



UMMagelang

UNGGUL

&

ISLAMI

PENELITIAN REVITALISASI VISI INSTITUSI (PRVI)

Disampaikan dalam workshop sosialisasi penyusunan proposal PRVI

Muji Setiyo

Magelang, 13 Desember 2017



CONTENT

1 SNPT PENELITIAN

2 MENYUSUN PROPOSAL

a Membaca dan mencermati Pedoman

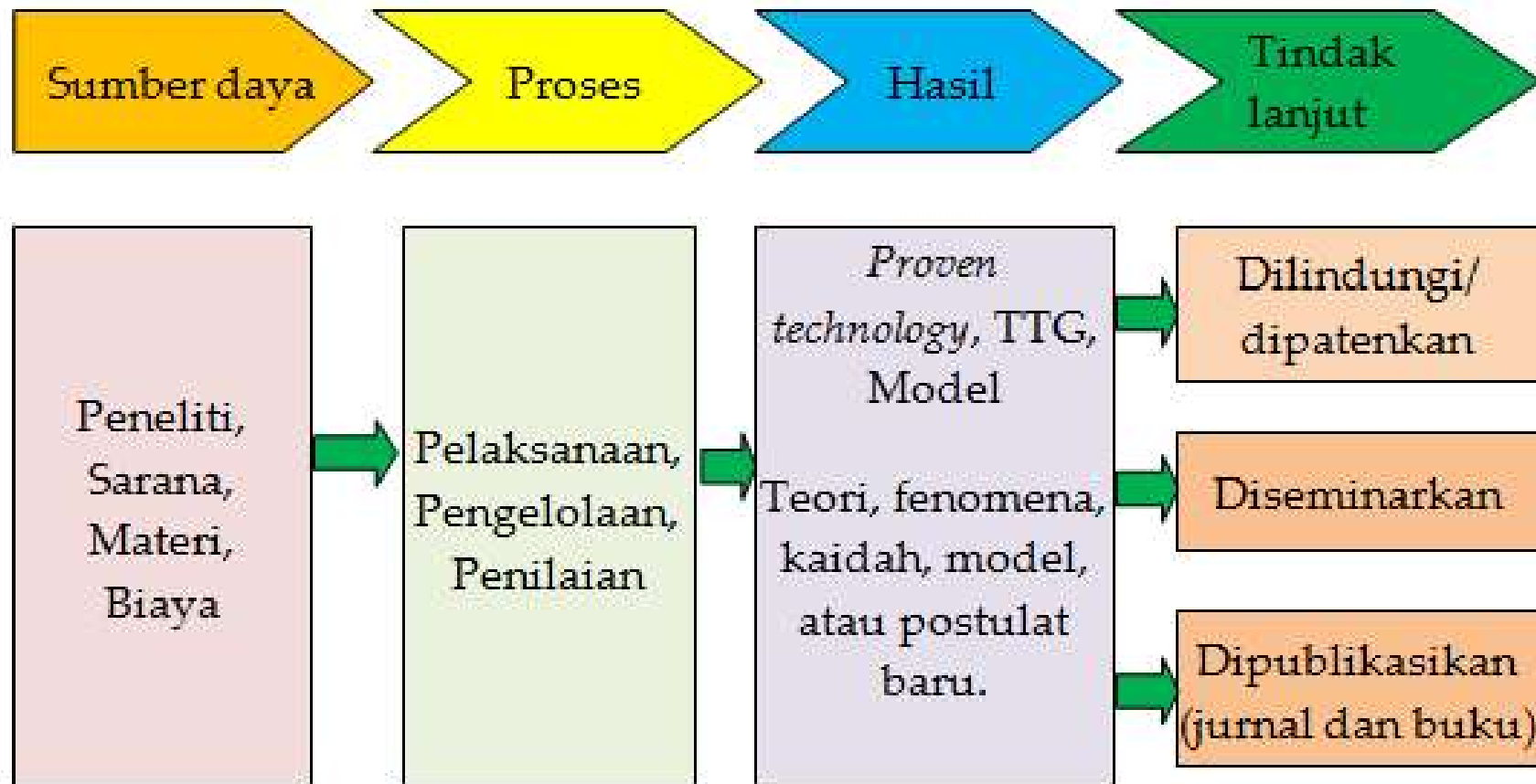
b Membuat introduction yang meyakinkan

c Membuat metode penelitian

d Menyusun anggaran



1 SNPT PENELITIAN





STANDAR HASIL PENELITIAN

Dosen wajib menghasilkan luaran penelitian yang memenuhi kaidah ilmiah dan metode ilmiah, sistematis; dan sesuai otonomi keilmuan dan budaya akademik minimal 1 (satu) luaran berbentuk:

- a) Artikel dalam jurnal internasional setiap 3 (tiga) tahun.**
- b) Artikel dalam jurnal nasional setiap tahun.**
- c) Buku ber-ISBN setiap 5 (lima) tahun.**
- d) Kekayaan Intelektual setiap 5 (lima) tahun.**

Audience

Behavior

Competency

Degree



STANDAR ISI PENELITIAN

Dosen wajib melaksanakan penelitian dasar, terapan, atau pengembangan dengan materi penelitian yang mencakup kepentingan pengembangan institusi, persyarikatan Muhammadiyah, atau kepentingan bangsa, dengan prinsip-prinsip kemanfaatan, kemutakhiran, dan mengantisipasi kebutuhan masa mendatang minimal 1 (satu) kegiatan penelitian per tahun.

Audience

Behavior

Competency

Degree



1

SNPT PENELITIAN

STANDAR PROSES PENELITIAN

Dosen wajib melaksanakan penelitian yang memenuhi kaidah dan metode ilmiah secara sistematis sesuai dengan otonomi keilmuan dan budaya akademik dengan tahapan perencanaan (proposal), pelaksanaan, pelaporan, dan tindak lanjutnya minimal 1 kali dalam 1 tahun.

Audience

Behavior

Competency

Degree



Menyiapkan template yang memudahkan dan sesuai Pedoman

Yang harus dikuasai oleh peneliti:

- 1. Membuat daftar isi otomatis**
- 2. Membuat daftar tabel dan daftar gambar otomatis**
- 3. Membuat nomor halaman yang berubah ubah**
- 4. Membuat daftar pustaka yang akuntable**
- 5. Memasukkan gambar ke text**
- 6. Memasukkan file excel ke word**

DIVISI PUBLIKASI



Memahami Pedoman



Pendahuluan

Tujuan

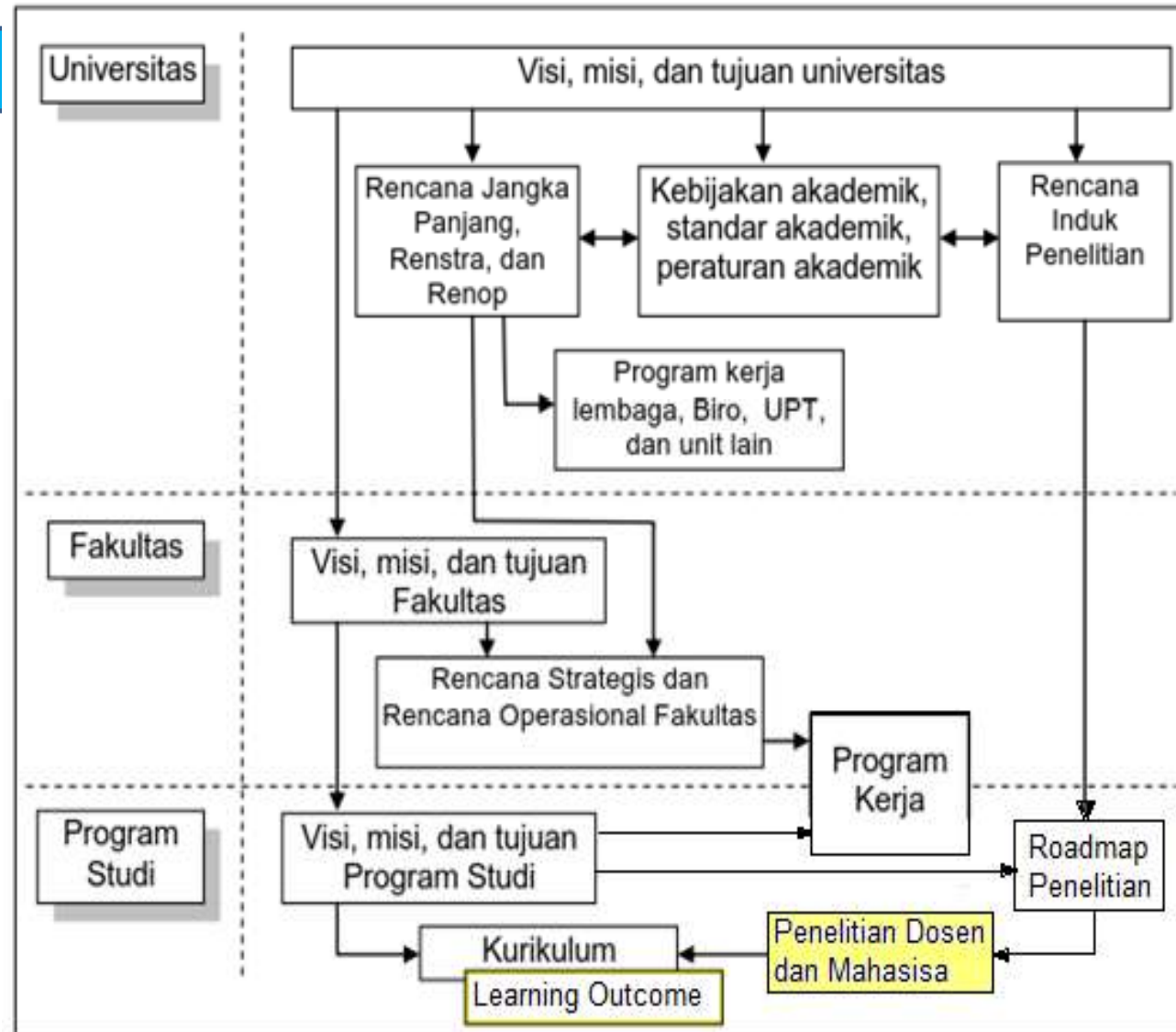
Luaran

Kriteria dan pengusulan

Sistematika penulisan



Pendahuluan





Tujuan

- 1. mendorong dosen melakukan penelitian yang merupakan penerjemahan visi Institusi, dalam hal ini adalah implementasi RIP dan *road map* penelitian program studi atau fakultas.**
- 2. memperoleh modal ilmiah yang dapat mendukung perkembangan penelitian-penelitian lanjutan, khususnya Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi baik yang bersifat dasar, terapan, maupun pengembangan melalui skema pendanaan DRPM Kemenristekdikti.**
- 3. meningkatkan kuantitas dan mutu publikasi ilmiah dosen.**



Luaran

- 1. mendorong dosen melakukan penelitian yang merupakan penerjemahan visi Institusi, dalam hal ini adalah implementasi RIP dan *road map* penelitian program studi atau fakultas.**
- 2. memperoleh modal ilmiah yang dapat mendukung perkembangan penelitian-penelitian lanjutan, khususnya Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi baik yang bersifat dasar, terapan, maupun pengembangan melalui skema pendanaan DRPM Kemenristekdikti.**
- 3. meningkatkan kuantitas dan mutu publikasi ilmiah dosen.**



Luaran

Luaran wajib :

- 1. Artikel yang Seminar Nasional dengan prosiding yang diterbitkan versi cetak dan versi online, atau**
- 2. Artikel Jurnal ilmiah dengan tata kelola yang baik yang terbit online.**

Luaran :

- 1. Artikel dalam jurnal internasional (jika ini terpenuhi, maka luaran wajib nomor 1 dan nomor 2 tidak harus terpenuhi);**
- 2. Produk iptek-sosbud (metode, blueprint, purwarupa, sistem, kebijakan, model, rekayasa sosial);**
- 3. HKI; dan atau**
- 4. bahan ajar.**



Kriteria

1. Tim peneliti adalah dosen Universitas Muhammadiyah Magelang;
2. Tim peneliti berjumlah maksimum tiga orang (satu ketua dan dua anggota) dengan tugas dan peran setiap peneliti diuraikan secara jelas dan disetujui oleh yang bersangkutan, disertai bukti tanda tangan pada setiap biodata yang dilampirkan;
3. Melibatkan minimal 1 mahasiswa tingkat akhir, diutamakan yang sedang menempuh Skripsi atau Tugas Akhir, dengan topik Skripsi atau Tugas Akhir yang merupakan bagian dari topik PRVI, disertai *break-down* kegiatan yang jelas antara dosen dan mahasiswa;
4. Setiap dosen hanya berhak mengajukan satu proposal dalam setiap periode pengajuan, baik sebagai ketua maupun sebagai anggota;
5. Dosen yang mengajukan sebagai ketua dalam PRVI, tidak diperkenankan mengajukan ketua dalam PKU, namun boleh sebagai anggota;
6. Program ini tidak berlaku bagi dosen yang sedang studi lanjut dan dosen yang belum menyelesaikan kegiatan penelitian dan menyerahkan laporannya ke LP3M pada tahun-tahun sebelumnya;
7. Topik penelitian harus mengacu pada Rencana Induk Penelitian UMMagelang 2016-2020;
8. Jangka waktu penelitian adalah 3-5 bulan, dengan biaya penelitian maksimal Rp5.000.000/judul;



Fokus ke RIP

1. Ekonomi kreatif berbasis wirausaha & kearifan lokal [RIP-03]

Topik Penelitian yang diperlukan	
03.01	Riset pemetaan potensi lokal untuk di-industrikan
03.02	Riset peningkatan SDM untuk menghadapi MEA
03.03	Riset model standarisasi produk
03.04	Riset pemodelan rantai pasok bahan baku lokal
03.05	Riset pemodelan keterpaduan antar UMKM
03.06	Riset pemodelan dan pemberdayaan OVOP
03.07	Riset model koordinasi dan sinkronisasi perumusan kebijakan ekonomi kreatif
03.08	Riset pemodelan A-B-G untuk peningkatan kualitas produk
03.09	Riset pemodelan sistem integrasi sektor ekonomi kreatif dan sektor pariwisata
03.10	Riset pengembangan entrepreneurship
03.11	Riset lain terkait ekonomi kreatif berbasis wirausaha dan kearifan lokal

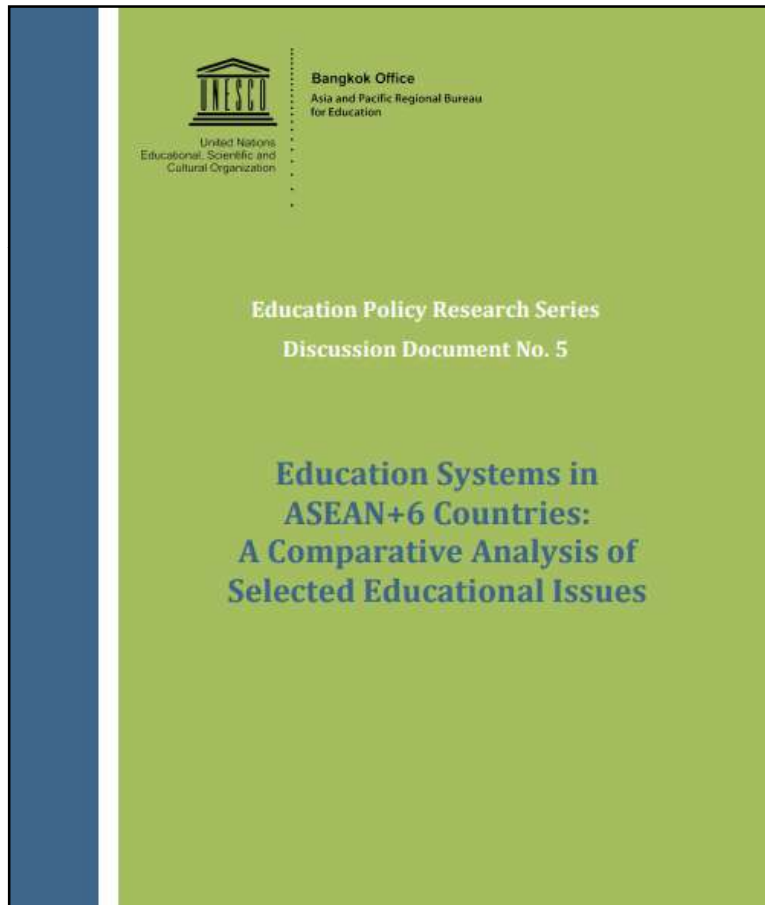


Membuat Pendahuluan yang meyakinkan

P1	Tuliskan masalah secara objektif (berdasar fakta dan rujukan yg sah), Kesenjangan dengan kondisi ideal (ada rujukannya)	Problem statement
P2 P3 dst	Apa yang sudah dilakukan orang (reseachers) terkait masalah yang disampaikan di Paragraf 1 (P1), dengan rujukan yang mutakhir	Membangun state of the art
P4	Apa yang “luput” dari perhatian orang (Previous reseachers), berikan “KRITIK ILMIAH”	Gap of kwoledge
P5	Apa yang kita lakukan untuk mengisi sesuatu yang hilang dari perhatian peneliti sebelumnya	NOVELTY
P6	Bagaimana cara menyelesaikannya (Konsep) dan dugaan hasilnya	Guiden to Method

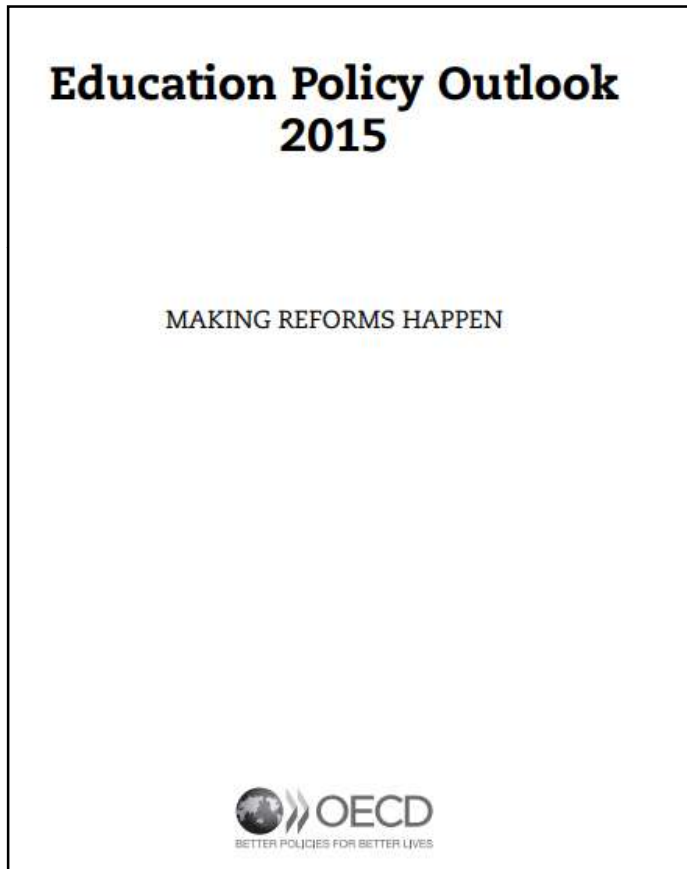


Menemukan masalah yang objektif





Menemukan masalah yang objektif





Menemukan masalah yang objektif

2. Permasalahan dan Tantangan Pembangunan Pendidikan dan Kebudayaan Periode 2015—2019

Pembangunan pendidikan dan kebudayaan hingga tahun 2014 menunjukkan keberhasilan yang nyata, seperti yang telah diuraikan pada bagian C di atas. Namun masih terdapat banyak permasalahan penting dan tantangan yang akan dihadapi pada periode tahun 2015—2019.

a. Permasalahan Pembangunan Pendidikan dan Kebudayaan

Sejumlah permasalahan dalam membangun pendidikan dan kebudayaan yang perlu mendapat perhatian dalam kurun waktu lima tahun mendatang akan diuraikan pada bagian berikut ini.

CONTOH



Menemukan masalah yang objektif

RENCANA STRATEGIS

KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
REPUBLIK INDONESIA
TAHUN 2015 - 2019

Indonesia Healthcare Outlook

RENCANA STRATEGIS
BADAN EKONOMI KREATIF
2015 - 2019

Dokumen Perencanaan – Bappeda Prov. Jateng

bappeda.jatengprov.go.id/2016/dokumen-perencanaan/ ▼ [Terjemahke koko iki](#)

Aug 1, 2016 - Arah Kebijakan Pembangunan 2017 · Rencana Pembangunan Jangka Panjang Daerah (RPJPD) 2005-2025 · Renstra Bappeda Provinsi Jawa Tengah 2013-2018 · Strategi Penanggulangan Kemiskinan Daerah (SPKD) 2015-2018; RTRWP Provinsi Jawa Tengah 2009-2029. Naskah RTRWP Jawa ...



Menemukan masalah yang objektif



**Sistem
informasi
stock dan
distribusi
LPG subsidi**



Membangun SoTA

CONTOH

The screenshot shows a Google search interface with the following details:

- Search bar: "Multiple intelligence. Journal. pdf"
- Search filters: "All", "Gambar - gambar", "Videos", "More", "Pilihan", "Tools"
- Results: "About 188000000 results (0.55 seconds)"
- Result 1: "[PDF] Multiple Intelligence Theory as a Tool for Improving Student ..."
URL: <https://www.csustan.edu/sites/default/files/.../journals/.../Trevino.p...>
Description: "Terjemahke koko iki Multiple Intelligence Theory as a Tool for. Improving Student ... of Howard Gardner's theory of 'multiple ... recording, and journal writing (Armstrong. 1994)." (Note: 'Terjemahke' is likely a typo for 'Terjemahkan')
- Result 2: "[PDF] Applying Multiple Intelligence Theory in the ... - MEXTESOL Journal"
URL: mextesol.net/journal/.../f722f70056dbc31b3c510485b7469d02...
Description: "Terjemahke koko iki Volume 19, Number 3, Winter 1996 27. Applying Multiple Intelligence Theory in the. Foreign Language Classroom 1. MARY Ann Crtnisrrsou, Snow COLLEGE, ..."
- Result 3: "the effects of multiple intelligence theory based teaching on students ..."
URL: <https://www.ijonte.org/FileUpload/ks63207/File/04.yalmanci.pdf>
Description: "Terjemahke koko iki International Journal on New Trends in Education and Their Implications ... Key Words: Multiple Intelligence Theory, Enzymes, Knowledge Retention, Biology ..."
- Result 4: "[PDF] The Relationship between Multiple Intelligences with ... - Journal (UAD)"
URL: journal.uad.ac.id/index.php/EduLearn/article/download/.../pdf_7...
Description: "Terjemahke koko iki literature: Multiple Intelligences Questionnaire, Preferred Science Teaching ... are not dominating orientation-introduced-intelligence led to learning sessions ..."



Membangun SoTA

Google Cendekia




MUJI SETIYO
Universitas Muhammadiyah Magelang
Email yang diverifikasi di ummgl.ac.id
Alternative Fuel Refrigeration
[+ IKUTI](#)


JUDUL

Techno-economic analysis of liquid petroleum gas fueled vehicle transportation in Indonesia
M Setiyo, S Soeparman, N Hamidi, S Wahyudi


label:alternative_fuel




Dr. AR Pradeep Kumar
Professor/ Mechanical, Dhanalakshmi College of Engineering
Alternative fuel



Rosli Abu Bakar
Faculty of Mechanical Engineering, Universiti Malaysia Pahang
Email yang diverifikasi di ump.edu.my
Automotive Engineering Alternative Energy Combustion Energy
Nano Fluid Heat Transfer Alternative Fuel



Miqdam Tariq Chaichan
University of Technology, Baghdad, IRAQ
Email yang diverifikasi di uotechnology.edu.iq
Energy alternative fuel renewable and sustainable energy



DR. MD. MOFIJUR RAHMAN
CQUniversity, Rockhampton, Australia
Email yang diverifikasi di cqu.edu.au
Renewable Energy Alternative Fuel IC Engine

CONTOH



Apa yang luput dari perhatian orang?

Topik penelitian : _____

NO	Peneliti	tahun	Tujuan dan metode	Hasil dan kelemahan
1				
2				
3				
4				
5				
6				
dst				

BUAT KRITIK ILMIAH

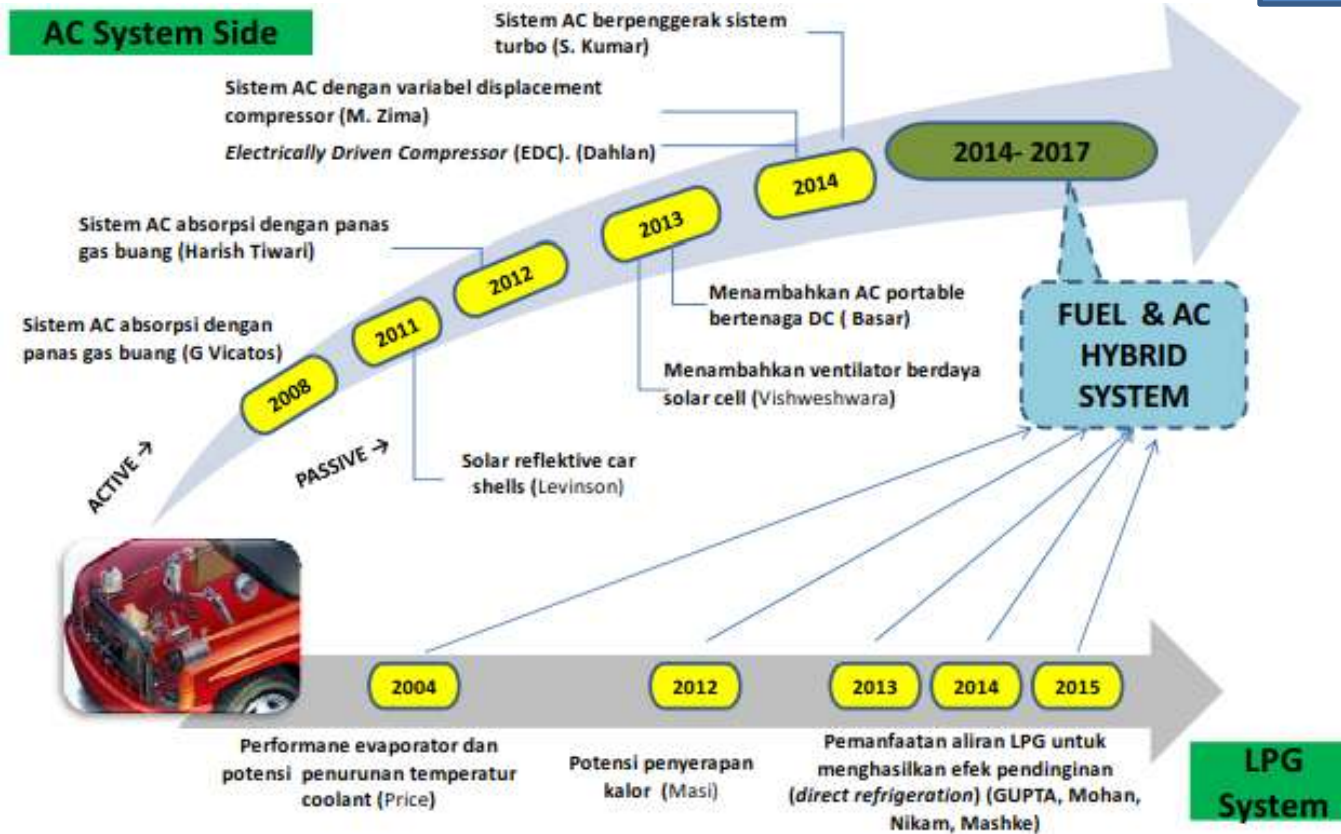


2

MENYUSUN PROPOSAL

Apa yang akan kita kerjakan?

CONTOH





2

MENYUSUN PROPOSAL

Pastikan ide kita adalah baru

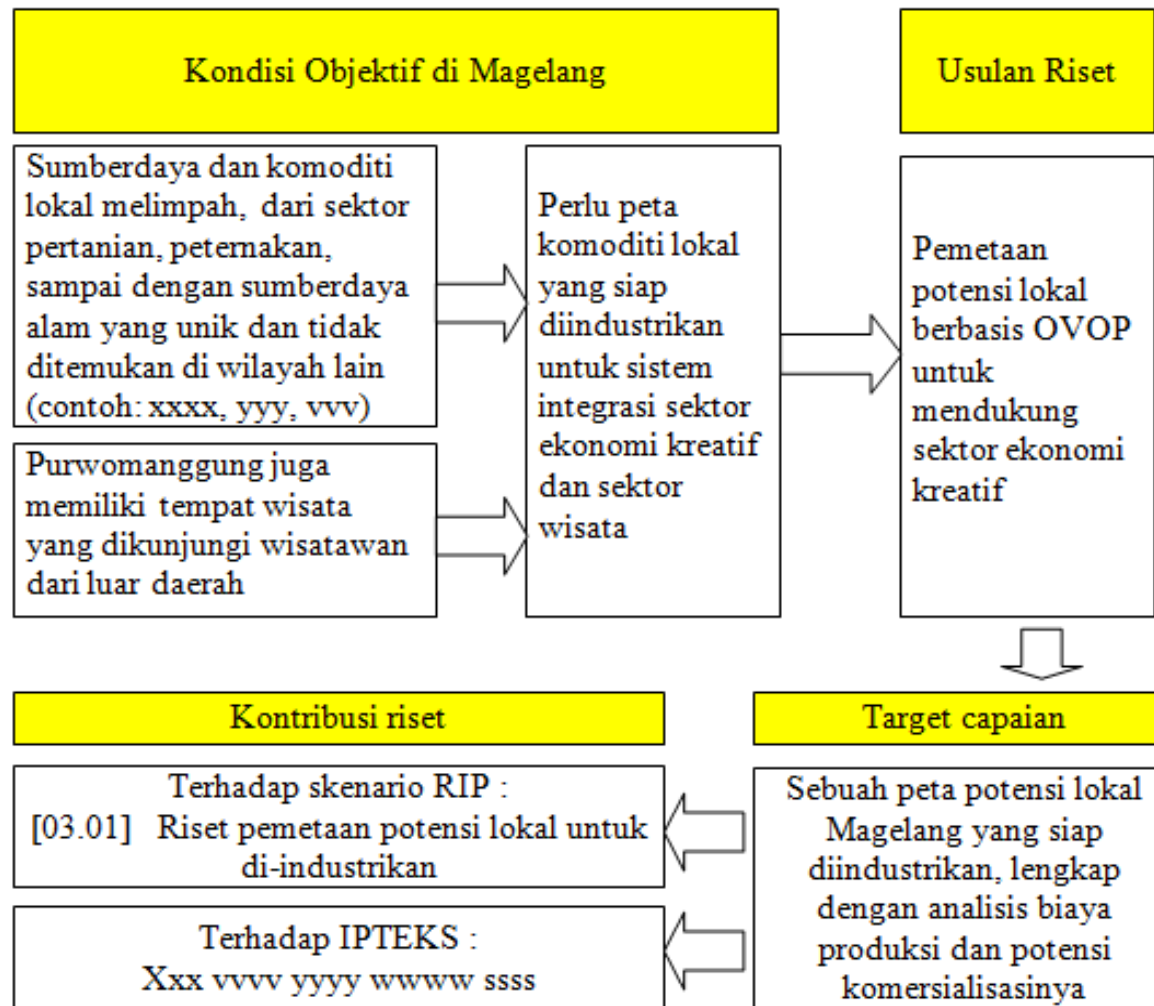
The screenshot shows the 'e-Status Kekayaan Intelektual' website interface. The header includes the logo of the Directorate General of Intellectual Property (DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL) and a search bar with the text 'Penelusuran Sederhana Hak Cipta' and a dropdown menu for 'Hak Cipta'. On the left side, there are filters for 'Sortir:' (Nomor Pemohonan, ASC) and 'Status:' (Batal, Dalam Proses, Dicatat, Tidak Dicatat). Below the filters, there are statistics for 'Jumlah Pencarian' (Semua: 70, Indonesia: 70) and 'Jumlah Pemohonan' (Patent: 129,350, Merek: 1,094,730, Desain Industri: 64,991, Hak Cipta: 92,088). The main content area displays a grid of search results, each with a placeholder image labeled 'No Image', a 'Dicatat' status, and a title. The titles include: 'DAFTAR NILAI PENDIDIKAN AGAMA ISLAM SEKOLAH DASAR KURIKULUM 1994', 'BUKU PANDUAN PERAGAAN MEMBACA HURUF AL QUR'AN DI SEKOLAH DASAR/M/J BERDASARKAN KURIKULUM SD 1994', 'BAHAN PANDUAN SISTEM PEMBELAJARAN KURIKULUM IMA INDONESIA', '" PANDUAN PEMBIMBING KURIKULUM PENGEMBANGAN ANAK SECARA HOLISTIK UMUR 10-12 th Versi 1.0 "', '" PANDUAN PEMBIMBING KURIKULUM PENGEMBANGAN ANAK SECARA HOLISTIK UMUR 7-9 th Versi 1.0 "', '" PANDUAN PEMBIMBING KURIKULUM PENGEMBANGAN ANAK SECARA HOLISTIK UMUR 3-6 th Versi 1.0 "', 'PANDUAN PEMBIMBING " Kurikulum Pengembangan Anak Secara Holistik Kelompok Umur 13 -15 Tahun Versi 1.0 "', and 'PANDUAN PEMBIMBING " Kurikulum Pengembangan Anak Secara Holistik Kelompok Umur 16 -19 Tahun Versi 1.0 "'.



2

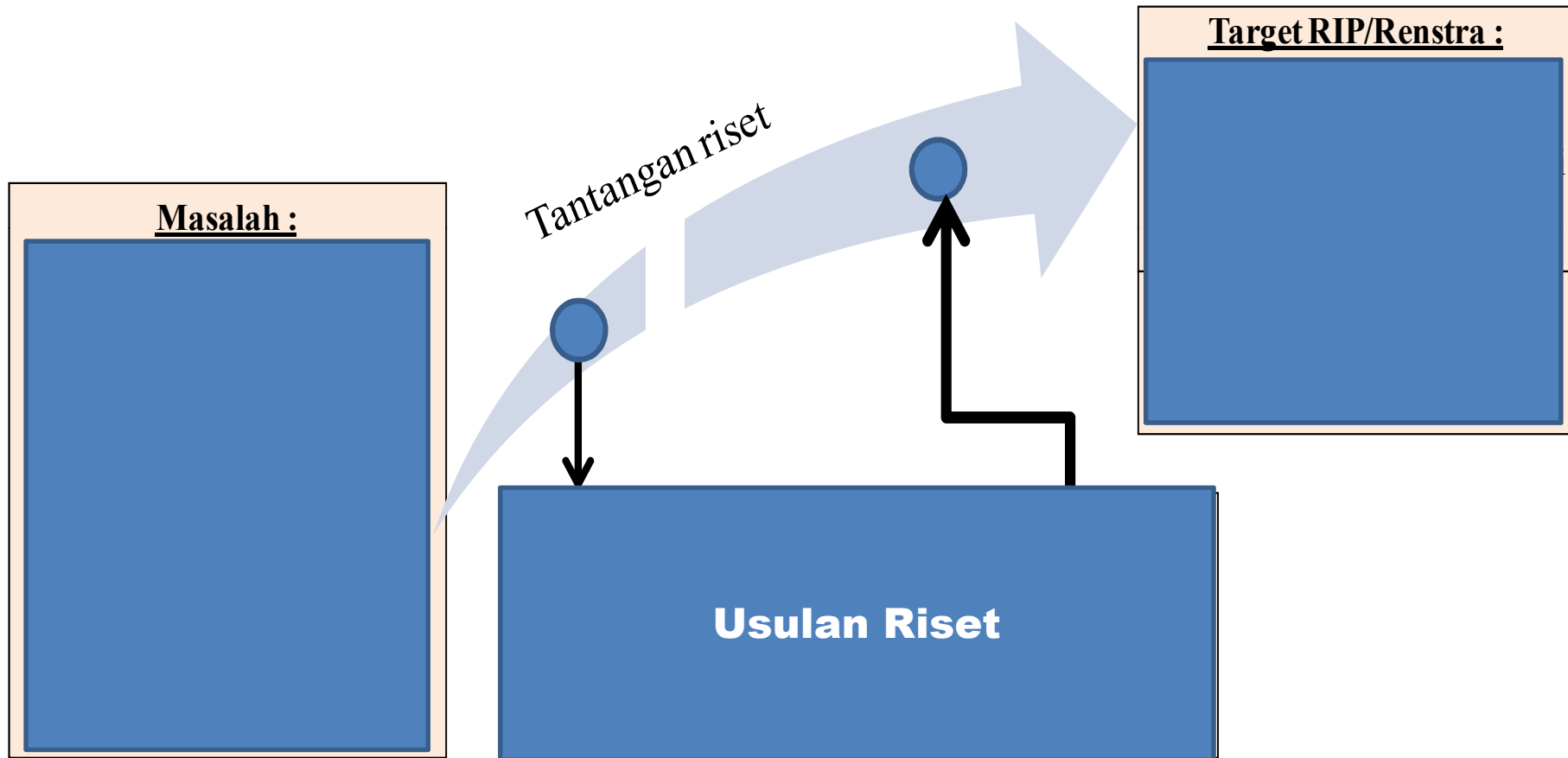
MENYUSUN PROPOSAL

Contoh Membuat Kontribusi penelitian





Contoh Membuat Kontribusi penelitian





Membuat Studi Pustaka

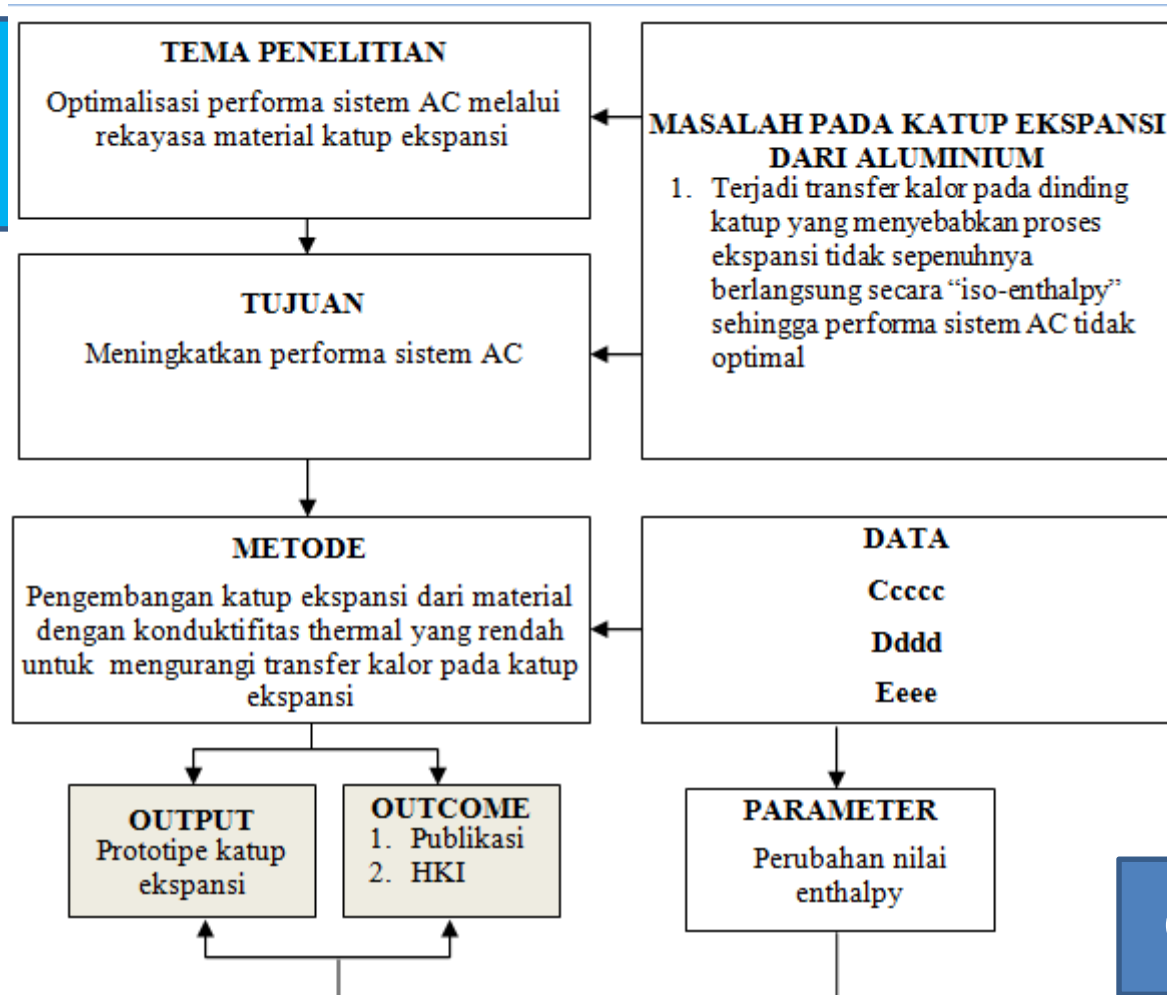
Kemukakan *state of the art* dalam bidang yang diteliti, sebagai modal untuk menyusun hipotesis. Gunakan sumber pustaka acuan primer yang relevan dan terkini dengan mengutamakan hasil penelitian pada jurnal ilmiah dan paten. Bagian akhir dari tinjauan pustakan adalah kerangka konsep penelitian yang dapat disajikan dalam bentuk gambar atau diagram.



2

MENYUSUN PROPOSAL

Membuat Kerangka Konsep



CONTOH

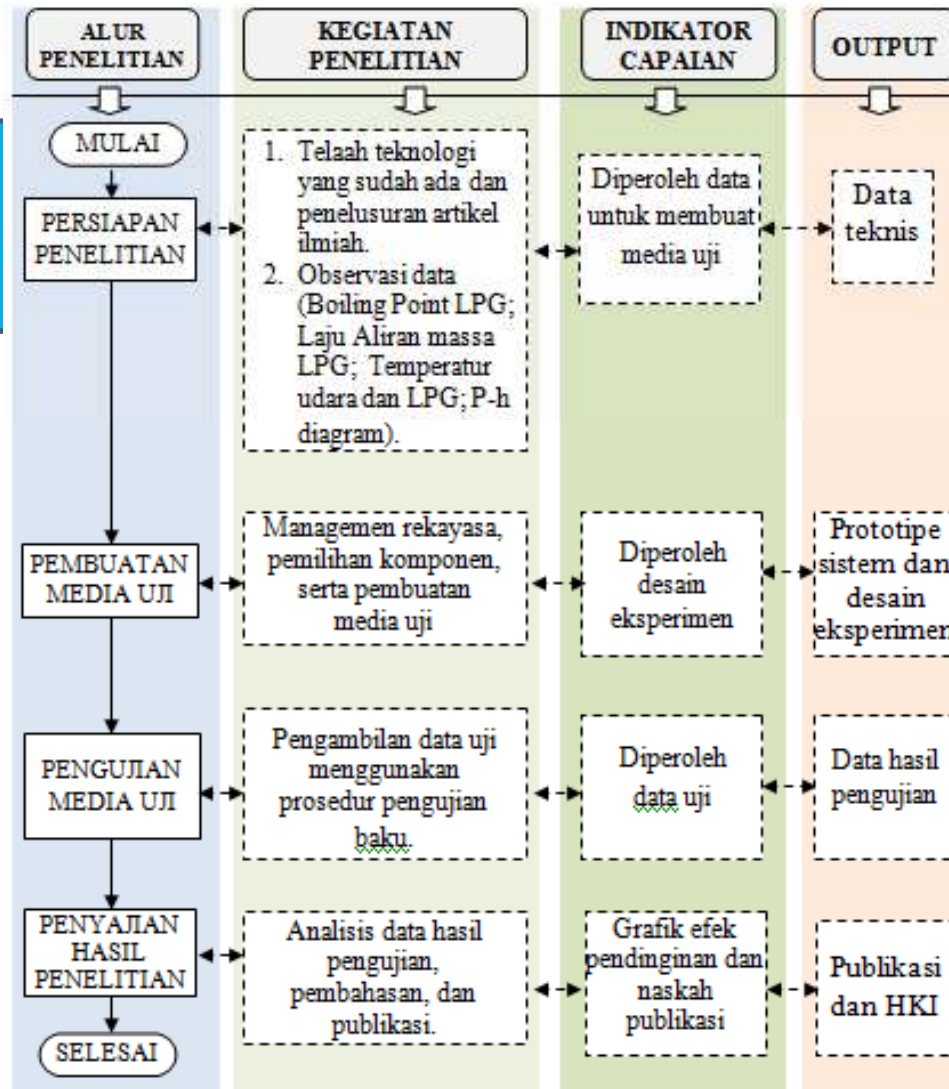


2

MENYUSUN PROPOSAL

Membuat Metode

CONTOH





Anggaran

No	JenisPengeluaran	Biaya (Rp)
1	Honor peneliti	Rp. 2.980.000
2	Peralatan penunjang dan bahan habis pakai	Rp. 4.420.000
3	Perjalanan	Rp. 3.000.000
4	Lain lain	Rp. 1.800.000
	Jumlah	Rp. 5.000.000



Jadwal

No	Kegiatan	Bulan 1	Bulan 2	Bulan 3	Bulan 4	Bulan 5
1	aaaa	■				
2	aaaa		■			
4	aaaa			■		
7	aaaa				■	
8	aaaa					■
9	aaaa					

Berisi kegiatan yang sesuai/
akuntabel dengan metode
penelitian

Sesuaiakan kolom yang akan
di block





Membuat Daftar Referensi

1. Hanya pustaka yang disitasi pada usulan penelitian yang dicantumkan dalam Referensi.
2. Sitasi dan daftar referensi menggunakan sistem *American Psychological Association* (APA).
3. **WAJIB** menggunakan *software reference manager* seperti **Mendeley**, End Note, atau Zotero.



UM Magelang

UNGGUL

&

ISLAMI



ORCID
Connecting Research
and Researchers

<http://orcid.org/0000-0002-6582-5340>