

CAPAIAN, PROSPEK DAN KONTRIBUSI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG DALAM MEMPERKUAT ATMOSPHERE RISET DAN PUBLIKASI SEBAGAI SALAH SATU PTM DI REGION BARAT INDONESIA

Yetty Hastiana Hasjim, Erliza

Pendidikan MIPA/Pps Pendidikan Biologi, FKIP; Teknik Elektro, Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Palembang
Palembang, Indonesia
Email: yet_hasti@yahoo.com

Abstrak-Sebagai salah satu lembaga pendidikan di lingkungan PTM, Universitas Muhammadiyah Palembang (UMP) merasa perlu mengambil peran dan berkontribusi aktif dalam menggiatkan keilmuan dan membangun atmosphere akademik. Salah satu upaya yang telah dan terus dilakukan UMP adalah melalui penguatan tradisi riset dan publikasi yang terintegrasi dalam komponen tridharma perguruan tinggi dan rencana strategi pengelolaan pendidikan tinggi di Indonesia. Sejauh mana estimasi capaian, prospek dan kontribusi Universitas Muhammadiyah Palembang dalam mengambil peran untuk membangun atmosphere akademik dan memperkuat tradisi riset dan publikasi, merupakan hal yang akan dikaji dalam paper ini. Adapun tujuan dari studi dan kajian dalam paper ini adalah menjadi faktor pertimbangan di tingkat tapak, pelaksana sampai pada pengelola lembaga dan pihak-pihak multi sektor (*stakeholder* terkait) dalam menentukan pola pendekatan dan sistem pengembangan riset terpadu dan berkesinambungan. Secara khusus kajian ini menjadi *trigger* dan *supporting* pihak pengelola atau badan riset di lingkungan Universitas Muhammadiyah Palembang. Lebih jauh kajian ini menjadi suplai energi dan motivasi bagi para dosen di lingkungan Universitas Muhammadiyah Palembang. Adapun metode yang digunakan dalam kajian ini adalah secara deskriptif yang didukung oleh data kuantitatif dan studi referensi. Data disajikan dalam bentuk ilustrasi grafik dan tabel. Sebagai bentuk *out put* dari proses pengkajian ini berupa estimasi dan progress capaian hasil riset dan publikasi yang terus meningkat dalam satu dasawarsa terakhir. Seiring dengan proses penggiatan yang menjadi fokus dan target strategi pendidikan tinggi secara nasional, Universitas Muhammadiyah Palembang akan terus berupaya mengambil irisan dari strategi nasional tersebut.

Kata Kunci

capaian, kontribusi, publikasi, riset, UMP.

I. PENDAHULUAN(HEADING I)

Universitas Muhammadiyah Palembang sebagai bagian dari lembaga Pendidikan Tinggi di lingkungan Perguruan Tinggi Muhammadiyah (PTM) memiliki tanggung jawab langsung

terhadap peningkatan kinerja proses pengembangan iklim akademik di Indonesia. Walaupun secara kualitas dan kuantitas capaian di bidang pengembangan dan kinerja iklim akademik masih relatif rendah, namun UMP sebagai suatu institusi memiliki keinginan tinggi untuk berkiprah menggiatkan iklim akademik yang ideal. Salah satu bentuk kiprah yang telah dan akan dilakukan oleh lembaga ini adalah penguatan tradisi riset dan publikasi yang terintegrasi dalam kehidupan dan program tridharma perguruan tinggi. Pada kenyataannya, hal utama yang menjadi prioritas pengembangan dan pengelolaan universitas adalah peningkatan mutu dan jumlah penelitian di lingkungan UMP. Ada beberapa alasan yang menjadi pertimbangan utama mengapa hal ini menjadi prioritas utama, diantaranya adalah perlunya peningkatan daya saing terukur dan kompetitif. Peningkatan daya saing perguruan tinggi antaranya melalui peningkatan mutu dan kualitas produk hasil penelitian dan publikasi. Tingkat keterukuran perguruan tinggi yang kompetitif ini tercermin dalam status akreditasi suatu perguruan tinggi. Hal inilah yang menjadi salah satu faktor utama mengapa begitu pentingnya upaya peningkatan iklim riset dan publikasi.

Telah diungkapkan sebelumnya bahwa kajian paper ini berangkat dari beberapa rumusan permasalahan yang mendasar, antaranya untuk mengukur dan melihat sejauh mana capaian dan kontribusi yang telah dilakukan oleh lembaga UMP dalam memperkuat pengembangan riset dan publikasi ilmiah khususnya di wilayah regional Indonesia bagian barat. Selanjutnya adalah bagaimana capaian ini menjadi potensi prospek bagi peningkatan daya saing baik kualitas maupun kinerja suatu perguruan tinggi? Lebih jauh lagi kajian ini akan menghasilkan suatu pemikiran bagaimana membangun suatu pola pengembangan iklim riset dan publikasi ilmiah menjadi menjadi suatu tradisi yang sustain dan terintegrasi dalam sistem pengelolaan kampus di lingkungan Perguruan Tinggi Muhammadiyah di Indonesia.

Dari kajian ini diharapkan akan muncul suatu fakta real tentang capaian dan kontribusi Universitas Muhammadiyah Palembang dalam membangun iklim dan

tradisi riset dan publikasi dikalangan PTM wilayah Sumatera. Tentunya tidak hanya bicara data dan angka-angka real saja, melainkan akan dihasilkan suatu out put dalam bentuk pemikiran mengenai tata kelola bidang pengembangan riset dan publikasi dengan melibatkan multi pihak yang berpola sinergis dan berkelanjutan.

Ke depannya pola tata kelola pengembangan iklim riset dan publikasi ini menjadi embrio bagi pengembangan tradisi riset dan publikasi. Untuk selanjutnya tata kelola ini dapat diimplementasikan dan diadopsi mulai dari tingkat prodi sampai pada tingkat program pasca sarjana.

Isi artikel diketik menggunakan ukuran kertas A4, 2 kolom, Font Gill Sans MT Size 10, Margin atas 2 cm, kiri 2 cm, bawah 2.5 cm, kanan 2 cm dan menggunakan Line and Paragraph Spacing 1.0. File disimpan dalam bentuk dokumen MS Word (*.docx). Artikel maksimal 10 halaman. Adapun Isi dari pendahuluan adalah latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, kajian pustaka (road map Penelitian) dan kerangka teoritik.

II. METODE PENELITIAN (HEADING 1)

Isi dari metode penelitian adalah antara lain paradigma penelitian, pendekatan, teknik pengumpulan data, dan analisis data (d disesuaikan dengan kebutuhan dalam penelitian. Berikut contoh penulisan Numbering:

A. Paradigma Penelitian

Kajian ini sifatnya lebih ke arah deskriptif informatif berupa eksplorasi data real. Tahap selanjutnya dilakukan telaah terhadap hasil atau fakta real tersebut dalam bentuk intepretasi deskripsi.

B. Pendekatan

Pola pendekatan yang digunakan dalam kajian ini lebih bersifat informatif kuantitatif dan analisis kualitatif sederhana. Penyajian data kuantitatif untuk menyusur analisis kondisi real yang selanjutnya menjadi dasar dalam mencermati fakta yang ada. Berdasarkan hal ini selanjutnya dilakukan analisis estimasi dan prospek yang cenderung lebih bersifat pendekatan kualitatif.

C. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data menerapkan mekanisme pengumpulan data dengan teknik dokumentasi data sekunder didukung hasil diskusi dan sharing informasi dengan pihak terkait.

D. Analisis Data

Analisis data menggunakan metode analisis deskriptif kuantitatif terhadap data-data sekunder. Selanjutnya dilakukan analisis berdasarkan kecenderungan atau trend data kuantitatif yang telah dia analisis sebelumnya.

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

Berdasarkan pokok permasalahan dan tujuan pengkajian yang ingin dicapai beserta hasil olah data primer kuantitatif, pada bagian ini akan dibahas mengenai

tiga hal pokok, yaitu: 1) capaian dan kontribusi bidang pengembangan riset dan publikasi di Universitas Muhammadiyah Palembang; 2) ekspektasi potensi dan prospek pengembangan riset dan publikasi di Universitas Muhammadiyah Palembang; 3) tata kelola pengembangan riset dan publikasi yang comprehensif, terintegrasi dan sustainable.

A. Capaian dan Kontribusi bidang Pengembangan Riset dan Publikasi di Universitas Muhammadiyah Palembang

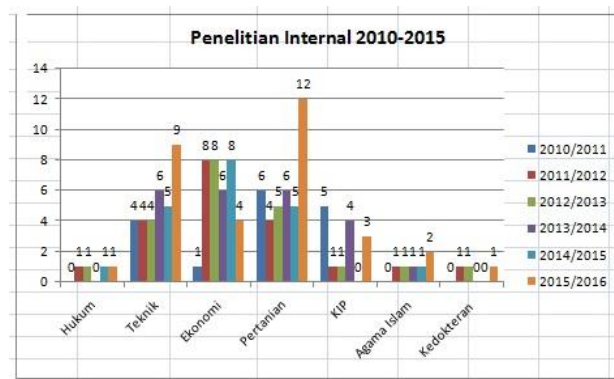
Berdasarkan hasil analisis data terhadap tiga macam jenis hasil penelitian yang meliputi: penelitian internal, eksternal dan kerjasama dalam lima tahun terakhir diperoleh kecenderungan terjadi peningkatan secara kuantitas pada tahun 2015. Dari ketiga jenis penelitian tersebut capaian produktif pada jenis penelitian eksternal, disusul secara berurut jenis penelitian intrrenal dan kerjasama.

Secara lebih rinci capaian penelitian dalam lima tahun terakhir beserta kategori skim penelitian disajikan pada gambar berikut.

1. Capaian Penelitian Internal dalam Lima Tahun Terakhir.

Jenis penelitian internal merupakan jenis penelitian yang sifat sumber dananya berasal dari alokasi dana hibah internal lembaga Universitas Muhammadiyah Palembang. Dalam hal ini pengalokasian dana sifatnya berasal dari dana anggaran rutin pengelolaan UMP yang dialokasikan setiap tahunnya.

Meskipun sifatnya sebagai kegiatan rutin tahunan lembaga, namun untuk memperoleh hibah internal ini harus melalui mekanisme seleksi dan sistem review pelaporan yang terukur.



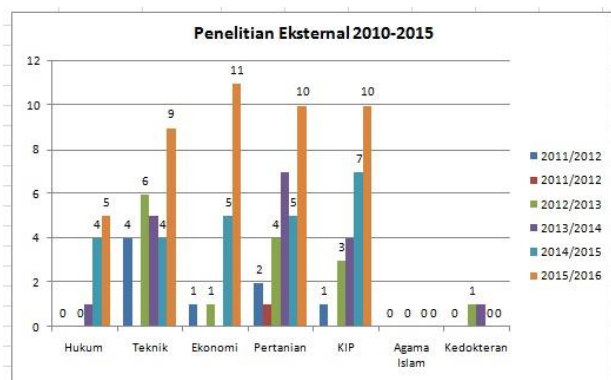
Gambar 1. Jumlah Penelitian Internal Tahun Anggaran 2010-2015.

Pada ilustrai Gambar 1, terlihat bahwa fakultas yang kerap mengajukan hibah penelitian internal adalah fakultas pertanian diusul fakultas teknik dan ekonomi. Walaupun hasil kajian ini bersifat olah data sekunder, namun dari trend data tersebut menunjukkan tradisi riset sangat kuat pada bidang keilmuan terapan agronomi dan enggenering. Sedangkan untuk bidang humaniora seperti keguruan, hukum dan FAI relatif lebih rendah. Khusus

untuk Fakultas Kedokteran terlihat capaian kuantitas relatif sangat rendah, untum saat ini faktor usia berdirinya fakultas dan fasilitas riset menjadi salah satu faktor kendala untuk peningkatan iklim riset.

2. Capaian Penelitian Eksternal dalam Lima Tahun Terakhir

Jenis penelitian eksternal merupakan jenis penelitian yang sifat sumber dananya berasal dari alokasi dana hibah pusat atau Hibah DIKTI. Dalam hal ini pengalokasian dana sifat dananya adalah dana anggaran rutin bersumber dari kompetisi Hibah DIKTI. Alokasi pengajuan Hibah DIKTI ini juga dilakukan satu kali dalam satu tahunnya.



Gambar 2. Jumlah Penelitian Eksternal Tahun Anggaran 2010-2015

Pada ilustrasi Gambar 2 terlihat trend atau kecenderungan terjadi peningkatan jumlah riset pada tahun 2015. Bahkan terlihat bahwa dalam tiga tahun terakhir rata-rata terjadi peningkatan secara berurut pada semua skim penelitian.

Tampak bahwa sejak tahun 2013 mulai terjadi peningkatan arus untuk memperoleh hibah penelitian eksternal. Kondisi ini cenderung hampir merata terjadi pada semua fakultas atau skim penelitian.

Seperti halnya pada jenis penelitian internal, kecenderungan kecilnya minat untuk melakukan penelitian dibidang humaniora seperti hukum dan fakultas agama islam, khususnya untuk FAI bahkan berada di titik nihil out put penelitian.

Sedangkan di bidang medis Fakultas Kedokteran out put hasil penelitian hibah eksternal cenderung fluktuatif. Terjadi peningkatan hanya secara berurut pada dua tahun terakhir, yaitu tahun 2012 dan 2013. Pada dua tahun berikutnya kegiatan penelitian dosen tidak begitu produktif lagi.

Fenomena ini disatu sisi menunjukkan kecenderungan positif, artinya dosen-dosen selaku pelaku kegiatan riset memiliki semangat kompetitif yang relatif tinggi. Namun perlu dilakukan pengkajian yang lebih dalam lagi, ada kecenderungan pelaku kegiatan riset adalah personal dosen yang kerap berulang memperoleh hibah.

Beberapa upaya telah dilakukan lembaga untuk mensupport semangat kompetitif ini ini diantaranya melakukan kegiatan workshop yang intens dan rutin,

yang secara terprogram dan terencana dilakukan setiap tahunnya.

3. Capaian penelitian Kerjasama dalam Lima Tahun Terakhir

Jenis penelitian kerjasama merupakan jenis penelitian yang dilakukan dan dibangun atas prinsip kerjasama dengan multi pihak. Biasanya kerjasama ini dibangun dalam bentuk agrement atau MoU yang telah dilakukan di awal. Pihak-pihak yang terlibat dalam kerjasama ini bisa berasal dari lembaga pemerintahan daerah, nasional maupun pihak swasta.



Gambar3. Jumlah Penelitian Kerjasama Tahun Anggaran 2010-2015

4. Capaian Publikasi di Universitas Muhammadiyah Palembang

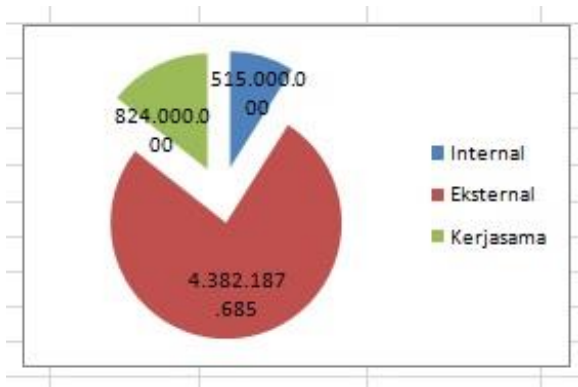
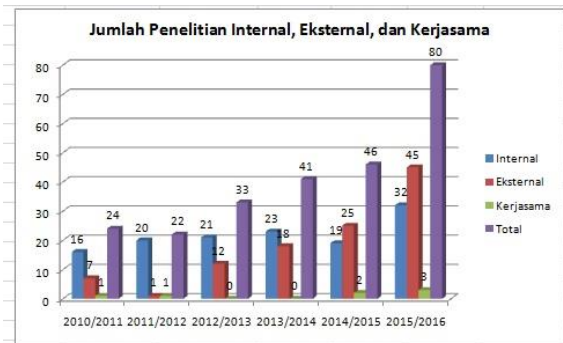
Fakultas/Program Studi	Nama Jurnal	Terbit/Tahun
Teknik		
Fakultas Teknik	Berkala Teknik	2
Sipil	Bearing	2
Ekonomi		
Fakultas PascaEkonomi	Fordema (2012-2014)	2
	Jurnal Ilmu Manajemen	2
Pertanian		
Kehutanan	Sylva	2
Perikanan	Fishseris	2
Teknologi Pangan	Ediable	2
Agri Bisnis	Societa	2
Agro Teknologi	Klorofil	2
Hukum		
Ilmu Hukum	Varia Hukum	2
Agama Islam		
Pendidikan Agama Islam	At-Tanwir	1
Syariah	Al-Hujah	1
Komunikasi Penyiaran Islam	At-Tabligh	1
Kedokteran		
Kedokteran	Syifa Medika	2
Keguruan dan Ilmu Pendidikan		
Fakultas Matematika dan Biologi	Wawasan Kependidikan	2
	Kognisi (2013-2014)	2
16 Jurnal		29

B. Eskpektasi Potensi dan Prospek Pengembangan Riset dan Publikasi di Universitas Muhammadiyah Palembang

Berdasarkan data yang berhasil diolah dalam lima tahun terakhir, selanjutnya dilakukan analisis

comparative dengan membandingkan capaian penelitian internal, eksternal dan kerjasama di lingkungan Universitas Muhammadiyah Palembang dalam lima tahun terakhir.

Tabel dan gambar berikut menunjukkan proporsi ketiga bentuk penelitian.



C. Tata Kelola Pengembangan Iklim Riset dan Publikasi yang Comprehensif, Terintegrasi dan Sustainable

Tabel dan gambar diberi judul/keterangan dengan penomoran yang urut. Judul tabel terletak di atas tabel, sedangkan judul gambar berada di bawah gambar dengan format penulisan Font Gill Sans MTSIZE 8, Center. Tabel dan gambar dibuat agar ukuran tidak terlalu kecil sehingga dapat tercetak dengan jelas.

TABLE I. TABLE TYPE STYLES

Table Head	Table Column Head		
	Table column subhead	Subhead	Subhead
copy	More table copy ^a		

a. Sample of a Table footnote. (Table footnote)Ke

Kami menyarankan agar Anda menggunakan kotak teks untuk memasukkan grafis (yang idealnya 300 TIFD dpi) karena, dalam dokumen MSWord, metode ini agak lebih stabil daripada langsung memasukkan gambar.

Gambar 1. Contoh Keterangan Pada Gambar. (figure caption)

IV. KESIMPULAN (HEADING 1)

Hasil kesimpulan dari penelitian Anda

DAFTAR PUSTAKA (HEADING 1)

Berikan nomor kutipan berturut-turut dengan format tanda kurung dan nomor seperti ini [1], penomoran kutipan urut mulai dari nomor 1 dst. [2].Format penulisan daftar pustaka gunakan font Gill Sans MT Size 8 [3].

Penulisan nama penulis harus disebutkan semua, tidak menggunakan "et al.". Makalah yang belum dipublikasikan, bahkan jika telah dikirimkan untuk publikasi, harus disebut sebagai "unpublished" [4]. Makalah yang telah diterima untuk publikasi harus disebut sebagai "in press" [5]. Untuk makalah yang diterbitkan di jurnal terjemahan, beri kutipan dalam bahasa Inggris terlebih dahulu, diikuti oleh kutipan bahasa asing lainnya [6].

- [1] G. Eason, B. Noble, and I. N. Sneddon, "On certain integrals of Lipschitz-Hankel type involving products of Bessel functions," *Phil. Trans. Roy. Soc. London*, vol. A247, pp. 529–551, April 1955. (references)
- [2] J. Clerk Maxwell, *A Treatise on Electricity and Magnetism*, 3rd ed., vol. 2. Oxford: Clarendon, 1892, pp.68–73.
- [3] I. S. Jacobs and C. P. Bean, "Fine particles, thin films and exchange anisotropy," in *Magnetism*, vol. III, G. T. Rado and H. Suhl, Eds. New York: Academic, 1963, pp. 271–350.
- [4] K. Elissa, "Title of paper if known," unpublished.
- [5] R. Nicole, "Title of paper with only first word capitalized," *J. Name Stand. Abbrev.*, in press.
- [6] Y. Yorozu, M. Hirano, K. Oka, and Y. Tagawa, "Electron spectroscopy studies on magneto-optical media and plastic substrate interface," *IEEE Transl. J. Magn. Japan*, vol. 2, pp. 740–741, August 1987 [Digests 9th Annual Conf. Magnetism Japan, p. 301, 1982].