CAPAIAN, ESTIMASI DAN POTENSI UMP DALAM MEMPERKUAT ATMOSPHERE RISET DAN PUBLIKASI SEBAGAI PTM DI REGION BARAT INDONESIA

Yetty Hastiana (1) dan Erliza Yuniarti (2)

(1)Pps Pendidikan Biologi; (2) LPPM UMP Dosen FT UMP

PENDAHULUAN

- UMP bertanggung jawab terhadap peningkatan kinerja pengembangan iklim akademik di indonesia.
- Bentuknya: penguatan tradisi riset dan publikasi yang terintegrasi dalam kehidupan dan program tridharma perguruan tinggi.
- Kondisi exsisting: capaian kualitas dan kuantitas relatif masih rendah.

- Prioritas: peningkatan mutu dan jumlah penelitian di lingkungan UMP khususnya Program Pasca Sarjana.
- Alasan: perlunya peningkatan daya saing (mutu dan kualitas) yang terukur dan kompetetif melalui produk riset dan publikasi.
- Argumentasi: tingkat keterukuran PT yang kompetitif tercermein dalam status akreditasi PT.

PROBLEM DALAM KAJIAN PAPER INI:

1. Mengukur dan melihat sejauh mana capaian dan kontribusi UMP.
2. Bagaiaman capaian menjadi potensi dan prospek bagi peningkatan daya saing yang terukur dan kompetitif?
3. Bagaimana membangun pola pengembangan iklim riset dan publikasi ilmiah yang sustain dan terintegrasi dalam pengelolaan kampus?

TUJUAN

1. Kondisi real tentang capaian dan kontribusi UMP dalam membangun iklim dan tradisi riset dikalangan PTM wilayah Sumatera.
2. Design Tata kelola bidang pengembangan riset dengan melibatkan multi pihak berpola sinergis dan sustainable.
3. Pola tata kelola diimplementasikan dan diadopsi mulai dari ingkat tapak (prodi/jurusan) sampai pada tingkat Program Pascasarjana.

METODE PENELITIAN/KAJIAN

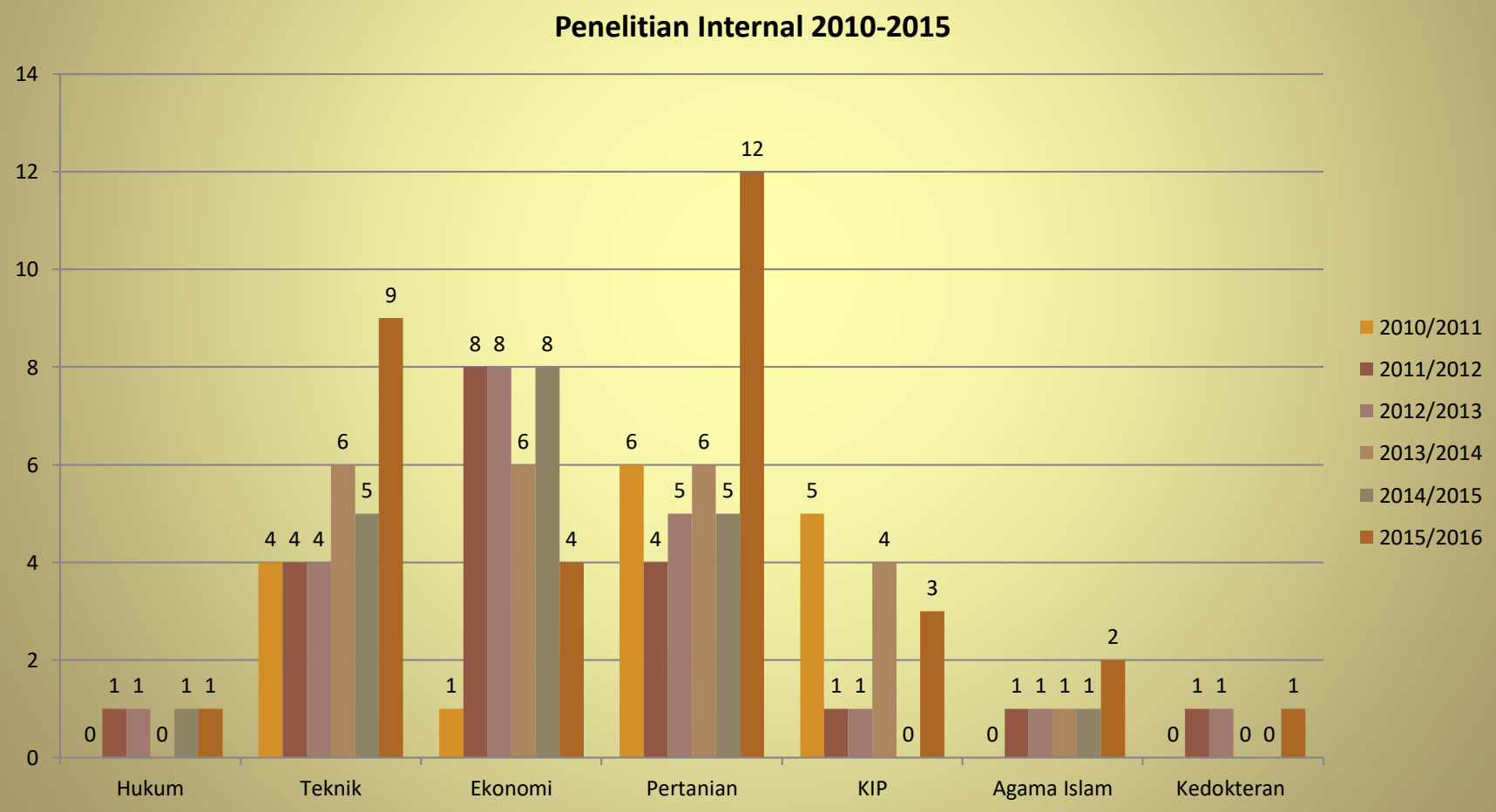
- Metode pendekatan: lebih bersifat informatif deskripsi kuantitatif dan analisis kualitatif.
- Teknik Data Collecting: dokumentasi data sekunder serta didukung hasil diskusi dan sharing informasi dengan pihak terkait.
- Analisis Data: analisis deskriptif kuantitatif terhadap data-data sekunder. Selanjutnya dilakukan analisisi berdasarkan trend kondisi exsisting yang telah diolah sebelumnya.

HASIL PENELITIAN/KAJIAN

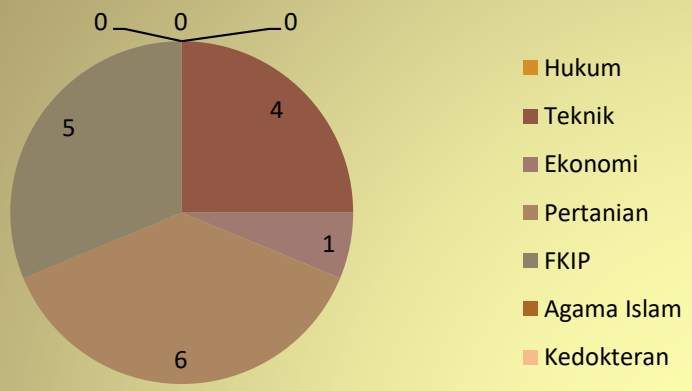
1. Capaian Penelitian Internal dalam Lima Tahun terakhir.

   Penelitian Internal merupakan jenis penelitian yang sumber dananya berasal dari alokasi dana anggaran rutin lembaga yang dialokasikan setiap tahunnya.

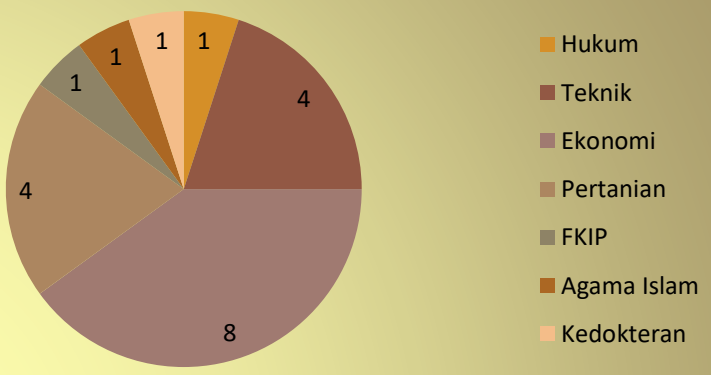
Capaian Penelitian Internal dalam Lima Tahun terakhir



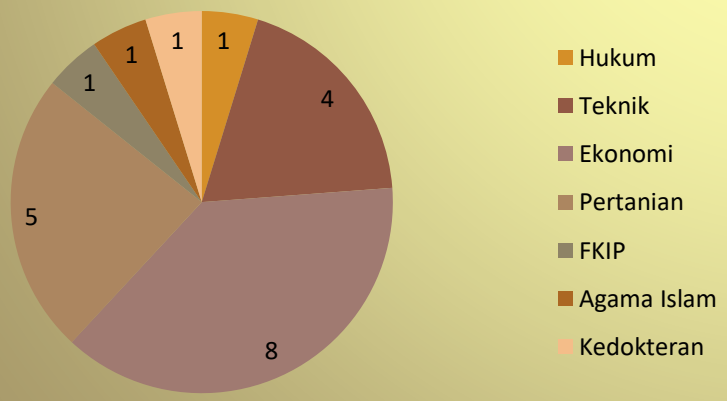
Penelitian Internal Tahun 2010/2011



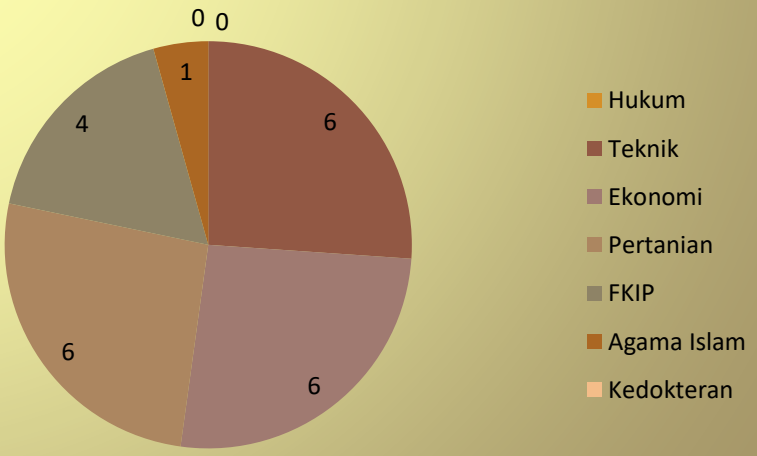
Penelitian Internal Tahun 2011/2012



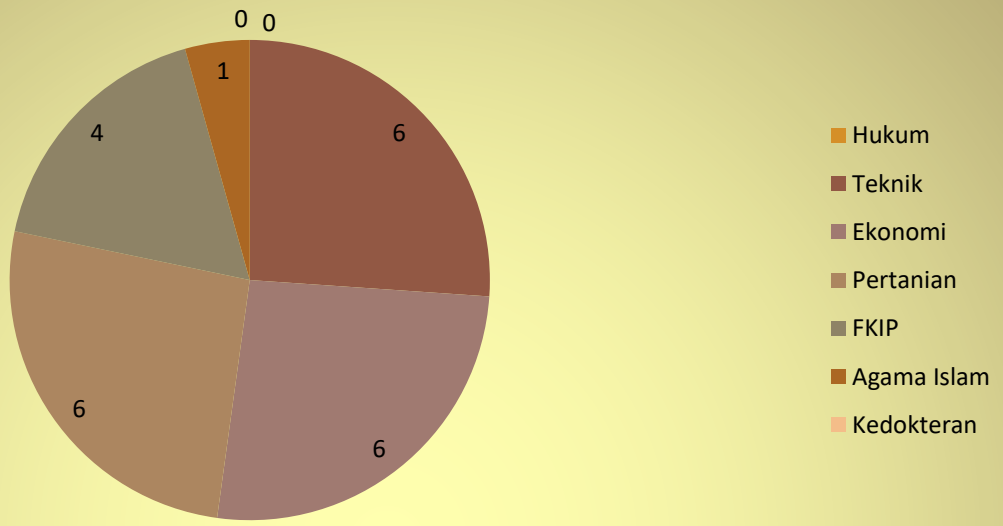
Penelitian Internal Tahun 2012/2013



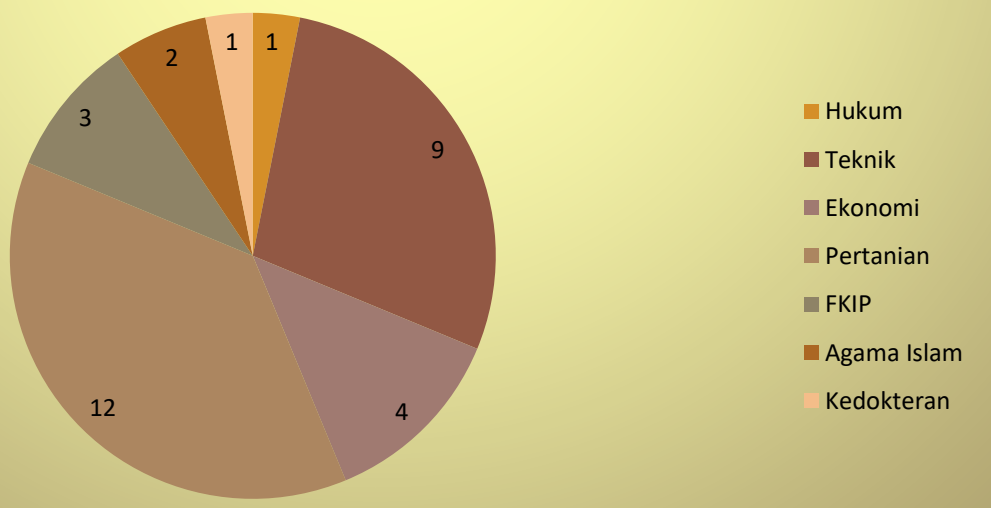
Penelitian Internal Tahun 2013/2014



Penelitian Internal Tahun 2013/2014



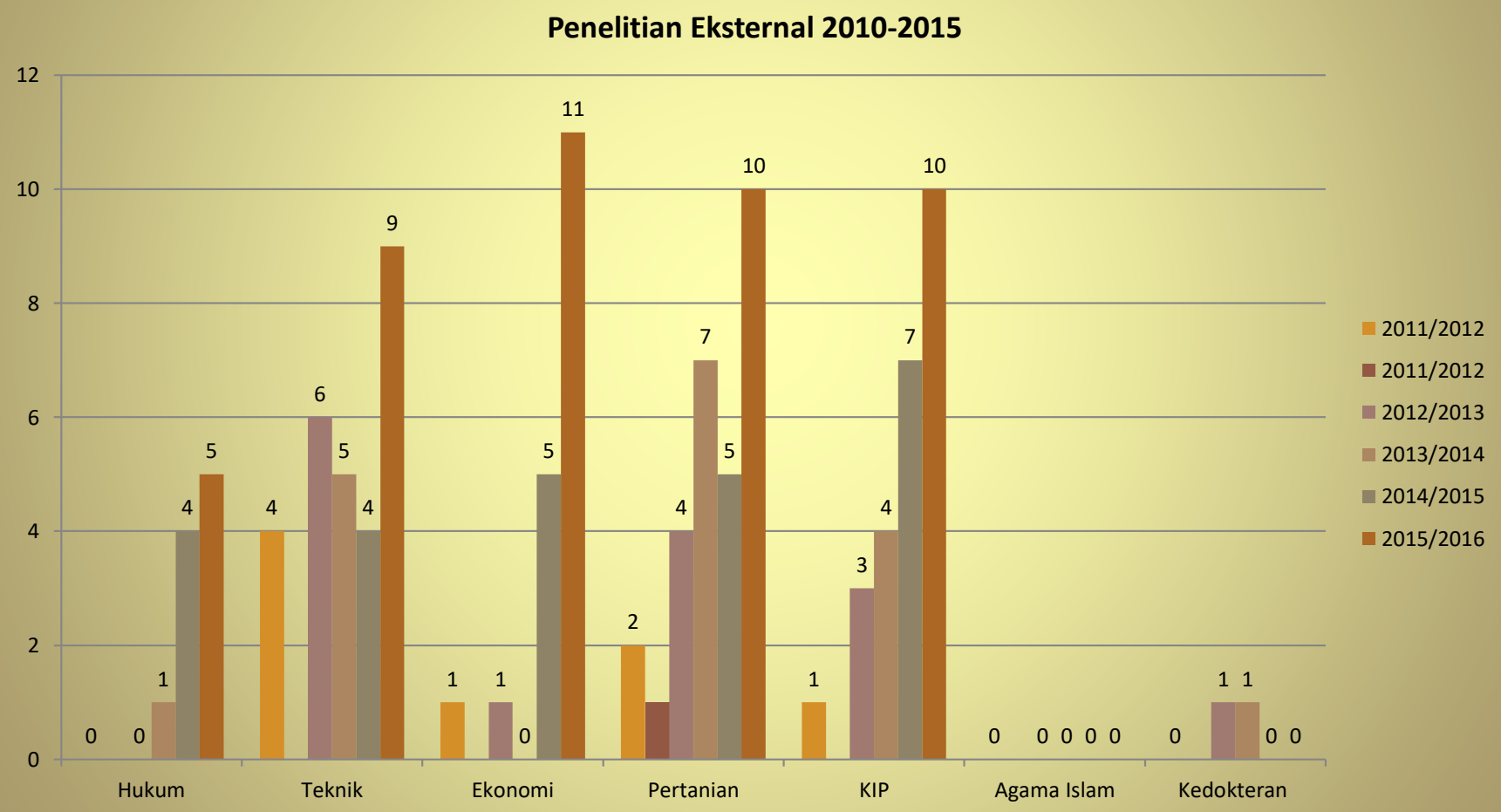
Penelitian Internal Tahun 2015/2016



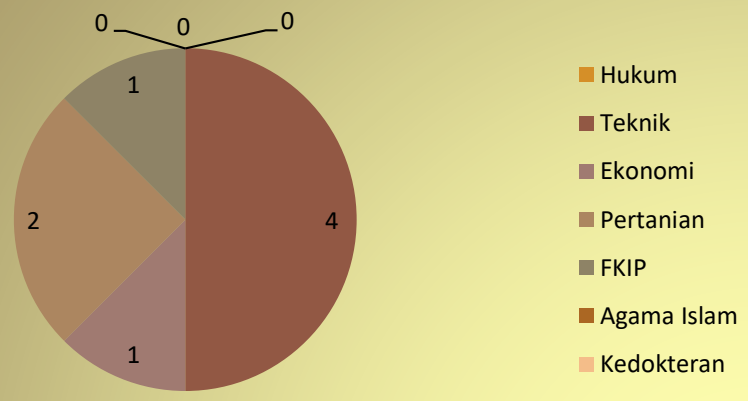
2. Capaian Penelitian Eksternal dalam Lima Tahun terakhir.

   Penelitian Eksternal merupakan jenis penelitian yang sumber dananya berasal dari dana hibah pusat atau HIBAH DIKTI. Pengalokasian dana adalah anggaran rutin (setiap tahun) bersumber dari kompetisi usulan Dana Hibah Dikti Kementerian Diknas atau Kementerian Riset dan Pendidikan Tinggi.

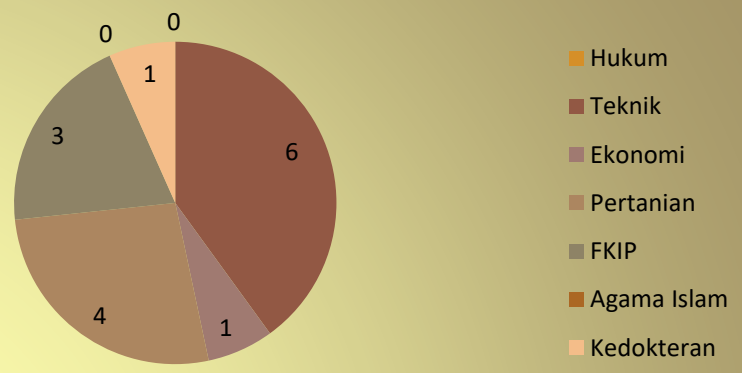
Capaian Penelitian Eksternal dalam Lima Tahun terakhir



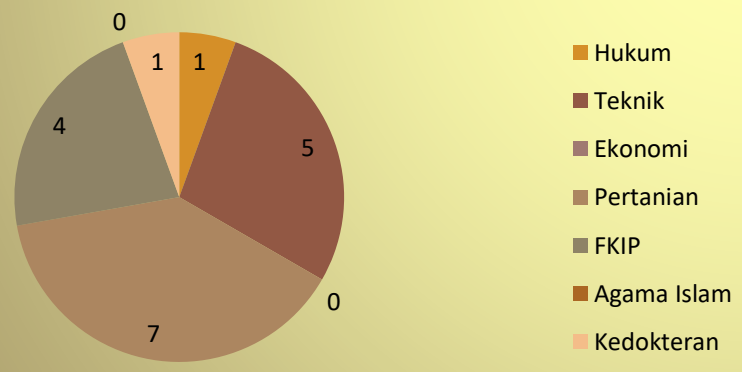
Jumlah Penelitian Eksternal Dosen UMP Tahun 2011/2012



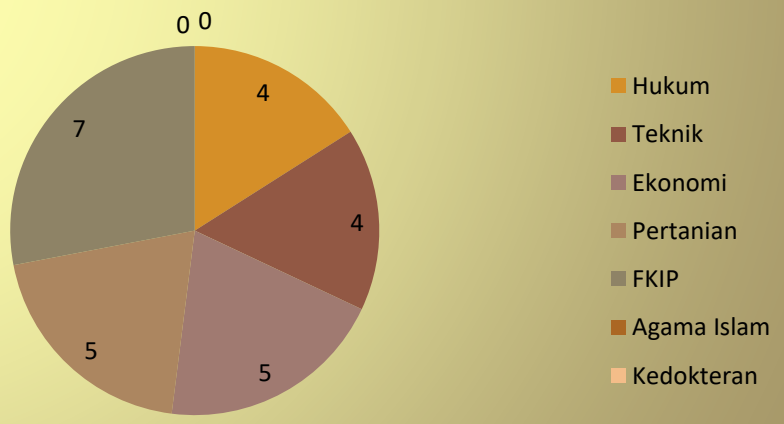
Jumlah Penelitian Eksternal Dosen UMP Tahun 2012/2013



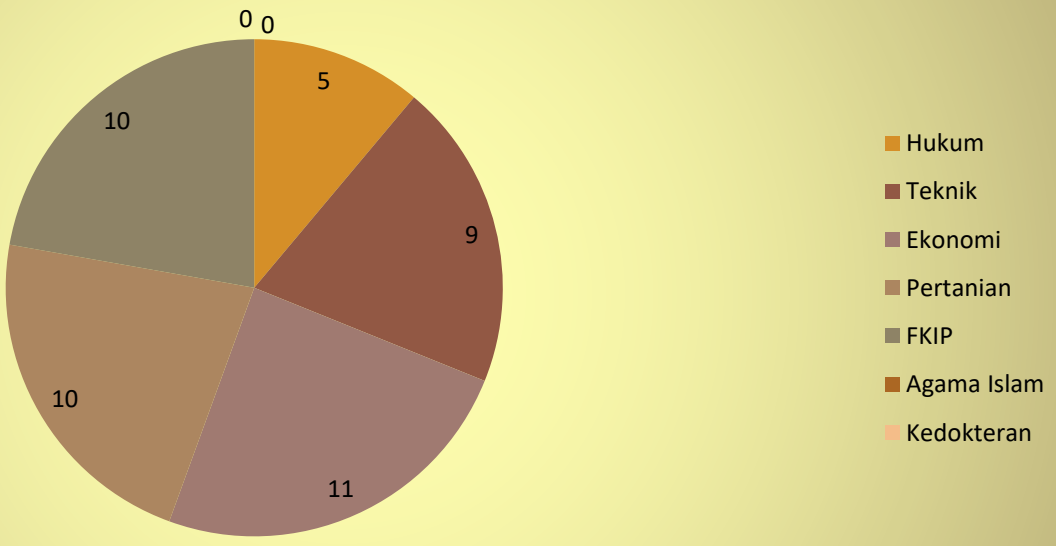
Jumlah Penelitian Eksternal Dosen UMP Tahun 2013/2014



Jumlah Penelitian Eksternal Dosen UMP Tahun 2014/2015

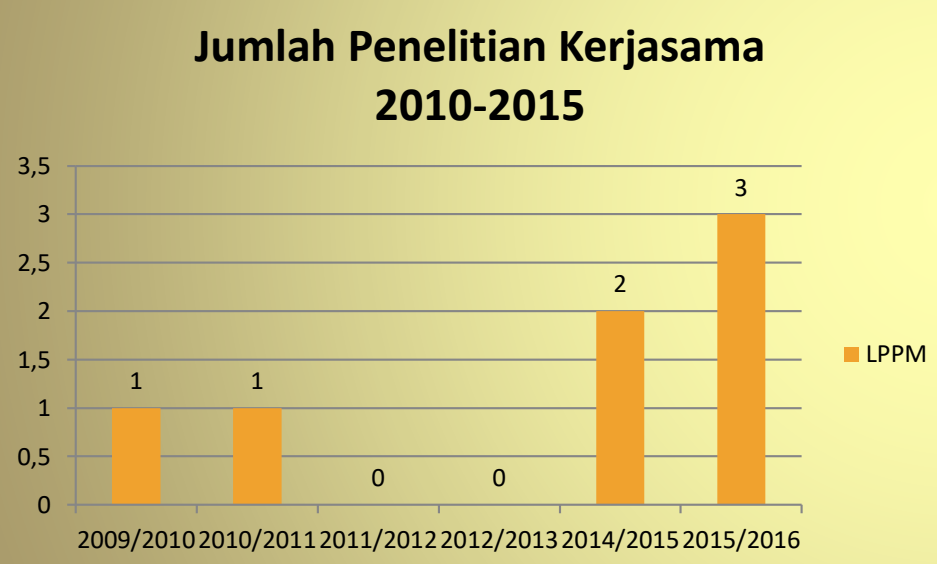


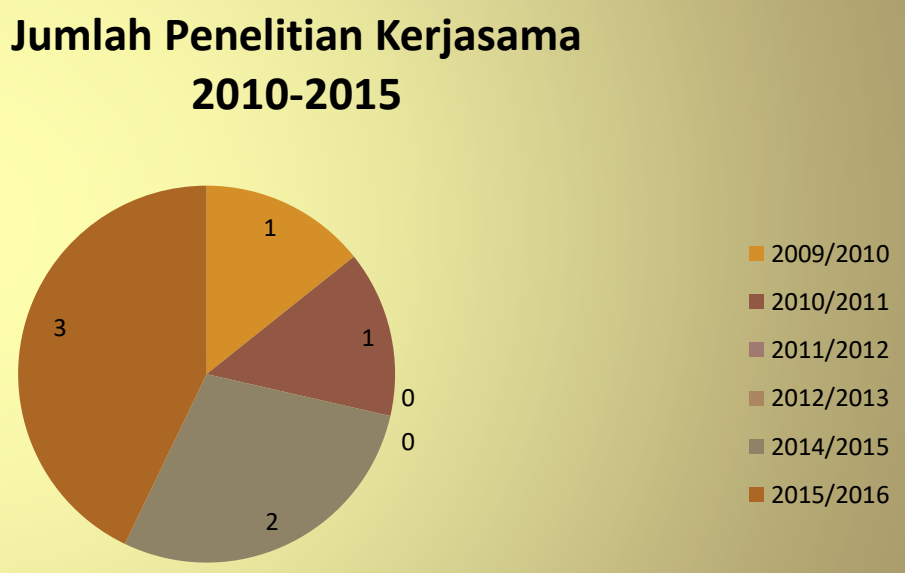
Jumlah Penelitian Eksternal Dosen UMP Tahun 2015/2016



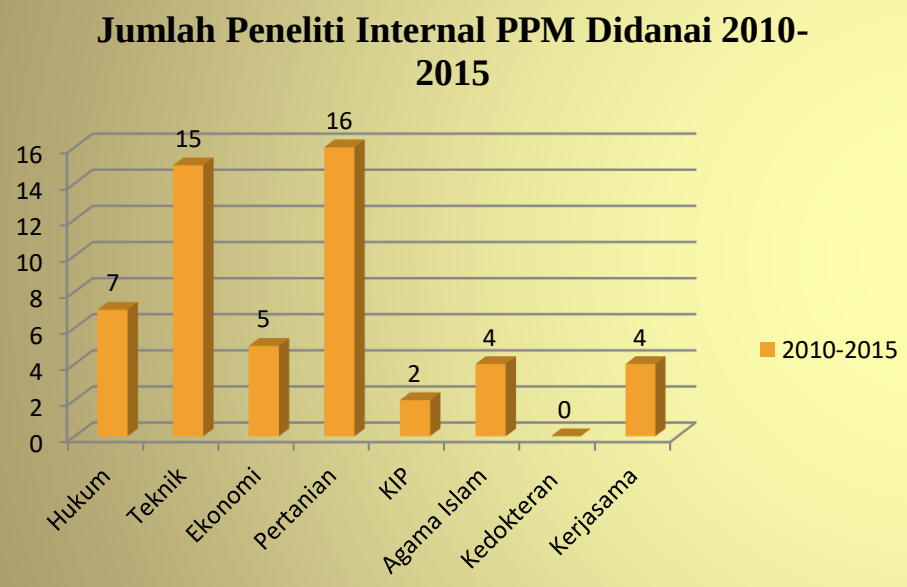
3. Capaian Penelitian Kerjasama dalam Lima Tahun terakhir.

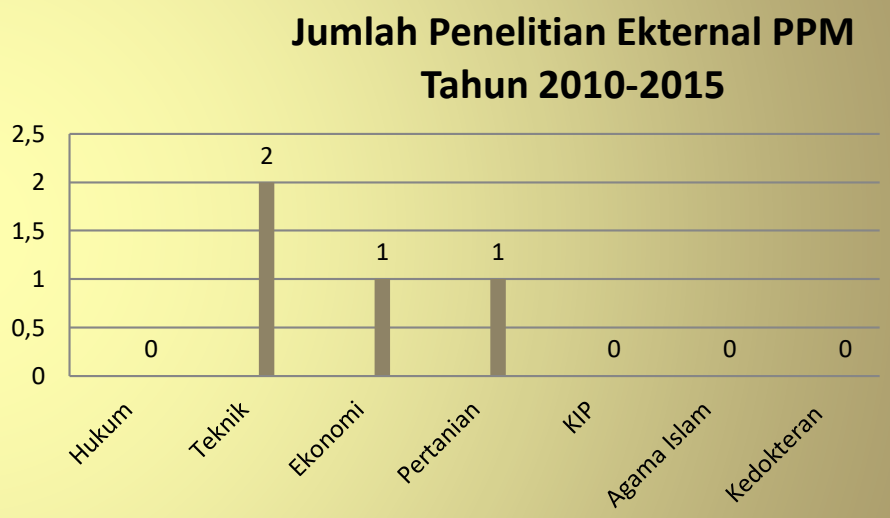
   Penelitian kerjasama merupakan jenis penelitian yang dibangun dan dilakukan atas prinsip kerjasama dengan multi pihak terkait. Biasanya kerjasama ini diawali dalam bentuk perjanjian agrement atau MoU dengan pihak terkait, bisa berasala dari lembaga pemerintahan daerah, pusat, nasional maupun pihak swasta.

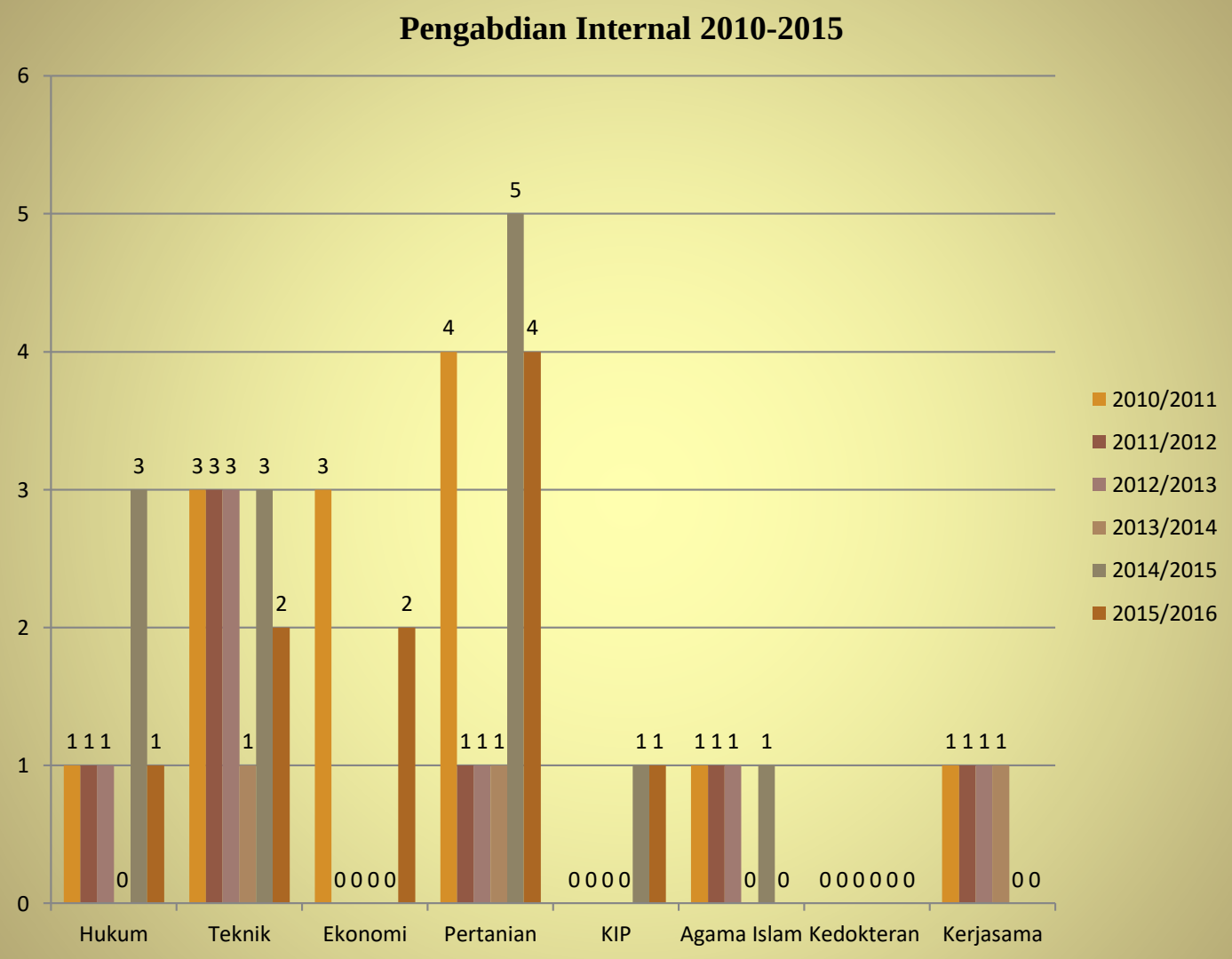

Jumlah Penelitian Kerjasama 2010-2015
3,5
3
2,5
2
1,5
1
0,5
0
1
1
0
0
2
3
2009/2010
2010/2011
2011/2012
2012/2013
2014/2015
2015/2016
LPPM


Jumlah Penelitian Kerjasama 2010-2015
1
1
0
0
2
3
2009/2010
2010/2011
2011/2012
2012/2013
2014/2015
2015/2016

4. Penelitian Pengabdian Pada masyarakat (PPM)



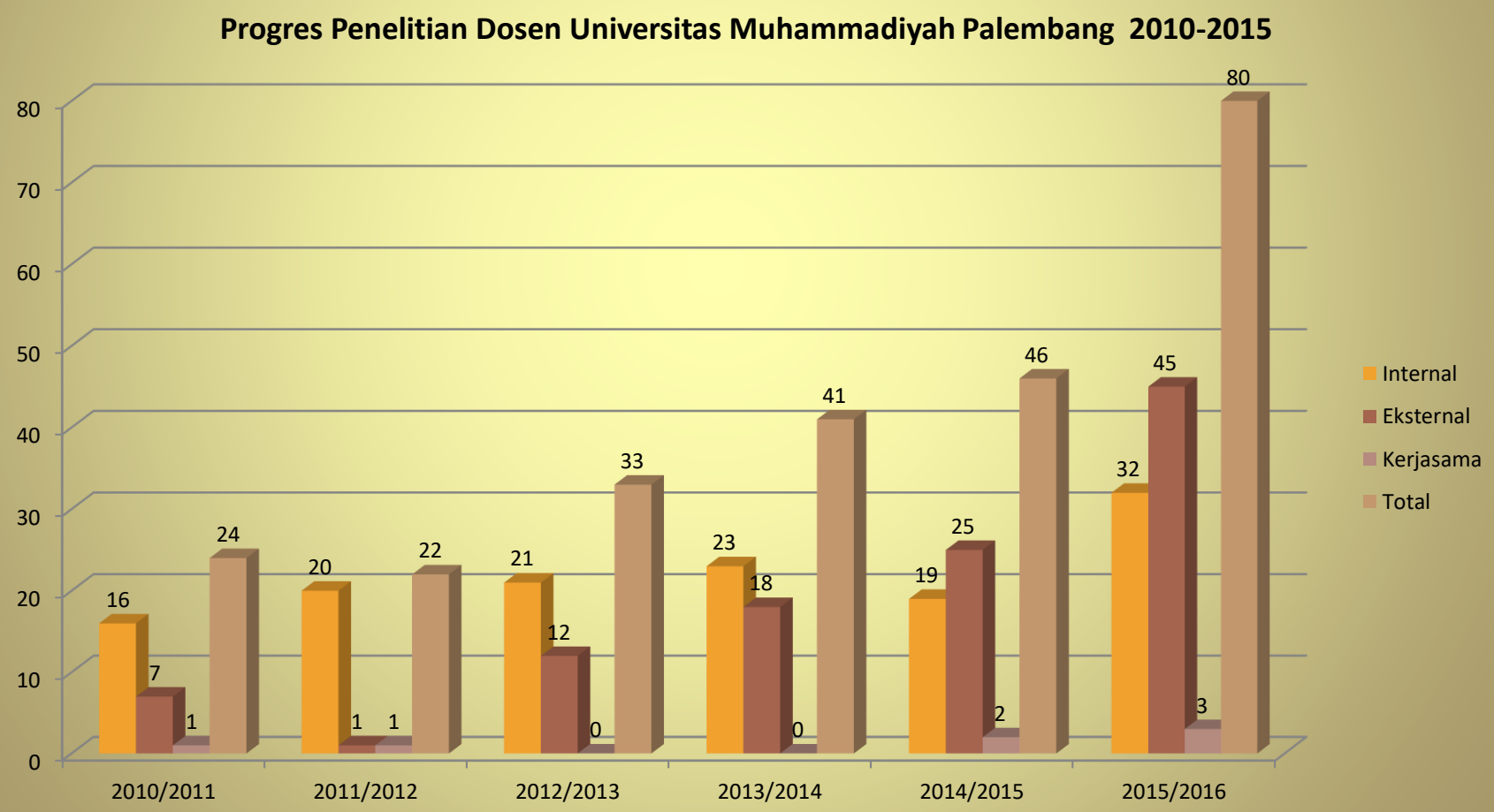



Pengabdian Internal 2010-2015
6
5
4
3
2
1
0
1 1 1 0 3 1
3 3 3 1 3 2
3 0 0 0 0 2
4 1 1 1 5 4
0 0 0 0 1 1
1 1 1 0 1 0
0 0 0 0 0 0
1 1 1 1 0 0
Hukum
Teknik
Ekonomi
Pertanian
KIP
Agama Islam
Kedokteran
Kerjasama
2010/2011
2011/2012
2012/2013
2013/2014
2014/2015
2015/2016

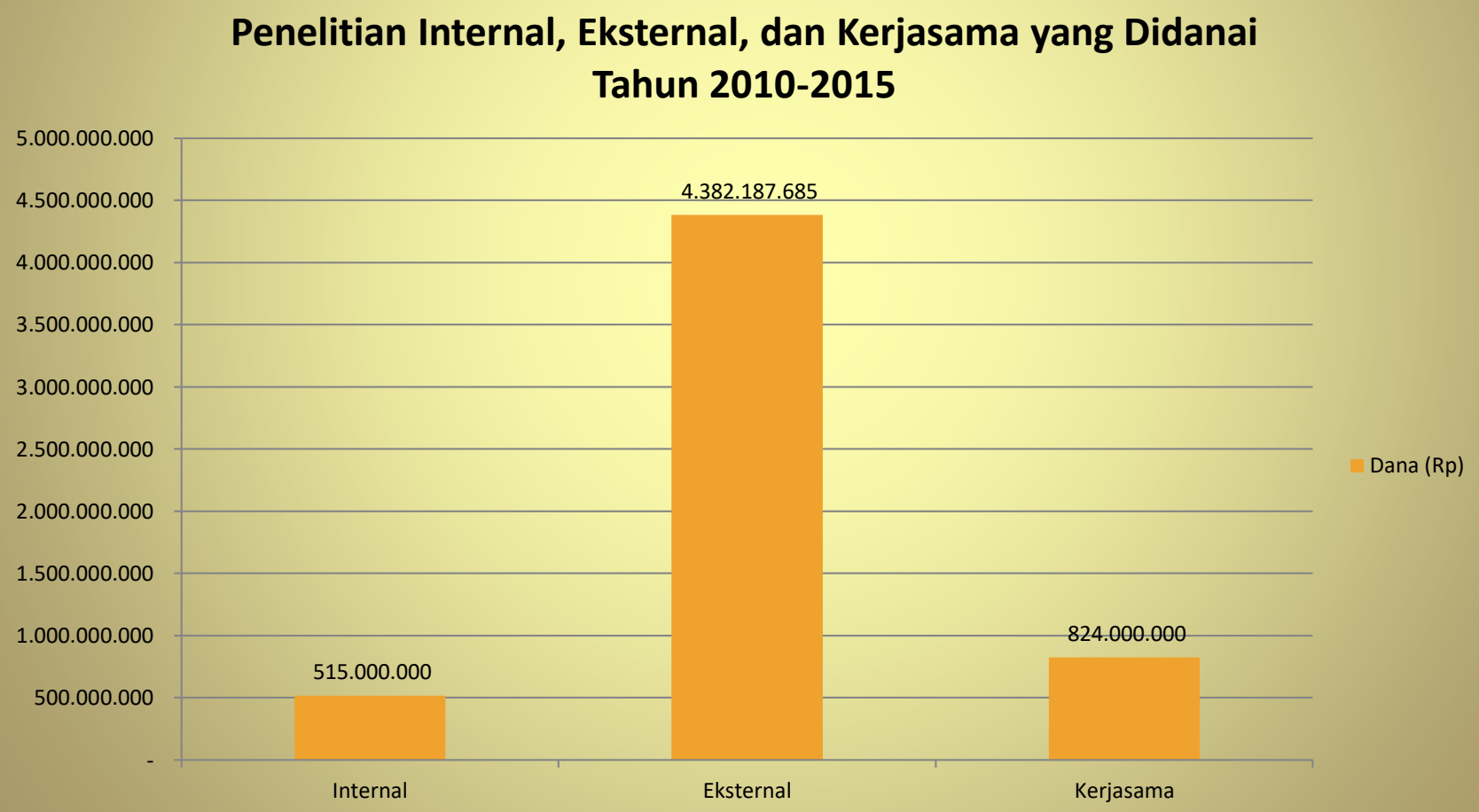
5. Capaian Publikasi UMP

Fakultas/Program Studi		Nama Jurnal	Terbit/Tahun
Teknik			
	Fakultas	Berkala Teknik	2
	Sipil	Bearing	2
Ekonomi			
	Fakultas	Fordema (2012-2014)	2
	Pasca Ekonomi	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	Wawasan Kependidikan	2
	Matematika dan Biologi	Kognisi (2013-2014)	2
		16 Jurnal	29

ESTIMASIPOTENSI DAN PROSPEK PENGEMBANGAN RISET DAN PUBLIKASI DI UMP



Perbandingan Anggaran yang Terserap (Rp) Berdasarkan Sumber Anggaran Tahun 2010 - 2015



Prediksi Ekspektasi Potensi dan Prospek:

- Cenderung terjadi peningkatan dalam lima tahun terakhir.
- Jenis penelitian eksternal cenderung memberikan kontribusi relatif tinggi dibanding jenis penelitian internal dan kerjasama (berdasarkan sumber dana/anggaran)

TATA KELOLA PENGEMBANGAN IKLIM DAN TRADISI RISET DAN PUBLIKASI

- Mengaju pada analisis SWOT dengan melihat keterkaitan faktor kekuatan, kelemahan, peluang dan ancaman.
- Pola tata kelola berbasis :

  1. Sinergis
  2. Terintegrasi
  3. Sustainable

ASPEK SINERGIS:

PENGUATAN SECARA BERSINERGIS di tingkat tapak pada level program Studi.

- ✓ Membangun semangat dan motivasi
- ✓ Membangun pola team work
- ✓ Pembiasan informasi
- ✓ Komunikasi yang informatif dan sehat
- ✓ Mebnagun sikap positif (mecanism kolegial system)

INTEGRETED ASPECT

MEMBANGUN PENGUATAN YANG TERINTEGRASI

antara program studi, satu padu dalam:

- ✓ Satu padu dalam pemahaman dan persepsi, mengingat komunitas prodi lebih variatif.
- ✓ Sharing dan komunikasi intens.
- ✓ Prediksi peluang dan kerjasama kemitraan multi pihak.
- ✓ Membangun kerjasama multi pihak dengan berbagai stakeholder.
- ✓ Memberdayakan produk dan *out put* riset yang bernilai jual *enterpreunership effect,* diikuti dengan pemberdayaan SDM
- ✓ Aplikasi produk riset didukung dengan penguatan potensi *resources* yang telah ada.

SUSTAINABILITY ASCPECT

MENGAKOMODIR POLA YANG TELAH DIBANGUN DITINGKAT TAPAK PRODI DAN FAKULTAS oleh lembaga universitas agar berkesinambungan (sustainable) dalam bentuk membangun:

- ✓ Mekanisme penguatan konsep, administrasi dan teknis.
- ✓ Aplikasi pengelolaan “managerial” yang kompetitif mulai dari perencanaan, pelaksanaan, reward, pemantauan, dsb.
- ✓ Mengambil peran membangun kerjasama multi pihak dalam bentuk kolaborasi riset terpadu.
- ✓ Aspek *enterpereunership* pada kondisi sekarang harus segera di Follow up

RESUME:

- Secara signifikan dalam lima tahun terakhir hasil riset dan publikasi cenderung meningkat, baik kuantitas maupun kualitas. Walau masih didominasi riset hibah internal. Riset kerjasama relatif masih sangat rendah.
- Berdasarkan alokasi sumber dana yang terserah dalam lima tahun terakhir jenis riset hibah eksternal relatif lebih besar dibanding jenis hibah internal dan kerjasama.

- Perlu upaya membnagun kolaborasi riset dengan multi pihak, hal ini menjadi tolok ukur keterpakaian dan kualitas net working.
- Beberapa kendala internal dan ekternal dosen perlu mendapat perhatian. Jika kendala ersifat internal personality, maka upaya managemen dan motivasi diri yang harus terus dibangun oleh seorang dosen/peneliti.

TERIMA KASIH

Dr. Yetty Hastiana Hasyim, M.Si.

Erliza Yuniarti, ST. M.Eng.