

LAPORAN KEUANGAN

**PENELITIAN DASAR UNGGULAN
PERGURUAN TINGGI**



KAJIAN KONSEP TOD PADA KAWASAN BERSEJARAH DENGAN PEMIKIRAN APLIKASI TEKNOLOGI PHOTOVOLTAIC

TAHUN KEDUA DARI RENCANA DUA TAHUN

TIM PENGUSUL :

Ketua :

Dr. Ari Widyati P, S.T, MATRP, IAI
NIDN : 03.030172.01

Anggota :

Saeful Bahri, ST., MT
NIDN : 03.260576.04

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA
DESEMBER 2020**



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

SURAT PERNYATAAN TANGGUNG JAWAB BELANJA

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dr. Ir ARI WIDYATI, M.A

Alamat : Jl. Benda No.72 Kampung Setu Rt.7 Rw.1Ciganjur Jagakarsa – Jakarta
berdasarkan Surat Keputusan Nomor Keputusan Kuasa Pengguna Anggaran Deputi Bidang

Penguatan Riset Dan Pengembangan Kementerian Riset Dan Teknologi/Badan Riset Dan Inovasi Nasional Republik Indonesia Nomor 25/E1/Kpt/2020, tentang Perubahan Atas Keputusan Kuasa Pengguna Anggaran Deputi Bidang Penguatan Riset Dan Pengembangan Nomor 9/E1/Kpt/2020 Tentang Penerima Pendanaan Penelitian Di Perguruan Tinggi Tahun 2020 Untuk Penelitian Tahun Jamak Lanjutan Tahun 2019 dan Perjanjian / Kontrak Nomor Kontrak Nomor 225/SP2H/LT/DRPM/2019 Antara DRPM dengan LLDIKTI III, Kontrak Nomor:

95.ADD/LL3/PG/2020 Tanggal 08 Juni 2020 Antara LLDIKTI Wilayah III dengan Universitas Muhammadiyah Jakarta DAN Kontrak Nomor : 74/R-UMJ/VII/2020 Tanggal 09 Juli 2020

Antara Universitas Muhammadiyah Jakarta dengan Peneliti. mendapatkan Anggaran Penelitian KAJIAN KONSEP TOD PADA KAWASAN BERSEJARAH DENGAN PEMIKIRAN

APLIKASI TEKNOLOGI PHOTOVOLTAIC sebesar 118,400,000 .

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Biaya kegiatan penelitian di bawah ini meliputi :

No	Uraian	Jumlah
01	Bahan ATK 1x500.000, Bahan penelitian pembuatan maket dan kertas gambar 2 x 850.000	2,200,000
02	Pengumpulan Data FGD awal penelitian 2x2.500.000, honor admin tahap pengumpulan data 6 x300.000, transport pengumpulan data 10x500.000, uang saku harian 10x250.000, honor surveyor 20 x 80.000, rapat koordinasi tahap pengumpulan data 20 x 200.000, konsumsi rapat 20 x 41.000, honor pembantu peneliti 400 jam x 25.000, honor pembantu lapangan 480 jam x 10.000	35,520,000
03	Analisis Data (Termasuk Sewa Peralatan) Biaya analisis sampel 2 unit x 2.750.000, honor pengolah data 4 x 1.540.000, honor admin tahap pengolahan data 6 x 300.000, sewa alat penelitian 2x1.750.000, sewa ruang 6x500.000, transportasi 10x 500.000	24,960,000
04	Pelaporan, Luaran Wajib dan Luaran Tambahan publikasi artikel nasional 2x 375.000, proofreading jurnal internasional 2x2.500.000, pembuatan video animasi 2x1.750.000, biaya seminar internasional 2x3.500.000, honor admin tahap pelaporan 6x300.000, rapat koordinasi 12x400.000, konsumsi 12 x 41.000	23,752,000
	Jumlah	86.432.000

2. Jumlah uang tersebut pada angka 1, benar-benar dikeluarkan untuk pelaksanaan kegiatan penelitian dimaksud.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya.

Jakarta, 02 - 10 - 2020
Ketua,

(Dr. Ir ARI WIDYATI, M.A)
NIP/NIK 03.030172.01



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

SURAT PERNYATAAN TANGGUNG JAWAB BELANJA

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dr. Ir ARI WIDYATI M.A

Alamat : Jl. Benda No.72 Kampung Setu Rt.7 Rw.1Ciganjur Jagakarsa – Jakarta berdasarkan Surat Keputusan Nomor Keputusan Kuasa Pengguna Anggaran Deputy Bidang Penguatan Riset Dan Pengembangan Kementerian Riset Dan Teknologi/Badan Riset Dan Inovasi Nasional Republik Indonesia Nomor 25/E1/Kpt/2020, tentang Perubahan Atas Keputusan Kuasa Pengguna Anggaran Deputy Bidang Penguatan Riset Dan Pengembangan Nomor 9/E1/Kpt/2020 Tentang Penerima Pendanaan Penelitian Di Perguruan Tinggi Tahun 2020 Untuk Penelitian Tahun Jamak Lanjutan Tahun 2019 dan Perjanjian / Kontrak Nomor Kontrak Nomor 225/SP2H/LT/DRPM/2019 Antara DRPM dengan LLDIKTI III, Kontrak Nomor: 95.ADD/LL3/PG/2020 Tanggal 08 Juni 2020 Antara LLDIKTI Wilayah III dengan Universitas Muhammadiyah Jakarta DAN Kontrak Nomor : 74/R-UMJ/VII/2020 Tanggal 09 Juli 2020 Antara Universitas Muhammadiyah Jakarta dengan Peneliti. mendapatkan Anggaran Penelitian KAJIAN KONSEP TOD PADA KAWASAN BERSEJARAH DENGAN PEMIKIRAN APLIKASI TEKNOLOGI PHOTOVOLTAIC sebesar 118,400,000 .

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Biaya kegiatan penelitian di bawah ini meliputi :

No	Uraian	Jumlah
01	Bahan ATK 1x840.000, Bahan penelitian pembuatan maket dan kertas gambar 2 x 850.000	2,540,000
02	Pengumpulan Data FGD awal penelitian 4x2.500.000, honor admin tahap pengumpulan data 10 x300.000, transport pengumpulan data 10x500.000, uang saku harian 10x250.000, honor surveyor 20 x 80.000, rapat koordinasi tahap pengumpulan data 20 x 200.000, konsumsi rapat 20 x 41.000, honor pembantu peneliti 400 jam x 25.000, honor pembantu lapangan 480 jam x 10.000	41,720,000
03	Analisis Data (Termasuk Sewa Peralatan) Biaya analisis sampel 2 unit x 2.750.000, honor pengolah data 4 x 1.540.000, honor admin tahap pengolahan data 10 x 300.000, sewa alat penelitian 2x1.750.000, sewa ruang 10x500.000, transportasi 10x 500.000, obyek penelitian 2x1.750.000	31,660,000
04	Pelaporan, Luaran Wajib dan Luaran Tambahan publikasi artikel nasional 2x 375.000, proofreading jurnal internasional 2x2.500.000, pembuatan video animasi 2x1.750.000, biaya seminar internasional 2x3.500.000, proofreading seminar internasional 2x2.500.000, biaya penerjemah 4 artikel x 1.500.000, honor admin tahap pelaporan 10x300.000, rapat koordinasi 20x400.000, konsumsi 20 x 41.000, biaya luaran HKI hak cipta 4 x 750.000	42,480,000
	Jumlah	118.400.000

2. Jumlah uang tersebut pada angka 1, benar-benar dikeluarkan untuk pelaksanaan kegiatan penelitian dimaksud.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya.

Jakarta, 12 - 10 - 2020
Ketua,

(Dr. Ir ARI WIDYATI, M.A)

REKAPITULASI TOTAL BIAYA PENELITIAN:

No	Jenis Kegiatan	Total Biaya
1	Bahan habis pakai	2.540.000
2	Pengumpulan data	41.720.000
3	Analisis data	31.660.000
4	Pelaporan, luaran wajib dan luaran tambahan	42.480.000
	TOTAL	118.400.000

Jakarta, 16 Desember 2020
Ketua Peneliti,

Dr. Ari Widyati P, ST, MATRP, IAI

REKAPITULASI PENGGUNAAN DANA PENELITIAN

Judul : KAJIAN KONSEP TOD PADA KAWASAN BERSEJARAH
DENGAN PEMIKIRAN APLIKASI TEKNOLOGI
PHOTOVOLTAIC

Skema Hibah : PENELITIAN DASAR UNGGULAN PERGURUAN TINGGI

Peneliti / Pelaksana

Nama Ketua : DR. ARI WIDYATI P, ST, MATRP, IAI

Perguruan Tinggi : UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

NIDN : 03.030172.01

Nama Anggota : SAEFUL BAHRI, ST, MT

Tahun Pelaksanaan : TAHUN KEDUA DARI RENCANA 2 TAHUN

Dana Tahun Berjalan : RP. 118.400.000,-

RINCIAN PENGGUNAAN:

01. BAHAN HABIS PAKAI				
Uraian	Volume	Satuan	Harga Satuan	Total
Fotokopi literatur			840.000	840.000
Biaya operasional penelitian meliputi kertas HVS, tinta printer warna dan tinta laser, dan ATK lainnya bulan Maret 2020	1	lsam	450.000	450.000
Biaya operasional penelitian meliputi kertas HVS, tinta printer warna dan tinta laser, dan ATK lainnya bulan November 2020	1	lsam	450.000	450.000
Biaya operasional penelitian pembelian bahan pembuatan maket	1	lsam	400.000	400.000
Biaya operasional penelitian pembelian bahan pembuatan maket	1	lsam	400.000	400.000
SUB TOTAL				2.540.000
02. PENGUMPULAN DATA				
Honor administrasi tahap pengumpulan data di bulan Maret 2020	1	bulan	300.000	300.000
Honor administrasi tahap pengumpulan data di bulan April 2020	1	bulan	300.000	300.000
Honor administrasi tahap pengumpulan data di bulan Mei 2020	1	bulan	300.000	300.000
Honor administrasi tahap pengumpulan data di bulan Juni 2020	1	bulan	300.000	300.000

Uraian	Volume	Satuan	Harga Satuan	Total
Honor administrasi tahap pengumpulan data di bulan Juli 2020	1	bulan	300.000	300.000
Honor administrasi tahap pengumpulan data di bulan Agustus 2020	1	bulan	300.000	300.000
Honor administrasi tahap pengumpulan data di bulan September 2020	1	bulan	300.000	300.000
Honor administrasi tahap pengumpulan data di bulan Oktober 2020	1	bulan	300.000	300.000
Honor administrasi tahap pengumpulan data di bulan November 2020	1	bulan	300.000	300.000
Honor administrasi tahap pengumpulan data di bulan Desember 2020	1	bulan	300.000	300.000
Diskusi kelompok awal penelitian di bulan Februari 2020	1	lsam	2.500.000	2.500.000
Diskusi kelompok awal penelitian di bulan Maret 2020	1	lsam	2.500.000	2.500.000
Diskusi kelompok awal penelitian di bulan April 2020	1	lsam	2.500.000	2.500.000
Diskusi kelompok awal penelitian di bulan Mei 2020	1	lsam	2.500.000	2.500.000
Transport pengumpulan data untuk 10 orang 5x survey	50	kali	100.000	5.000.000
Uang saku harian pengumpulan data 10 orang 5x survey	50	kali	50.000	1.250.000
Honor surveyor 20 orang	20	orang	80.000	1.600.000
Rapat Koordinasi tahap pengumpulan data tiap minggu di bulan Maret 2020	4	kali	200.000	800.000
Rapat Koordinasi tahap pengumpulan data tiap minggu di bulan April 2020	4	kali	200.000	800.000
Rapat Koordinasi tahap pengumpulan data tiap minggu di bulan Mei 2020	4	kali	200.000	800.000
Rapat Koordinasi tahap pengumpulan data tiap minggu di bulan Juni 2020	4	kali	200.000	800.000
Rapat Koordinasi tahap pengumpulan data tiap minggu di bulan Juli 2020	4	kali	200.000	800.000

Uraian	Volume	Satuan	Harga Satuan	Total
Konsumsi Rapat pada tahap pengumpulan data	20	kali	41.000	820.000
Honor Pembantu peneliti	400	jam	25.000	10.000.000
Honor pembantu lapangan	480	jam	10.000	4.800.000
SUB TOTAL				41.720.000

03.ANALISIS DATA (TERMASUK SEWA PERALATAN)

Uraian	Volume	Satuan	Harga Satuan	Total
Honor administrasi tahap pengolahan data di bulan Maret 2020	1	bulan	300.000	300.000
Honor administrasi tahap pengumpulan data di bulan April 2020	1	bulan	300.000	300.000
Honor administrasi tahap pengumpulan data di bulan Mei 2020	1	bulan	300.000	300.000
Honor administrasi tahap pengumpulan data di bulan Juni 2020	1	bulan	300.000	300.000
Honor administrasi tahap pengumpulan data di bulan Juli 2020	1	bulan	300.000	300.000
Honor administrasi tahap pengumpulan data di bulan Agustus 2020	1	bulan	300.000	300.000
Honor administrasi tahap pengumpulan data di bulan September 2020	1	bulan	300.000	300.000
Honor administrasi tahap pengumpulan data di bulan Oktober 2020	1	bulan	300.000	300.000
Honor administrasi tahap pengumpulan data di bulan November 2020	1	bulan	300.000	300.000
Honor administrasi tahap pengumpulan data di bulan Desember 2020	1	bulan	300.000	300.000
Honor pengolah data bulan Mei 2020	1	kali	1.540.000	1.540.000
Honor pengolah data bulan Juni 2020	1	kali	1.540.000	1.540.000
Honor pengolah data bulan Juli 2020	1	kali	1.540.000	1.540.000
Honor pengolah data bulan Agustus 2020	1	kali	1.540.000	1.540.000

Uraian	Volume	Satuan	Harga Satuan	Total
Sewa alat penelitian: Printer	5	bulan	200.000	1.000.000
Sewa alat penelitian: komputer	10	bulan	250.000	2.500.000
Biaya analisis sampel solar cell	1	unit	2.750.000	2.750.000
Biaya analisis sampel fuzzy logic	1	unit	2.750.000	2.750.000
Sewa ruang laboratorium arsitektur komunitas bulan Maret 2020	1	bulan	500.000	500.000
Sewa ruang laboratorium arsitektur komunitas bulan April 2020	1	bulan	500.000	500.000
Sewa ruang laboratorium arsitektur komunitas bulan Mei 2020	1	bulan	500.000	500.000
Sewa ruang laboratorium arsitektur komunitas bulan Juni 2020	1	bulan	500.000	500.000
Sewa ruang laboratorium arsitektur komunitas bulan Juli 2020	1	bulan	500.000	500.000
Sewa ruang laboratorium arsitektur komunitas bulan Agustus 2020	1	bulan	500.000	500.000
Sewa ruang laboratorium arsitektur komunitas bulan September 2020	1	bulan	500.000	500.000
Sewa ruang laboratorium arsitektur komunitas bulan Oktober 2020	1	bulan	500.000	500.000
Sewa ruang laboratorium arsitektur komunitas bulan November 2020	1	bulan	500.000	500.000
Sewa ruang laboratorium arsitektur komunitas bulan Desember 2020	1	bulan	500.000	500.000
Transportasi tenaga analisis	10	kali	500.000	5.000.000
Sewa software obyek penelitian: Matlab	7	bulan	250.000	1.750.000
Sewa software obyek penelitian: 3D Max dan CAD	7	bulan	250.000	1.750.000
SUBTOTAL				31.660.000
04.PELAPORAN, LUARAN WAJIB dan LUARAN TAMBAHAN				
Publikasi artikel nasional di jurnal NATURE, Sinta 3	1	lsam	375.000	375.000
Publikasi artikel nasional di jurnal ARSIR, Sinta 4	1	lsam	375.000	375.000
Biaya proofreading untuk artikel jurnal internasional AZ ITU, Scopus Q2	1	lsam	2.500.000	2.500.000

Uraian	Volume	Satuan	Harga Satuan	Total
Biaya proofreading untuk artikel jurnal internasional JDDBE, Scopus Q3	1	lsam	2.500.000	2.500.000
Biaya penerjemahan artikel AZ ITU	1	lsam	1.500.000	2.500.000
Biaya penerjemahan artikel JDDBE	1	lsam	1.500.000	2.500.000
Pembuatan draf video animasi penataan Kawasan kota tua jakarta	1	lsam	1.750.000	1.750.000
Finalisasi Pembuatan video animasi penataan Kawasan kota tua jakarta	1	lsam	1.750.000	1.750.000
Biaya seminar internasional virtual ICOSAE artikel #01	1	lsam	3.500.000	3.500.000
Biaya proofreading arikel #01 ICOSAE	1	lsam	2.500.000	2.500.000
Biaya penerjemahan arikel #01 ICOSAE	1	lsam	1.500.000	2.500.000
Biaya seminar internasional virtual ICOSAE artikel #02	1	lsam	3.500.000	3.500.000
Biaya proofreading arikel #02 ICOSAE	1	lsam	2.500.000	2.500.000
Biaya penerjemahan arikel #02 ICOSAE	1	lsam	1.500.000	2.500.000
Honor administrasi untuk tim pelaporan bulan maret 2020	1	bulan	300.000	300.000
Honor administrasi untuk tim pelaporan bulan april 2020	1	bulan	300.000	300.000
Honor administrasi untuk tim pelaporan bulan mei 2020	1	bulan	300.000	300.000
Honor administrasi untuk tim pelaporan bulan juni 2020	1	bulan	300.000	300.000
Honor administrasi untuk tim pelaporan bulan juli 2020	1	bulan	300.000	300.000
Honor administrasi untuk tim pelaporan bulan agustus 2020	1	bulan	300.000	300.000
Honor administrasi untuk tim pelaporan bulan september 2020	1	bulan	300.000	300.000
Honor administrasi untuk tim pelaporan bulan oktober 2020	1	bulan	300.000	300.000
Honor administrasi untuk tim pelaporan bulan november 2020	1	bulan	300.000	300.000
Honor administrasi untuk tim pelaporan bulan desember 2020	1	bulan	300.000	300.000

Uraian	Volume	Satuan	Harga Satuan	Total
Rapat Koordinasi tahap analisis dan pelaporan tiap minggu di bulan Agustus 2020	4	kali	400.000	1.600.000
Rapat Koordinasi tahap analisis dan pelaporan tiap minggu di bulan September 2020	4	kali	400.000	1.600.000
Rapat Koordinasi tahap analisis dan pelaporan tiap minggu di bulan Oktober 2020	4	kali	400.000	1.600.000
Rapat Koordinasi tahap analisis dan pelaporan tiap minggu di bulan November 2020	4	kali	400.000	1.600.000
Rapat Koordinasi tahap analisis dan pelaporan tiap minggu di bulan Desember 2020	4	kali	400.000	1.600.000
Konsumsi rapat pada tahap analisis dan pelaporan	20	Kali	41.000	820.000
Biaya pengurusan HKI untuk luaran Masterplan	1	kali	750.000	750.000
Biaya pengurusan HKI untuk luaran Detail Desain	1	kali	750.000	750.000
Biaya pengurusan HKI untuk luaran Disain Art Space dan Co-Working Space	1	kali	750.000	750.000
Biaya pengurusan HKI untuk luaran Disain Mixed Use Tjipta Niaga	1	kali	750.000	750.000
SUBTOTAL				42.480.000