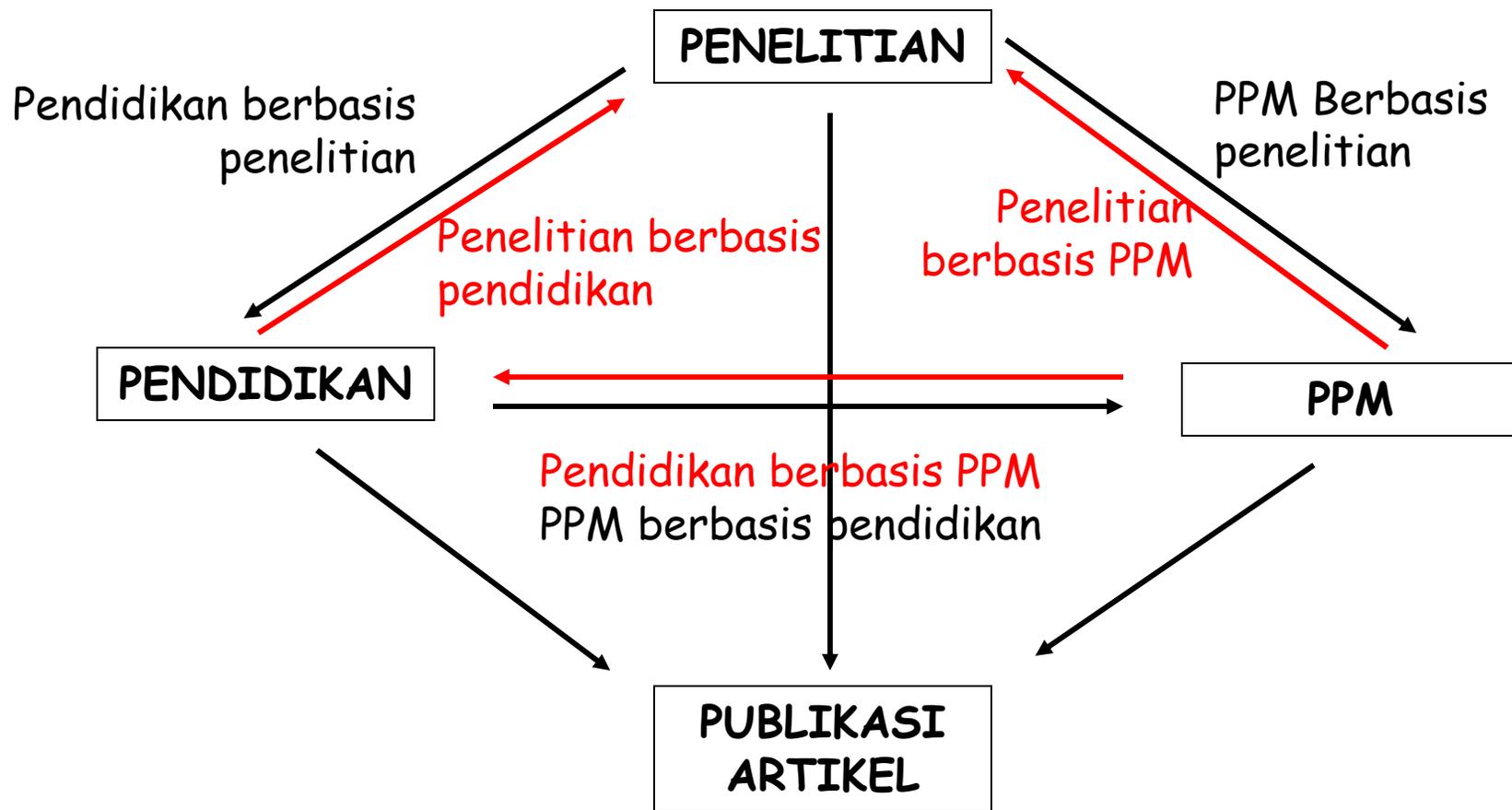
ANGKA KREDIT ARTIKEL/KARYA ILMIAH HASIL PENELITIAN/PEMIKIRAN

BENTUK PUBLIKASI	Angka Kredit	BENTUK PUBLIKASI	Angka Kredit
Monograf	20	Disajikan dlm seminar nasional	10
Buku referensi	40	Disertakan tetapi tdk disajikan dlm seminar nasional	5
Majalah/jurnal ilmiah internasional	40	Poster seminar internasional	10
Majalah/jurnal ilmiah nasional terakreditasi	25	Poster seminar nasional	5
Majalah/jurnal ilmiah nasional tak terakreditasi	10	Koran/majalah populer/umum	1
Disajikan dlm seminar internasional	15	Tidak dipublikasikan	3

ANGKA KREDIT MEMBERI LATIHAN/PENYULUHAN/ PENATARAN/CERAMAH PADA MASYARAKAT

SPEKIFIKASI	Angka Kredit	SPEKIFIKASI	Angka Kredit
Terjadwal \geq 1 semester tk internasional	4	Terjadwal $<$ 1 semester tk internasional	3
Terjadwal \geq 1 semester tk nasional	3	Terjadwal $<$ 1 semester tk nasional	2
Terjadwal \geq 1 semester tk lokal	2	Terjadwal $<$ 1 semester tk lokal	1
		Insidental	1
Membuat/menulis karya pengabdian kepada masyarakat yg tidak dipublikasikan			3

KAITAN PUBLIKASI ARTIKEL DAN TRI DHARMA PT

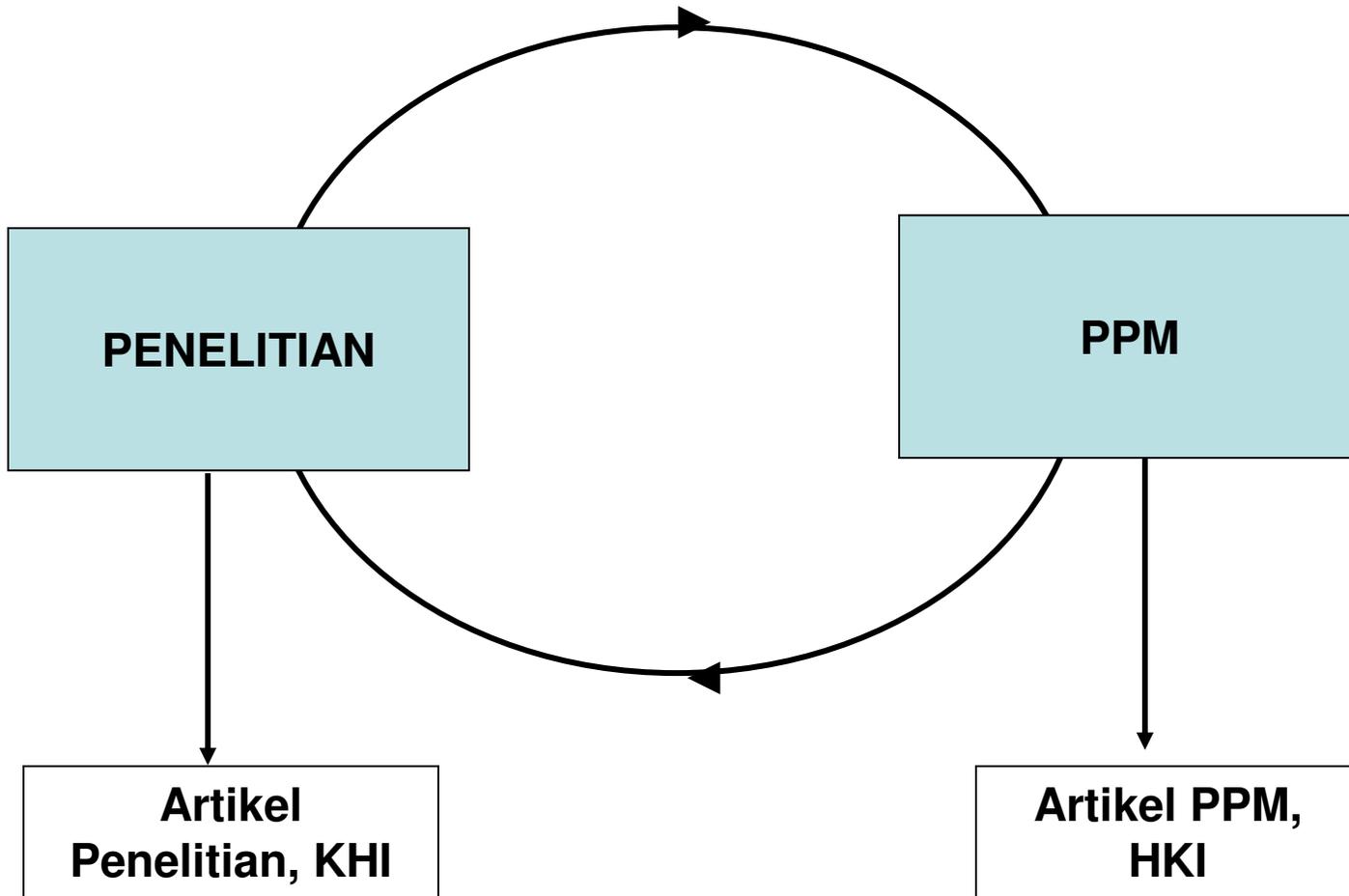


- CCP
- Sitasi
- Track record
- Profesionalitas

REFLEKSI

- Angka kredit / penilaian artikel hasil penelitian lebih tinggi dari hasil PPM
- Kebutuhan angka kredit penelitian jauh lebih besar dari angka kredit PPM
- Secara umum artikel-artikel jurnal yang kredibel adalah hasil-hasil penelitian
- Penerapan hasil-hasil penelitian dlm PPM (PPM Berbasis penelitian) kadang-kadang perlu penyesuaian-penyesuaian, pengaturan-pengaturan, modifikasi-modifikasi disamping evaluasi-evaluasi thd hasil shg diperlukan penelitian thd terapan (Penelitian berbasis PPM)

PEMIKIRAN KE DEPAN (HARAPAN)



Tidak ada perbedaan angka kredit untuk artikel PPM & artikel penelitian

JENIS-JENIS PPM DIKTI

NO	PROGRAM LAMA	PROGRAM BARU
1	IPTEKS (7,5 jt)	I _b -M Ipteks bagi Masyarakat (50 jt)
2	VUCER (15 jt)	
3	KWU-KKU-MKU (15 -30 jt)	I _b -K Ipteks bagi Kewirausahaan (100 jt)
4	KBPK-INWUB (50-75 jt)	
5	VUCER MULTI TAHUN (100 jt)	I _b -PE Ipteks bagi Produk Ekspor (100 jt)
6	U-UJI (100 jt)	I _b -IKK Ipteks bagi Inovasi dan Kreativitas Kampus (100 jt)
7	SIBERMAS (100 jt)	I _b -W Ipteks bagi Wilayah (100 jt)

I_b-M IPTEKS BAGI MASYARAKAT

Tujuan

- Membentuk/mengembangkan sekelompok masyarakat yang mandiri secara ekonomis,
- Membantu menciptakan ketentraman &kenyamanan dlm kehidupan bermasyarakat,
- Meningkatkan keterampilan berpikir, membaca dan menulis atau keterampilan lain yang dibutuhkan.

Sasaran

- Sekelompok masyarakat atau sejumlah pengusaha mikro.
- Kegiatan IbM dapat dilakukan di perkotaan atau perdesaan dari berbagai bidang ilmu, teknologi, seni suatu PT, sesuai kebutuhan mitra sasarnya.

Luaran

- Jasa
- Metode
- Produk/Barang
- Paten yang memberi dampak pada:
 - (a) *up-dating* ipteks di masyarakat,
 - (b) peningkatan produktivitas mitra
 - (c) peningkatan atensi akademisi terhadap kelompok masyarakat/industri kecil,
 - (d) peningkatan kegiatan pengembangan ilmu, teknologi dan seni di perguruan tinggi

I_b-K IPTEKS BAGI KEWIRAUSAHAAN

Tujuan

- Menciptakan wirausaha baru yang mandiri,
- Meningkatkan keterampilan manajemen usaha bagi masyarakat industri,
- Menciptakan metode pelatihan kewirausahaan yang cocok bagi mahasiswa PKMK/mahasiswa wirausaha. Mengingat bahwa IbK suatu saat harus mandiri dan operasionalnya berkelanjutan, maka IbK diberi akses seperti halnya unit profit.

Sasaran

- Dalam upaya menciptakan wirausaha baru mandiri, program IbK dapat dilaksanakan dalam bentuk pelatihan kewirausahaan, menempatkan mahasiswa untuk melaksanakan magang pada perusahaan yang mapan dan memfasilitasi mahasiswa berwirausaha.

- IbK diharapkan juga bersinergi dgn bidkemahasiswaan PT untuk merekrut mahasiswa yang mendapatkan PKMK dan peserta kegiatan PMW yang didanai Direktorat Kelembagaan Dikti sebagai *tenant*

Luaran

- wirausaha baru mandiri per tahun yang siap berkompetisi di masyarakat.
- 80 % dari calon wirausaha tahun pertama menjadi wirausaha baru.

I_b-PE IPTEKS BAGI PRODUK EKSPOR

Tujuan

- Memacu pertumbuhan ekspor produk Indonesia melalui pertumbuhan pasar yang kompetitif;
- Meningkatkan pengembangan UKM dalam merebut peluang ekspor melalui peningkatan kualitas produk dan pemasaran;
- Mempercepat alih teknologi dan manajemen PT ke masyarakat industri;
- Mengembangkan proses *link & match* antara PT, industri, Pemda, dan masyarakat luas.

Sasaran

Persoalan yang ditangani meliputi seluruh aspek bisnis UKM sejak bahan baku sampai ke pemasaran produk. Demikian juga persoalan produksi dan manajemen perusahaan, menjadi bidang garapan wajib IbPE. UKM mitra yang dipilih harus mampu meng-hasilkan produk atau komoditas yang berpeluang ekspor atau minimal dijual antar pulau.

Luaran

- Meningkatnya nilai aset UKM,
- Terjalannya kerjasama antara PT dan UKM,
- Bertambahnya jumlah dan mutu produk yang dipasarkan;
- Meningkatnya imbalan jasa bagi semua yang terlibat,
- Meningkatnya jumlah tenaga kerja UKM.

I_b-IKK IPTEKS BAGI INOVASI & KREATIVITAS KAMPUS

Tujuan

- Mempercepat proses pengembangan budaya kewira-usahaan di perguruan tinggi,
- Membantu menciptakan akses bagi terciptanya wirausaha baru,
- Menunjang otonomi kampus perguruan tinggi melalui perolehan pendapatan mandiri atau bermitra,
- Memberikan kesempatan dan pengalaman kerja kepada mahasiswa,
- Mendorong berkembangnya budaya pemanfaatan hasil riset per-guruan tinggi bagi masyarakat dan
- Membina kerjasama dengan sektor swasta termasuk pihak industri dan sektor pemasaran.

Sasaran

- Program IbIKK diharapkan mampu mendorong PT dalam membangun akses yang menghasilkan produk jasa dan/atau teknologi hasil ciptaannya sendiri.
- Wujud IbIKK di perguruan tinggi dapat berupa badan usaha atau bermitra dengan industri lainnya dan dapat didirikan serta dikelola kelompok dosen sesuai dengan kompetensinya di level laboratorium, *pilot plant*, bengkel, jurusan/ departemen, fakultas/sekolah, UPT, pusat riset dan pengembangan atau lembaga lain yang berada di dalam PT tersebut.

Luaran

- Unit profit di PT berbasis produk intelektual dosen,
- produk jasa dan/atau barang komersial yang terjual dan menghasilkan pendapatan bagi PT,
- Paten dan/atau
- wirausaha-wirausaha baru berbasis ipteks.

I_b-W IPTEKS BAGI WILAYAH

Tujuan

- Menciptakan kemandirian, kenyamanan dan kesejahteraan masyarakat melalui sinergi kepakaran masyarakat PT, kemampuan dan kebijakan Pemkot/Pemkab seperti tertuang dalam RPJM dan potensi masyarakat.
- Menemukan solusi atas persoalan yang dihadapi Pemkab/Pemkot dan/ atau masyarakat serta secara langsung atau tidak langsung berpotensi mempengaruhi kenyamanan kehidupan masyarakat.

Luaran

1) Jasa

2) Metode

3) Produk/Barang atau

4) Paten yang memberi dampak pada:

- *up-dating* ipteks di masyarakat,
- pertumbuhan ekonomi wilayah,
- peningkatan atensi PT terhadap kawasan,
- peningkatan mutu perencanaan dan pelaksanaan pembangunan daerah,
- peningkatan kegiatan pengembangan ilmu, teknologi dan seni di perguruan tinggi.

FORMAT UMUM ARTIKEL PPM

- Judul
- Abstrak
- Pendahuluan
- Metode
- Hasil & Pembahasan
- Kesimpulan & Saran
- Daftar Pustaka

SUBSTANSI ARTIKEL PPM DLM JURNAL INOTEK

- Substansi artikel PPM tidak lepas dari tujuan, sasaran, dan luaran dari PPM ybs.
- Agar substansinya lebih menonjol serta ada kesan melibatkan penelitian, maka dalam "Judul" kata2 *Pelatihan, Penyuluhan, Diklat, TOT* tidak dituliskan/dihilangkan.

Contoh :

1. Pengaruh perbedaan tipe dan ukuran alat penyuling thd mutu dan efisiensi proses produksi minyak daun cengkeh di Kecamatan Samigaluh, Kulon Progo

2. Pengelolaan makanan pasca panen dari buah salak untuk menunjang pengembangan agro wisata

3. Pengembangan teknologi pewarnaan alami pada serat alami di Sentolo, Kulon Progo

- Substansi "Pendahuluan" (latar belakang, tujuan, manfaat, landasan teori) disesuaikan dengan jenis PPM
- Substansi "Metode" menjelaskan alat dan bahan serta prosedur untuk pemecahan masalah dlm masyarakat/sasaran (bukan metode pelatihannya)

- Substansi "Hasil & Pembahasan" adalah menjelaskan hasil-hasil pemecahan masalah misal spesifikasi produk, karakteristik produk, kualitas produk (bukan pada hasil pelatihannya misalnya yg hadir berapa %, yang memahami berapa %).
- Substansi "Kesimpulan & Saran" adalah kesimpulan dan saran yang terkait dengan produk yang dibahas.