



Forum Ilmiah Dosen

Sharing Experience : Proposed Grand DRPM 2021

Science & Technology



Speaker

Ir. Nizirwan Anwar, MT
(Dosen Fakultas Ilmu Komputer
- UEU)



Kamis, 29 April 2021
13.00 – Selesai WIB



How to Join ?

1. Mengisi Pendaftaran di bit.ly/RegisFID28Apr sebelum acara (Wajib)
2. Masuk ke Zoom dengan Meeting ID 839 7672 5697 dan Passcode 947624



Moderator

OKTIAN FAJAR N, S.Pd, M.Pd
(Dosen FKIP - UEU)



LPPM
Universitas Esa
Unggul



www.esaunggul.ac.id



[Universitas.esaunggul](https://www.facebook.com/Universitas.esaunggul)



[UnivEsaUnggul](https://twitter.com/UnivEsaUnggul)



[Univ_esaunggul](https://www.instagram.com/Univ_esaunggul)



#TAKANA MANDEH #JASO MANDEH

#room_virtual_zoom
Wednesday, April 29, 2021



SHARING EXPERIENCE & KNOWLEDGE ...

“PROPOSED GRANT”
DILINGKUNGAN DOSEN
UNIVERSITAS ESA UNGGUL



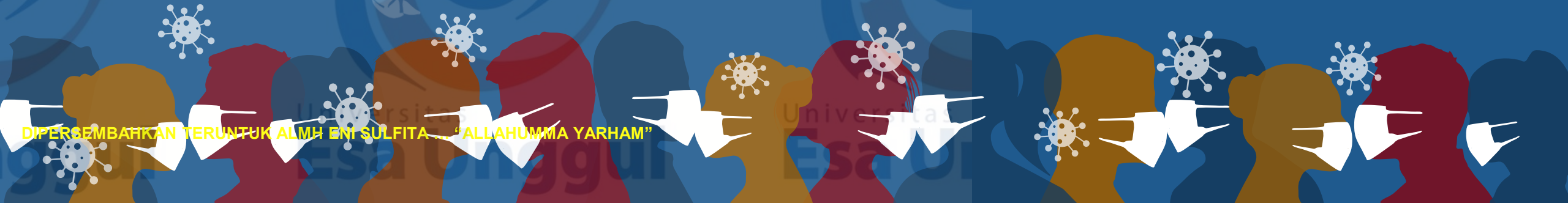
2021



Nizirwan Anwar
106032714



DIPERSEMBAHKAN TERUNTUK ALMH ENI SULFITA ... "ALLAHUMMA YARHAM"



Reference's

01

Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat (DRPM)

Panduan-Penelitian-dan-Pengabdian-kepada-Masyarakat-Edisi-XIII 2020

02

Portal SIMLITABMAS

Portal Sistem informasi Manajemen Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat DRPM

03

Renstra dan RIP Universitas

Rencana Induk Penelitian dan Rencana Strategis Pengabdian kepada Masyarakat Periode 2017 - 2021

05

Romi Satrio Wahono

Dosen, Peneliti & Technopreneur. Founder dan CEO PT Brainmatics

04

Tutorial Mendeley by Assoc. Prof. Nizirwan Anwar

Panduan Pengutipan ("Citation") Jurnal, Prosiding, Artikel dan sejenisnya



#INOVASI
INDONESIA

PANDUAN PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT EDISI XIII

Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat
Deputi Bidang Penguatan Riset dan Pengembangan
Kementerian Riset dan Teknologi / Badan Riset dan Inovasi Nasional
Tahun 2020

Panduan Utama



KATEGORI DAN SKEMA PENELITIAN EDISI XIII



Rencana Induk Riset Nasional (RIRN)

RENSTRA PERGURUAN TINGGI

A. KATEGORI PENELITIAN KOMPETITIF NASIONAL

1. Skema Penelitian Dasar (PD)
2. Skema Penelitian Terapan (PT)
3. Skema Penelitian Pengembangan (PP)
4. **Skema Penelitian Dosen Pemula (PDP)**
5. Skema Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi (PKPT)
6. Skema Penelitian Pascasarjana (PPS)

B. KATEGORI PENELITIAN DESENTRALISASI

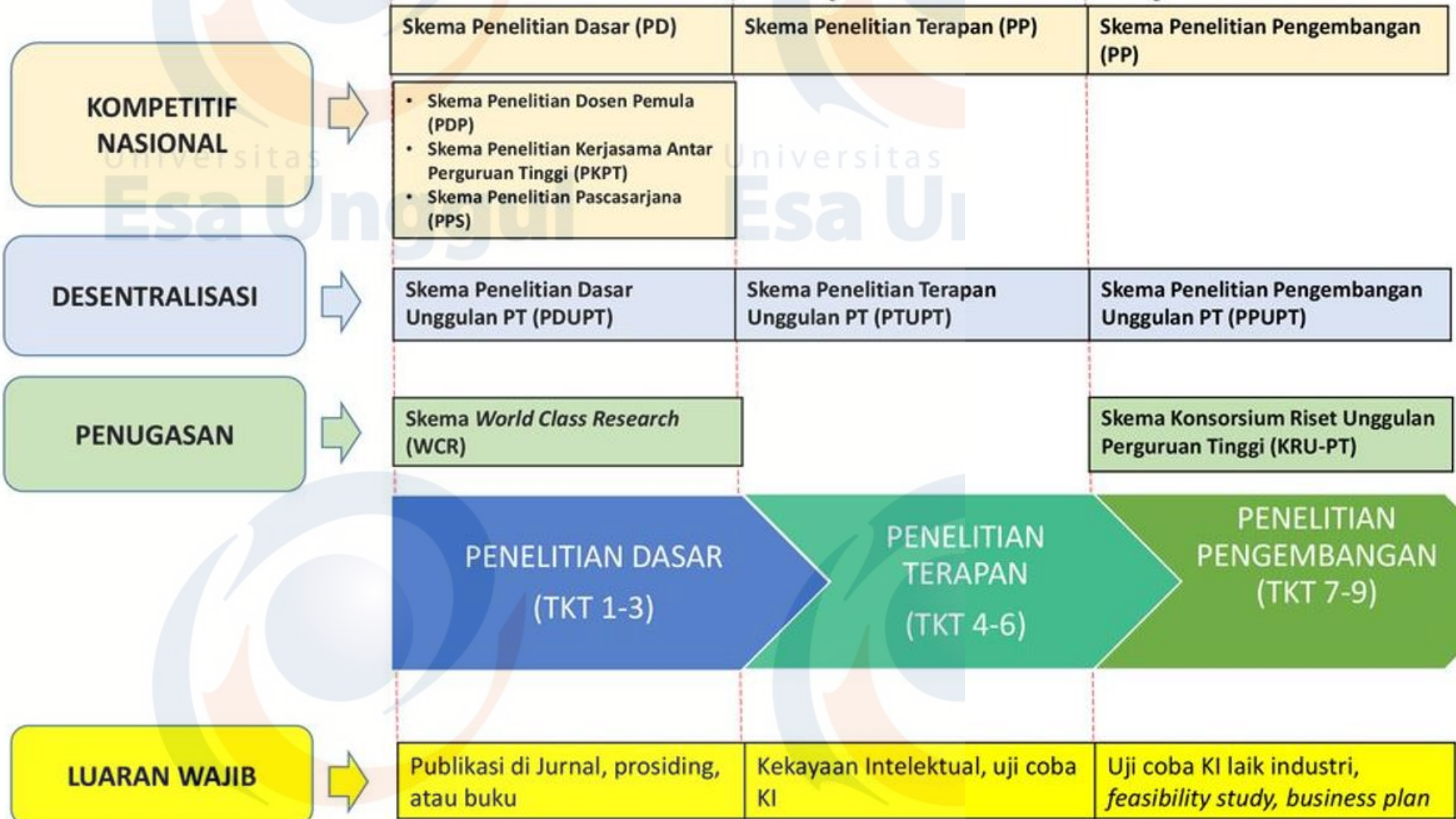
1. Skema Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)
2. Skema Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)
3. Skema Penelitian Pengembangan Unggulan Perguruan Tinggi (PPUPT)

C. KATEGORI PENELITIAN PENUGASAN

1. Skema Konsorsium Riset Unggulan Perguruan Tinggi (KRU-PT)
2. Skema Kajian Kebijakan Strategis (KKS)
3. Skema *World Class Research* (WCR)
4. **Skema Riset Kemitraan (RK)**


#INOVASI
INDONESIA







**KLUSTER PENELITIAN
LPPM UNIVERSITAS ESA UNGGUL
UTAMA**



**Distribusi Kewenangan dalam Tahapan Penelitian
Berdasarkan Kelompok Kinerja
Penelitian Perguruan Tinggi dan Status Kelembagaan
Perguruan Tinggi**

**Sumber Rujukan :
Panduan Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat
Edisi XIII Tahun 2020
Halaman 21**

KEWENANGAN PENGELOLAAN PENELITIAN (1)

No	Tahapan Pelaksanaan Penelitian	KLASTER DAN KELEMBAGAAN PERGURUAN TINGGI		
		UTAMA		
		PTNBH	PTN BLU / Satker	PTS
1	Pengumuman	DRPM		
2	Pengusulan:			
	a. Kompetitif	√	√	√
	b. Desentralisasi	√	√	√
3	Penyeleksian/Penujukkan			
	a. Evaluasi Dokumen			
	• Skema Kompetitif	DRPM dan <i>block grant</i>	DRPM	
	• Skema Desentralisasi		√	√
	b. Pembahasan dan Visitasi			
	• Skema Kompetitif	DRPM		
• Skema Desentralisasi	√	√	√	
	c. Rekomendasi	Diusulkan institusi (khusus skema desentralisasi)		
4	Penetapan	DRPM		

KEWENANGAN PENGELOLAAN PENELITIAN (2)

No	Tahapan Pelaksanaan Penelitian	KLASTER DAN KELEMBAGAAN PERGURUAN TINGGI		
		UTAMA		
		PTNBH	PTN BLU / Satker	PTS
5	Pelaksanaan			
	a. Kontrak	DIRJEN RISBANG - PT	DRPM - PT	DRPM - LL Dikti - PT
	b. Pencairan Dana			
	• ke Institusi	DIRJEN RISBANG	DRPM	
	• ke peneliti	LPPM		PT - LPPM
	• Lap kemajuan	√	√	√
6	Pengawasan			
	a. Desentralisasi			
	• Peneliti	√	√	√
	• Institusi	DRPM	DRPM	DRPM
	b. Kompetitif Nasional			
	• Peneliti	DRPM	DRPM	DRPM
• Institusi	DRPM	tidak ada		

KEWENANGAN PENGELOLAAN PENELITIAN (3)

No	Tahapan Pelaksanaan Penelitian	KLASTER DAN KELEMBAGAAN PERGURUAN TINGGI		
		UTAMA		
		PTNBH	PTN BLU / Satker	PTS
7	Pelaporan			
	a. Desentralisasi			
	• Peneliti	√	√	√
	• Institusional	√	√	√
	c. Kompetitif Nasional			
	• Peneliti	√	√	√
	• Institusional	√	tidak ada	
8	Penilaian keluaran pelaksanaan Penelitian	Dikelola Institusi dan DRPM		

SKEMA PENELITIAN 2021



01

Universitas
Kompetitif Nasional
6 (Enam) SKEMA PENELITIAN

02

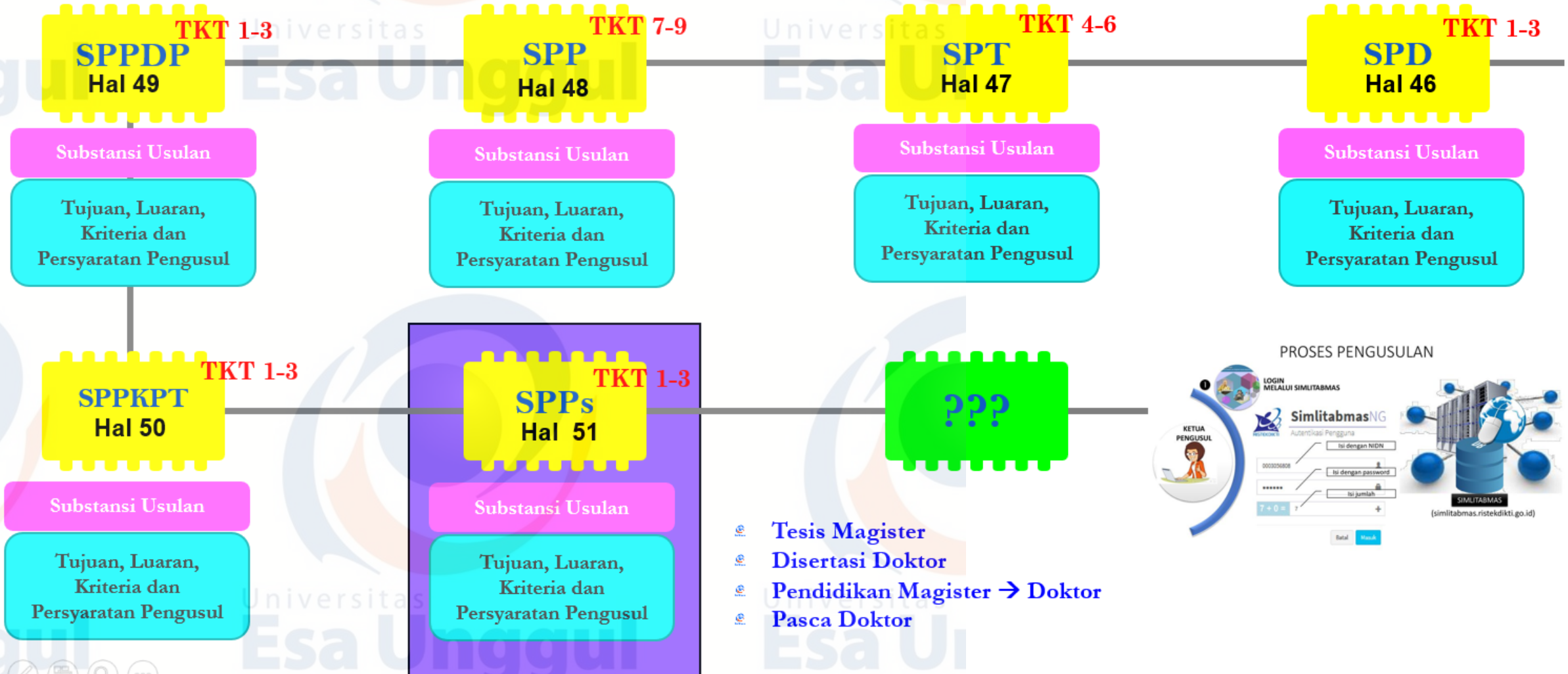
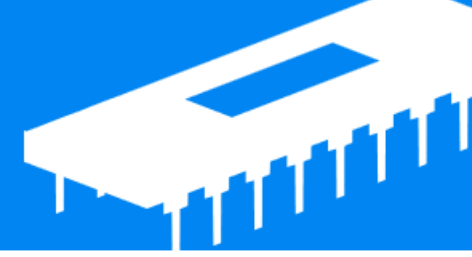
Desentralisasi
3 (Tiga) SKEMA PENELITIAN



03

Penugasan
4 (Empat) SKEMA PENELITIAN





TKT 7-9
PPUPT
Hal 59

Substansi Usulan

Tujuan, Luaran,
Kriteria dan
Persyaratan Pengusul

TKT 4-6
PTUPT
Hal 58

Substansi Usulan

Tujuan, Luaran,
Kriteria dan
Persyaratan Pengusul

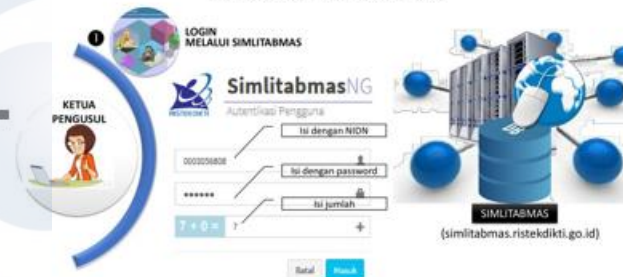
TKT 1-3
PDUPT
Hal 57

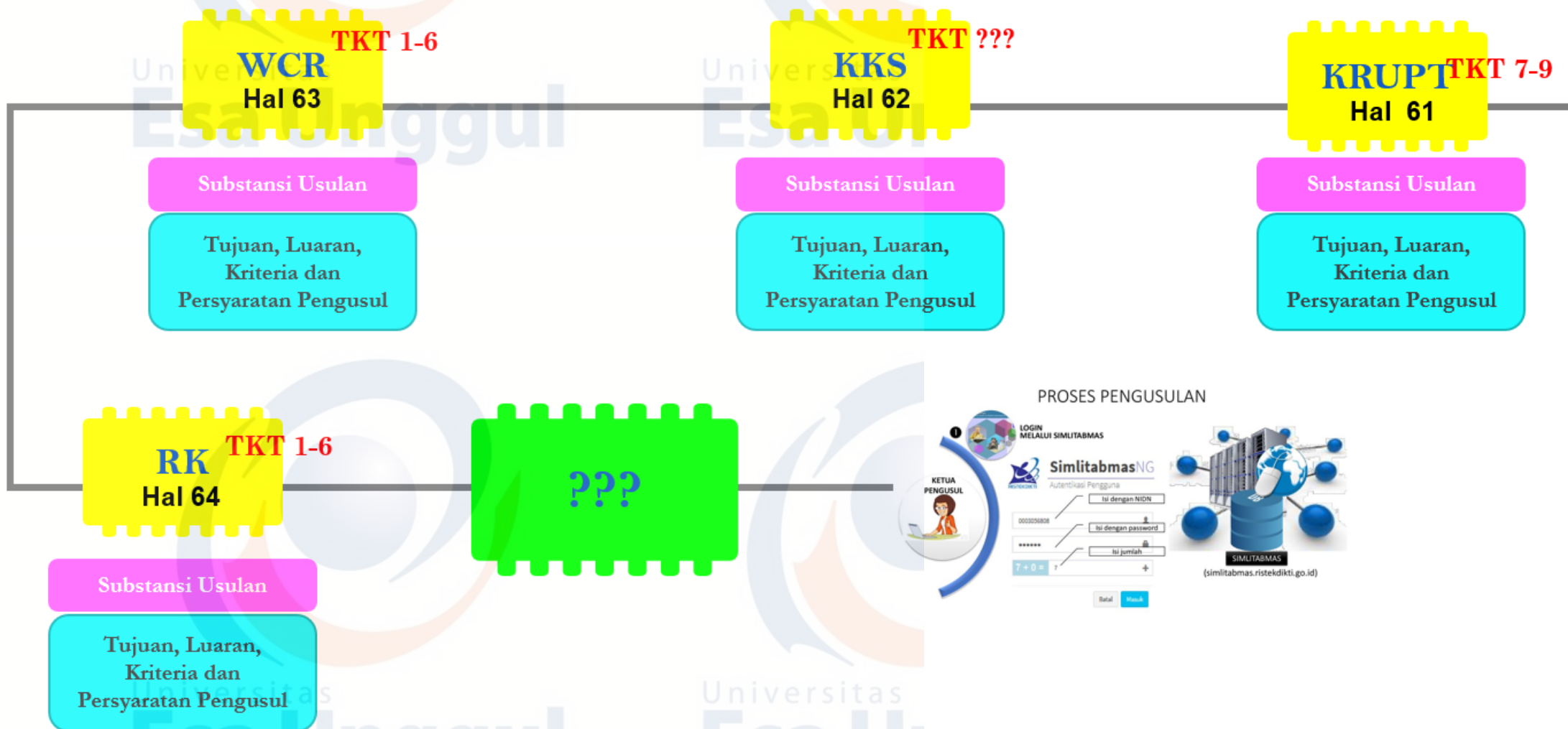
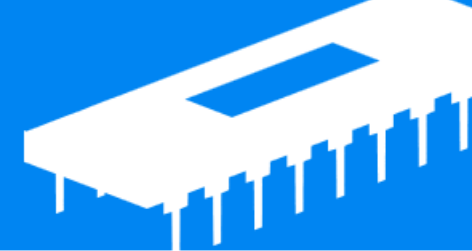
Substansi Usulan

Tujuan, Luaran,
Kriteria dan
Persyaratan Pengusul

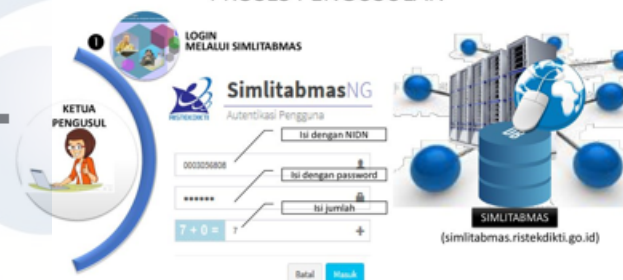


PROSES PENGUSULAN





PROSES PENGUSULAN



SKEMA DAN DURASI PENDANAAN

Skema Pendanaan		Acuan SBK Riset	Waktu (tahun)
A. PENELITIAN KOMPETITIF NASIONAL			
1	Skema Penelitian Dasar (PD)	SBK Riset Dasar	2-3
2	Skema Penelitian Terapan (PT)	SBK Riset Terapan	2-3
3	Skema Penelitian Pengembangan (PP)	SBK Riset Pengembangan	3
4	Skema Penelitian Dosen Pemula (PDP)	SBK Riset Pembinaan/Kapasitas	1
5	Skema Penelitian Kerja Sama Antar Perguruan Tinggi (PKPT)	SBK Riset Dasar	2
6	Skema Penelitian Pascasarjana (PPS)		
	- Penelitian Tesis Magister (PTM)	SBK Riset Dasar	1
	- Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	SBK Riset Dasar	1-2
	- Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul (PMDSU)	SBK Riset Dasar	3
	- Penelitian Pasca Doktor	SBK Riset Dasar	2
B. PENELITIAN DESENTRALISASI			
7	Skema Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	SBK Riset Dasar	2-3
8	Skema Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT)	SBK Riset Terapan	2-3
9	Skema Penelitian Pengembangan Unggulan Perguruan Tinggi (PPUPT)	SBK Riset Pengembangan	3
C. PENELITIAN PENUGASAN			
10	Skema Konsorsium Riset Unggulan Perguruan Tinggi (KRU-PT)	SBK Riset Pengembangan	3
11	Skema Kajian Kebijakan Strategis (KKS)	SBK Kajian Aktual Strategis	1
12	Skema <i>World Class Research</i> (WCR)	SBK Riset Dasar	1-3
13	Skema Riset Kemitraan	SBK Riset Dasar atau SBK Riset Terapan	1-3



MENTERI KEUANGAN
REPUBLIK INDONESIA

SALINAN

Universitas
Esa Unggul

PERATURAN MENTERI KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 119/PMK.02/2020

TENTANG

STANDAR BIAYA MASUKAN TAHUN ANGGARAN 2021

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

MENTERI KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA,

Menimbang : bahwa untuk melaksanakan ketentuan Pasal 5 ayat (5) Peraturan Pemerintah Nomor 90 Tahun 2010 tentang Penyusunan Rencana Kerja dan Anggaran Kementerian Negara/Lembaga dan Pasal 5 ayat (2) Peraturan Menteri Keuangan Nomor 71/PMK.02/2013 tentang Pedoman Standar Biaya, Standar Struktur Biaya, dan Indeksasi dalam Penyusunan Rencana Kerja dan Anggaran Kementerian Negara/Lembaga sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Keuangan Nomor 51/PMK.02/2014 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Keuangan Nomor 71/PMK.02/2013 tentang Pedoman Standar Biaya, Standar Struktur Biaya, dan Indeksasi dalam Penyusunan Rencana Kerja dan Anggaran Kementerian Negara/Lembaga, perlu menetapkan Peraturan Menteri Keuangan tentang Standar Biaya Masukan Tahun Anggaran 2021;

Mengingat : 1. Pasal 17 ayat (3) Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945;
2. Undang-Undang Nomor 39 Tahun 2008 tentang Kementerian Negara (Lembaran Negara Republik



MENTERI KEUANGAN
REPUBLIK INDONESIA

SALINAN

Universitas
Esa U

PERATURAN MENTERI KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 112/PMK.02/2020

TENTANG

STANDAR BIAYA KELUARAN TAHUN ANGGARAN 2021

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

MENTERI KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA,

Menimbang : bahwa untuk melaksanakan ketentuan Pasal 5 ayat (5) Peraturan Pemerintah Nomor 90 Tahun 2010 tentang Penyusunan Rencana Kerja dan Anggaran Kementerian Negara/Lembaga dan Pasal 16 Peraturan Menteri Keuangan Nomor 71/PMK.02/2013 tentang Pedoman Standar Biaya, Standar Struktur Biaya, dan Indeksasi dalam Penyusunan Rencana Kerja dan Anggaran Kementerian Negara/Lembaga sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Keuangan Nomor 51/PMK.02/2014 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Keuangan Nomor 71/PMK.02/2013 tentang Pedoman Standar Biaya, Standar Struktur Biaya, dan Indeksasi dalam Penyusunan Rencana Kerja dan Anggaran Kementerian Negara/Lembaga, perlu menetapkan Peraturan Menteri Keuangan tentang Standar Biaya Keluaran Tahun Anggaran 2021;

Mengingat : 1. Pasal 17 ayat (3) Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945;
2. Undang-Undang Nomor 39 Tahun 2008 tentang Kementerian Negara (Lembaran Negara Republik

PORTAL SIMLITABMAS DRPM



01

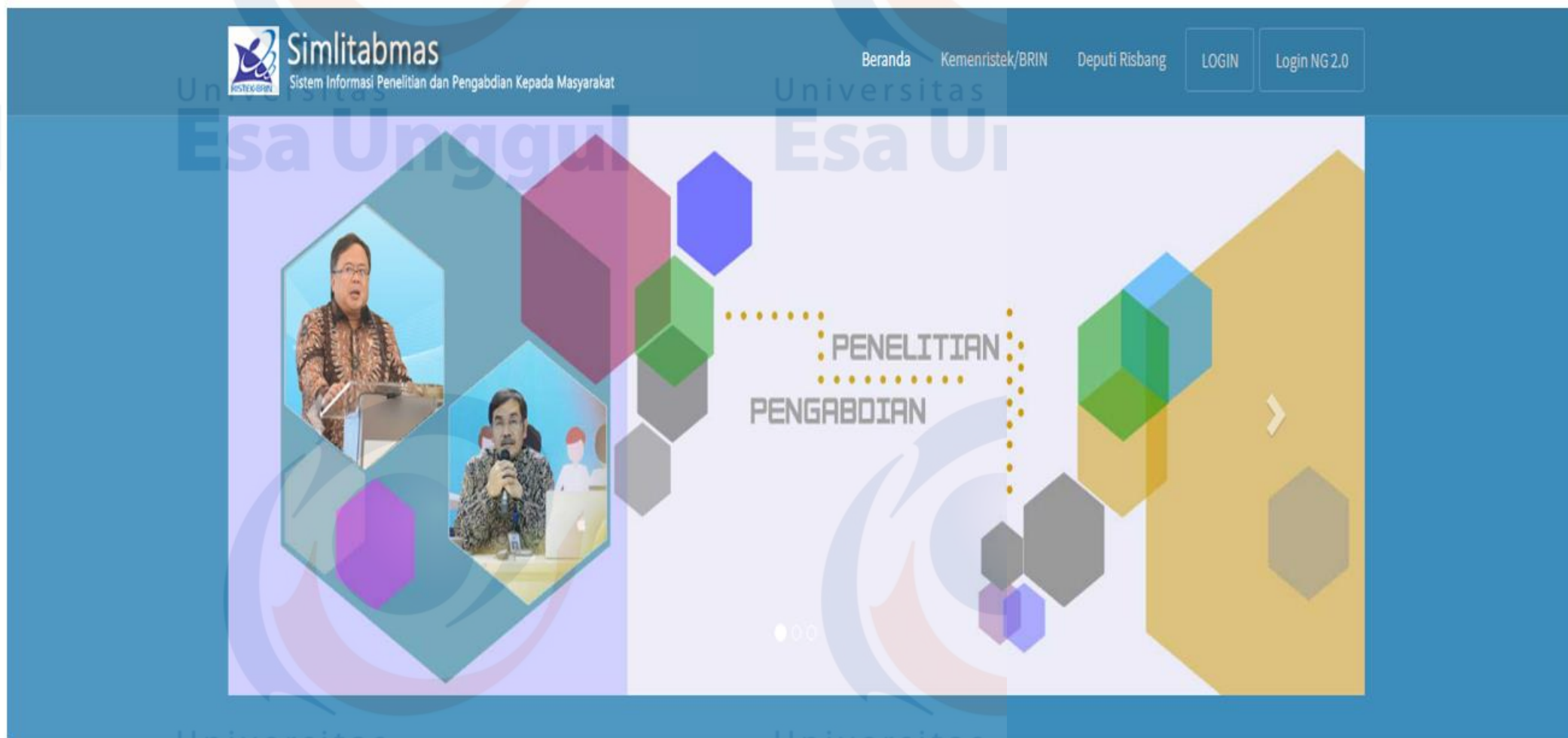
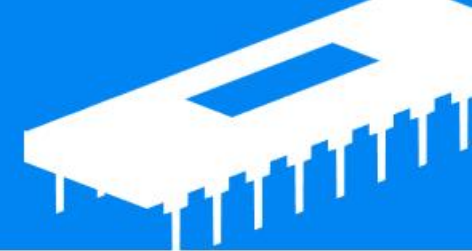
Penelitian Kompetitif Nasional

02

Penelitian Desentralisasi

03

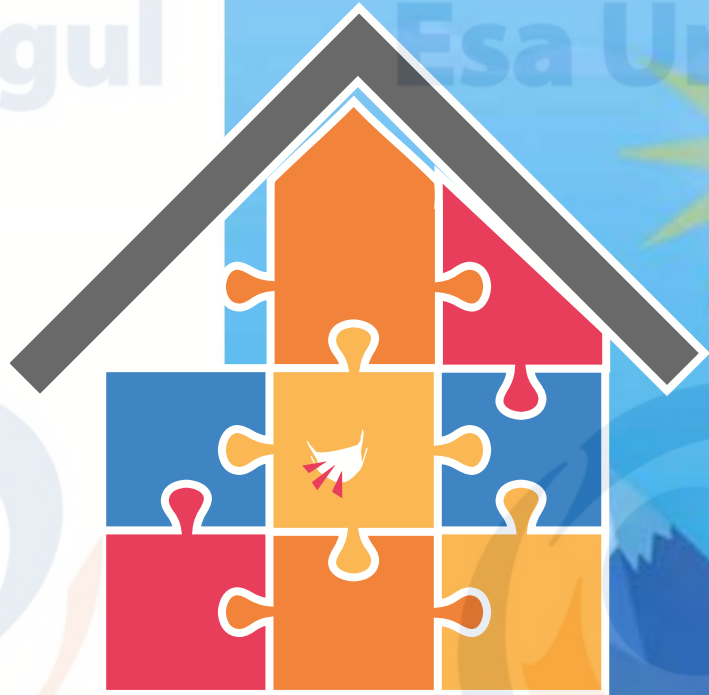
Penelitian Penugasan



Simlitabmas
Sistem Informasi Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat

Beranda Kemenristek/BRIN Deputi Risbang LOGIN Login NG2.0

PENELITIAN
PENGABDIAN



SIMLITABMAS NG

Nama Pengguna

Password

Hasil Penjumlahan

NIDN

PASSWORD

JUMLAHKAN

KLIK

PROSES PENGUSULAN



TINGKAT KESIAPAN TEKNOLOGI (KKNI)



TKT-1 ; Prinsip dasar dari teknologi telah diteliti dan tercatat



TKT-2 ; Formulasi Konsep teknologi dan aplikasinya



TKT-3 ; Pembuktian konsep (*proof-of-concept*)



TKT-4 ; Validasi



TKT-5 ; Validasi



TKT-6 ; Demonstrasi Model atau Prototype Sistem



TKT-7 ; Demonstrasi Prototipe Sistem



TKT-8 ; Qualified



TKT-9 ; Teruji



TECHNOLOGY READINES LEVEL — TRL



KKNI DAN SN-DIKTI

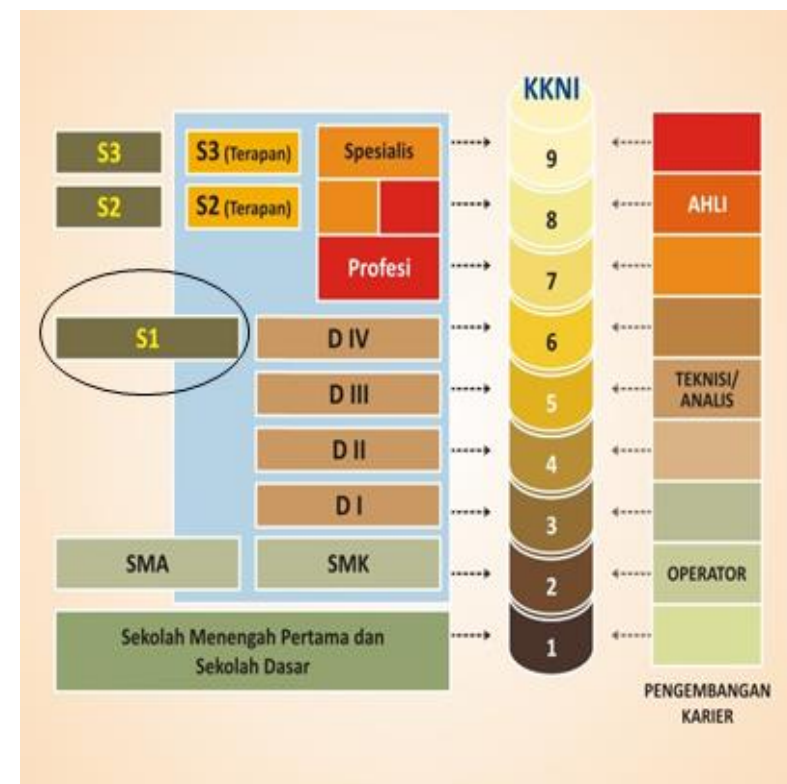
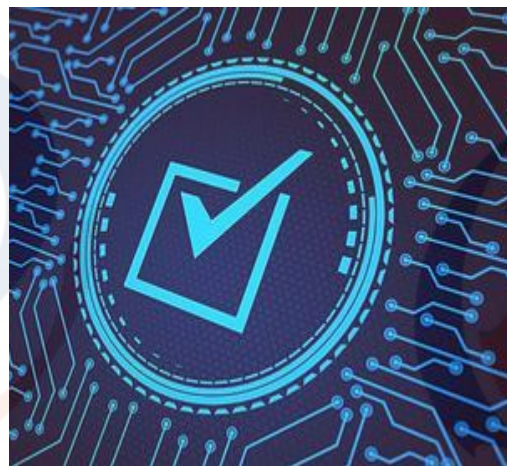
Perpres No. 8 Tahun 2012
Permendikbud No. 73 tahun 2013
Permenristekdikti No. 44 Tahun 2015



TIM KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI
DITJEN BELMAWA
KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI

LS-2017

1



TINGKAT KESIAPAN TEKNOLOGI (TKT) → Panduan Edisi XIII 2020

01

Kompetitif Nasional
6 (Enam) SKEMA PENELITIAN



menyesuaikan dengan
skema penelitian

02

Desentralisasi
3 (Tiga) SKEMA PENELITIAN



menyesuaikan dengan
skema penelitian

03

Penugasan
4 (Empat) SKEMA PENELITIAN



menyesuaikan dengan
skema penelitian



KIAT-KIAT MENUANGKAN IDE PROPOSAL



01

Baca Panduan dengan baik dan benar, teliti dan cermat

02

Portofolio Peneliti (SINTA, Gscholar, Publons, ORCID) → H-Index

03

Mitra “collaborate research” ; “Core Business “ ???
Bersediakah menjadi mitra ???

04

Topik / Tema / Judul penelitian → Trends (supported SLR)

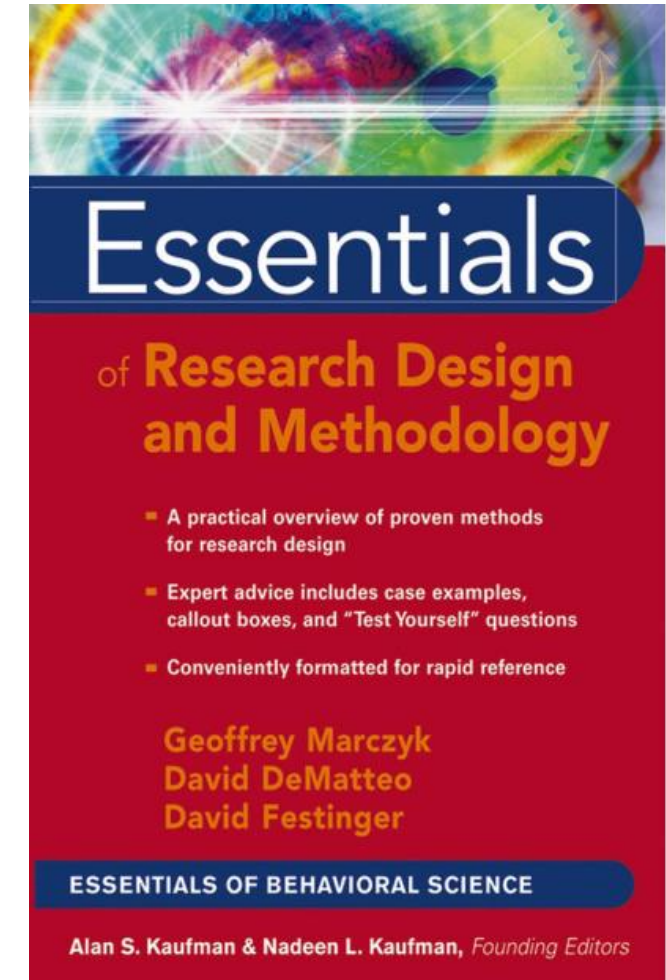
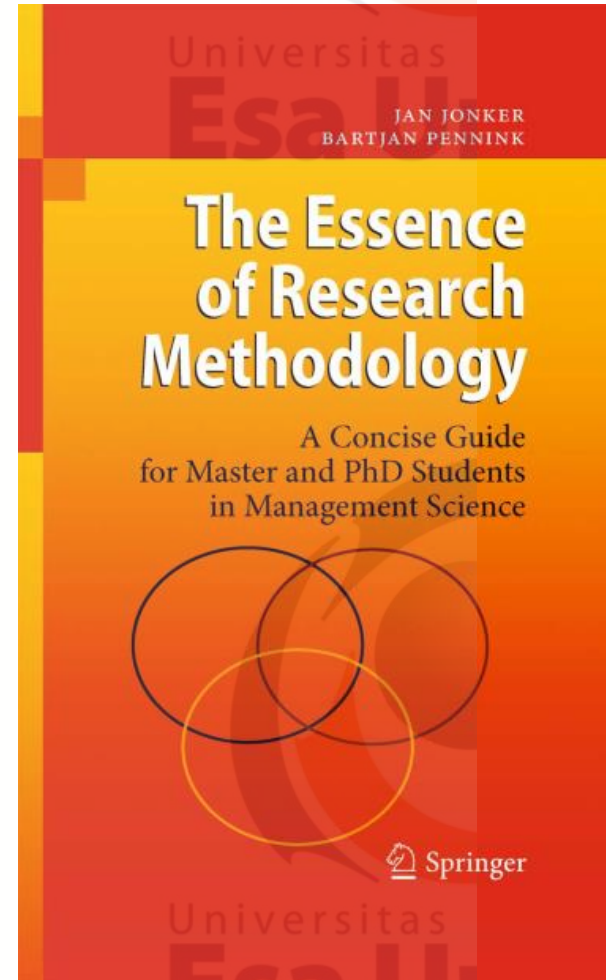
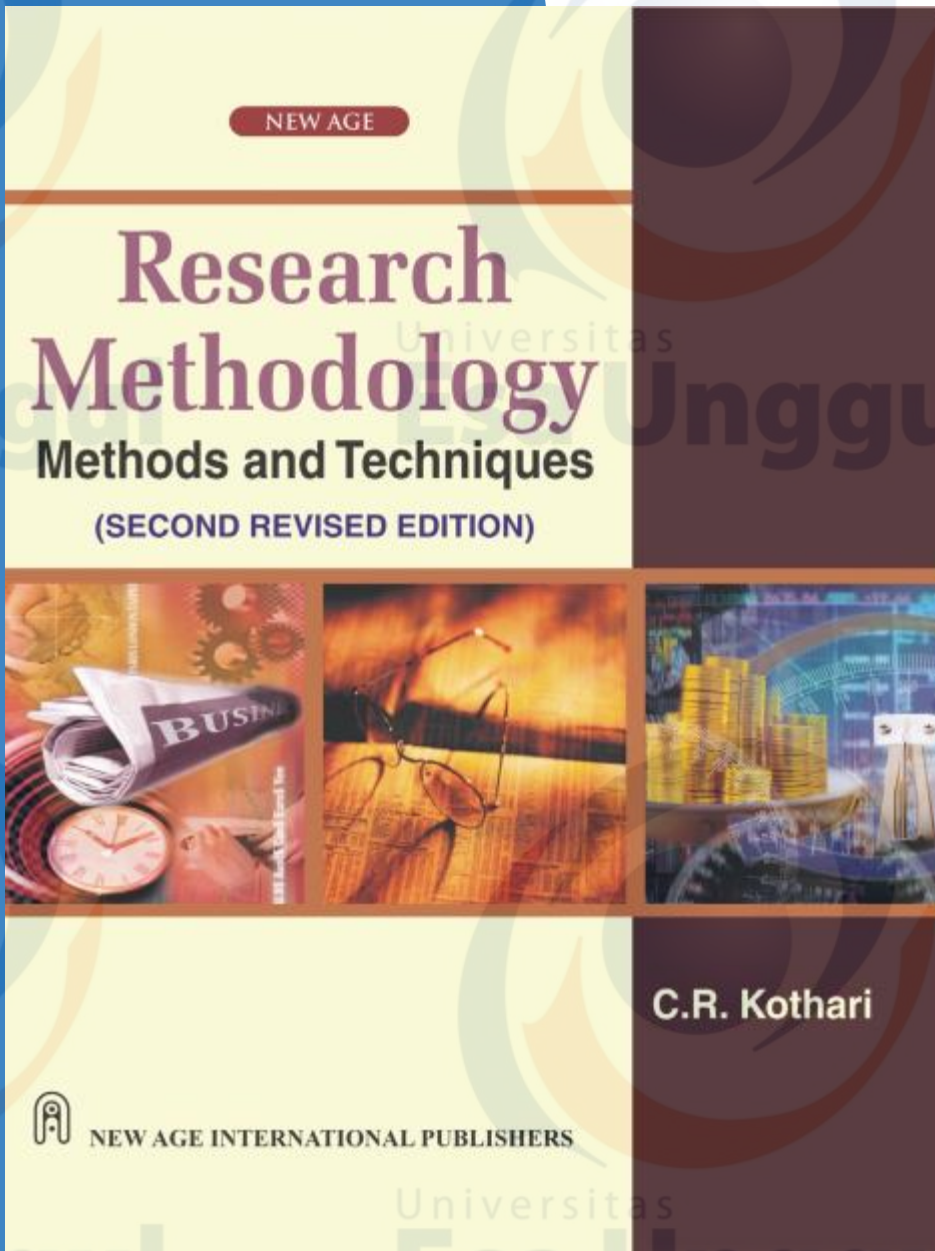
05

Skema Penelitian → Kompetitif (?), Desentralisasi (?) Penugasan (?)

PROTOKOL KESEHATAN



Reference's (+)



Reference's (+)

**METODOLOGI PENELITIAN PADA BIDANG
ILMU KOMPUTER DAN TEKNOLOGI
INFORMASI**

Konsep, Teknik, Dan Aplikasi

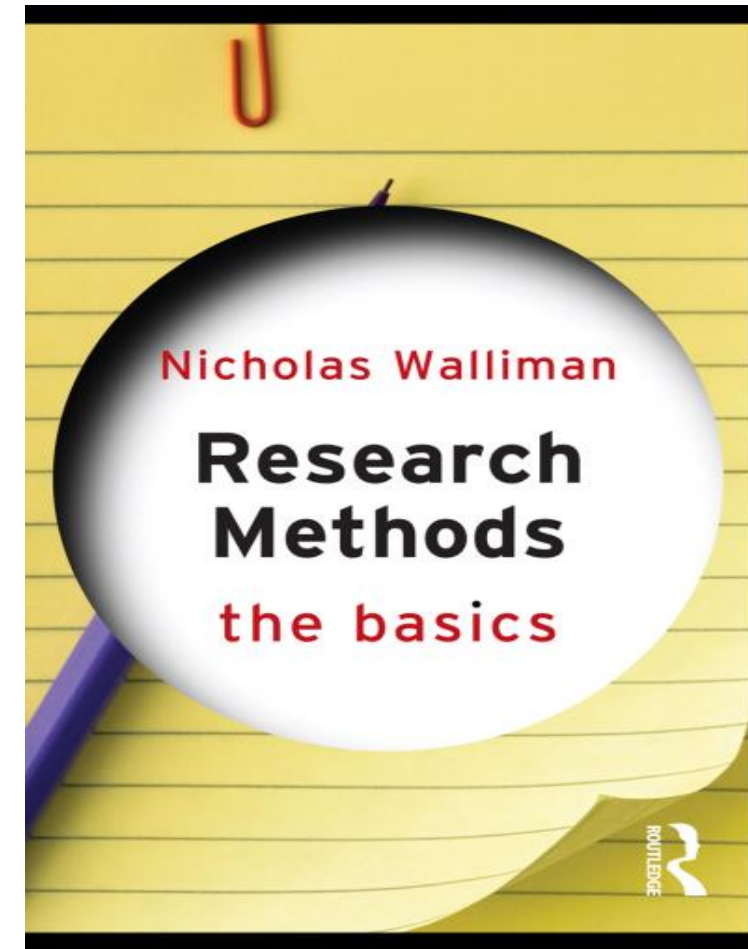
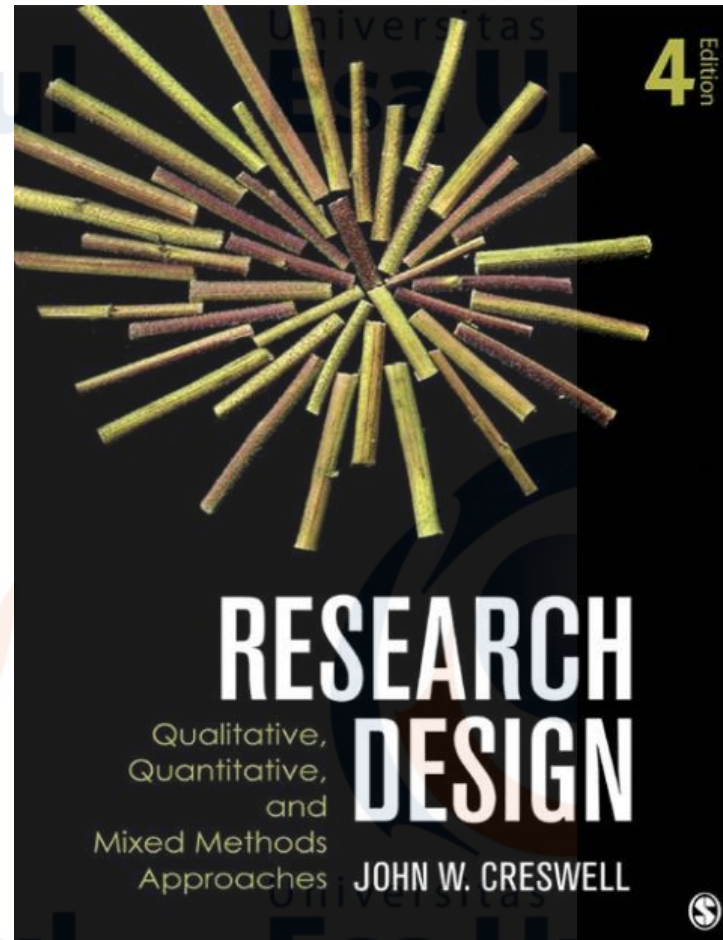


Oleh

Zainal A. Hasibuan, PhD

Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Indonesia
2007

Hak Cipta ada pada penulis, tidak untuk diperjualbelikan

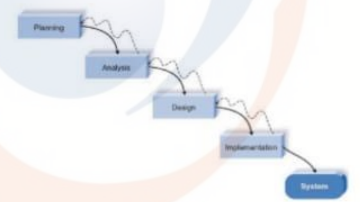




MITOS 1
Penelitian Computing Harus Ada Pengembangan Software



MITOS 3
terfall adalah Metode Penelitian y Saya Gunakan



MITOS 2
uan Utama Penelitian adalah Ada Kontribusi ke Masyarakat



MITOS 4
masalah Penelitian itu adalah Masal Yang Muncul di Masyarakat



erence
ari, C. (2004). *Research Methodology: Methods and Te*
Age International
t, M. (2010). *The Illustrated Guide to a Ph.D. Matt.mig*
ieved from <http://matt.might.net/articles/phd-school-ir>
res/
zyk, G., DeMatteo, D., & Fertinger, D. (2005). *Essentials*
rch Design and Methodology. John Wiley & Sons, Inc.
L. M., & Parker, R. A. (2014). *Designing and Conducting*
rch: A Comprehensive Guide (4th ed.). John Wiley & S
son, P., Host, M., Rainer, A., & Regnell, B. (2012). *Case*
rch in Software Engineering: Guidelines and Examples
& Sons, Inc.
i, P. K. (2013). *Research Methodology: A Guide for Rese*
ricultural Science, Social Science and Other Related Fie
rger.
R., Gould, C., & Gould, K. (2013). *Writing, Reading, and*
rch (9th ed.). Cengage Learning.

MITOS 5
tudi Literatur Berisi Berbagai Teor asar dan Definisi yang Ada di Buku



MITOS 7
enelitian Itu Semakin Aplikatif dai rapan Semakin Mudah Masuk Jurr Terindeks



MITOS 9
a Melakukan Citation dengan Mei copy Paste Kalimat dan Paragraf da Paper Lain



MITOS 6
akin Banyak Literatur yang Saya E Saya Semakin Pusing



MITOS 8
elitian yang Baik itu Topik dan Skal ar, serta Berhubungan dengan Bar Bidang



MITOS 10
u Hasil Eksperimen Penelitian Bisa Banyak Paper dan Dipublikasikan di Banyak Jurnal



Reference's (+)

Universitas
Esa U

RomiSatriaWahono.Net

Lecture Notes in Software Engineering, Computing Research and Technopreneurship

HOME ABOUT ME IN THE NEWS LECTURES PUBLICATIONS RESEARCH

Home » Research Methodology » Systematic Literature Review: Pengantar, Tahapan dan Studi Kasus

Universitas
Esa U

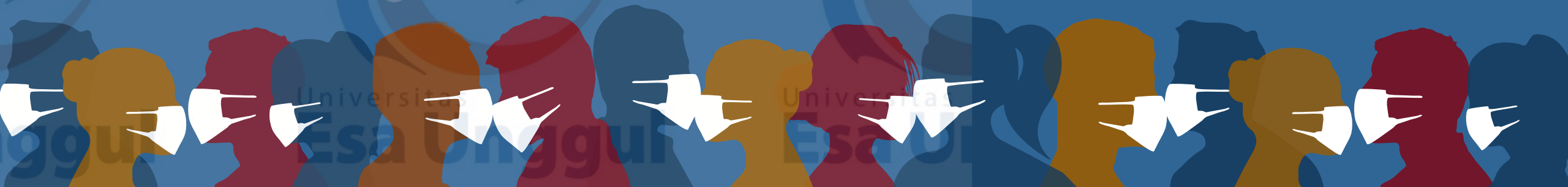
إِنَّ اللَّهَ وَمَلَائِكَتَهُ يُصَلُّونَ عَلَى النَّبِيِّ يَا أَيُّهَا الَّذِينَ ءَامَنُوا صَلُّوا عَلَيْهِ وَسَلِّمُوا تَسْلِيمًا

allahumma shalli 'ala sayyidina muhammadin wa'ala ali sayyidina muhammad

THANK YOU

NIZIRWAN ANWAR

FASILKOM UNIVERSITAS ESA UNGGUL



10 MITOS

Kesalahan Penelitian Computing

Romi Satria Wahono

romi@romisatriawahono.net

<http://romisatriawahono.net>

08118228331



Reference

- Kothari, C. (2004). **Research Methodology: Methods and Techniques**. New Age International
- Might, M. (2010). **The Illustrated Guide to a Ph.D**. Matt.might.net. Retrieved from <http://matt.might.net/articles/phd-school-in-pictures/>
- Marczyk, G., DeMatteo, D., & Fertinger, D. (2005). **Essentials of Research Design and Methodology**. John Wiley & Sons, Inc.
- Rea, L. M., & Parker, R. A. (2014). **Designing and Conducting Survey Research: A Comprehensive Guide (4th ed.)**. John Wiley & Sons, Inc.
- Runeson, P., Host, M., Rainer, A., & Regnell, B. (2012). **Case Study Research in Software Engineering: Guidelines and Examples**. John Wiley & Sons, Inc.
- Sahu, P. K. (2013). **Research Methodology: A Guide for Researchers In Agricultural Science, Social Science and Other Related Fields**. Springer.
- Veit, R., Gould, C., & Gould, K. (2013). **Writing, Reading, and Research (9th ed.)**. Cengage Learning.

MITOS 1

Penelitian Computing **Harus Ada Pengembangan Software**



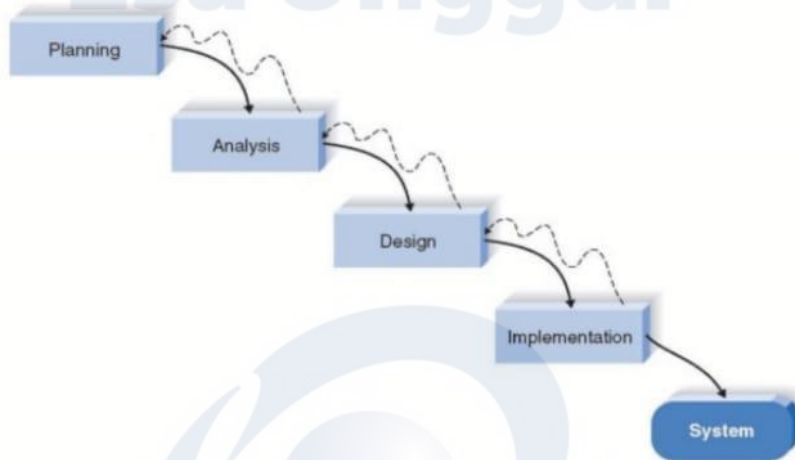
MITOS 2

Tujuan Utama Penelitian adalah Adanya **Kontribusi ke Masyarakat**



MITOS 3

Waterfall adalah Metode Penelitian yang
Saya Gunakan



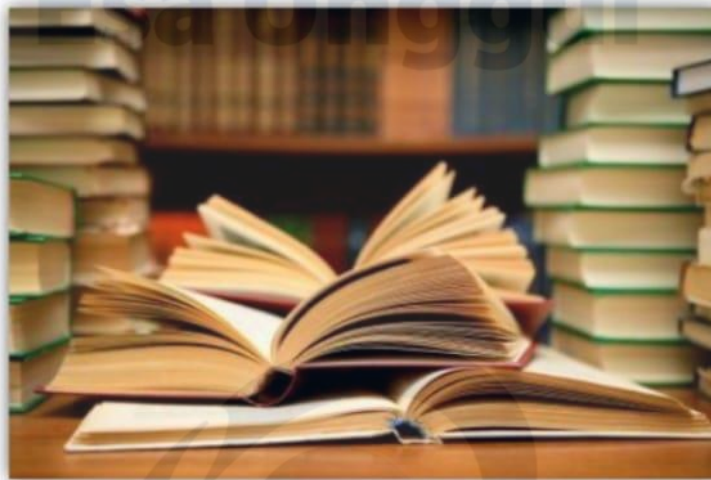
MITOS 4

Masalah Penelitian itu adalah Masalah
Yang Muncul di Masyarakat



MITOS 5

Studi Literatur Berisi Berbagai Teori Dasar dan **Definisi yang Ada di Buku**



MITOS 6

Semakin Banyak Literatur yang Saya Baca,
Saya Semakin Pusing



MITOS 7

Penelitian Itu **Semakin Aplikatif dan Terapan Semakin Mudah Masuk Jurnal** Terindeks



MITOS 8

Penelitian yang Baik itu **Topik dan Skalanya Besar**, serta Berhubungan dengan Banyak Bidang



MITOS 9

Saya Melakukan Citation dengan Meng-
Copy Paste Kalimat dan Paragraf dari
Paper Lain



MITOS 10

Satu Hasil Eksperimen Penelitian Bisa Jadi
Banyak Paper dan Dipublikasikan
di Banyak Jurnal

