

Lampiran B.5. Identitas dan Uraian Umum Penelitian

IDENTITAS DAN URAIAN UMUM PENELITIAN

1. a. Judul Penelitian : **Perhitungan Kebutuhan Air Bersih dan Perencanaan Kebutuhan Infrastruktur Perpipaan PDAM di Kel. Sako, Sako Baru, Sialang, dan Sukamaju Kec. Sako Kota Palembang**
 - b. Skema : Penelitian Dosen Pemula (PDP)
 - c. Jenis Riset : Riset Dasar
 - d. Target TKT : 2
 - e. Bidang focus : Energi, Rekayasa Keteknikan & lingkungan
 - f. Tema/Topik : Infrastruktur dan Pengembangan Sumber daya Air
 - g. TSE/Tujuan Sosial Ekonomi : 08.01 (Planning)
 - h. Komoditas : Jurnal Terakreditasi Sinta 5

2. Tim Peneliti

No	Nama Peneliti	Jabatan dalam Tim	Bidang Keahlian	Unit Kerja/ Instansi Asal	Alokasi waktu (jam/minggu)
1	Delli Noviarti Rachman, ST.,M.T	Ketua	Infrastruktur	Unitas Palembang	8
2	RR. Susi Riwayati, ST.,M.T	Anggota 1	Struktur	Unitas Palembang	4

3. Keterlibatan Mahasiswa

No	Nama Mahasiswa	NIM	Program Studi	Judul Tugas Akhir/ Penelitian
1	Mgs. Muhammad Wahyu Saputra	17510011	Teknik Sipil	-
2	Siti Rochayati	17510008	Teknik Sipil	-

* jika mahasiswa yang terlibat sekaligus mengerjakan Tugas Akhir.

4. Objek Penelitian (jenis material yang akan diteliti dan segi penelitian):
Seluruh infrastruktur di kel Sako, Sako Baru, Sialang, dan Sukamaju Kec. Sako Kota Palembang yang menggunakan air bersih PDAM, seperti rumah sakit, pasar, sekolah, rumah, dan lain – lain.
5. Usulan Biaya
 - Biaya seluruh penelitian : Rp 9.000.000,-
 - Biaya tahun sebelumnya : Rp (jika sudah dibiayai sebelumnya)
 - Biaya tahun ini : Rp 5.000.000,-
 - Biaya tahun berikutnya : Rp (jika masih ada kegiatan penelitian)
6. Lokasi Penelitian (laboratorium/studio/lapangan/daerah/unit).
 - a) Kelurahan Sako Kec. Sako
 - b) Kelurahan Sako Baru Kec. Sako
 - c) Kelurahan Sialang Kec. Sako
 - d. Kelurahan Sukamaju Kec. Sako

7. Mitra yang terlibat (jika ada, dan uraikan apa kontribusinya).

No	Nama Mitra/Instansi	Alamat	Kontribusi
1			
2			

8. Temuan yang ditargetkan (penjelasan gejala atau kaidah, metode, teori, produk, *soft ware*, atau rekayasa).

1. Perhitungan total penggunaan air bersih di Kec. Sako Palembang
2. Rencana Anggaran Biaya Infrastruktur Air Bersih PDAM

9. Kontribusi mendasar pada suatu bidang ilmu (uraikan tidak lebih dari 50 kata, tekankan pada gagasan fundamental dan orisinal yang akan mendukung pengembangan iptek).

Penelitian ini diharapkan dapat menjadi suatu acuan dalam perhitungan kebutuhan penggunaan air bersih di kawasan Kec. Sako, karena penelitian ini melingkupi jumlah perumahan, dan fasilitas umum lainnya.

10. Rencana Luaran

Artikel Publikasi/Jurnal Ilmiah

No	Kategori Jurnal	Lembaga Penerbit dan Target Waktu Terbit	<i>Impact Factor</i> / Status SINTA
1	Internasional		
2	Nasional Terakreditasi	Jurnal Teknik Fakultas Teknik Universitas IBA	5
3	Nasional Tidak Terakreditasi (ber-ISSN)		

Artikel Prosiding Seminar

No	Kategori Seminar	Lembaga Penyelenggara dan Waktu Pelaksanaan	<i>Scopus Indexing</i> (Ya / Tidak)
1	Internasional		
2	Nasional Terakreditasi		
3	Nasional Tidak Terakreditasi (ber-ISSN)		

Kekayaan Intelektual (KI)

No	Jenis KI	Rencana Judul>Nama KI	Keterangan
1	Paten		
2	Paten Sederhana		
3	Hak Cipta		
4	Merek Dagang		
5	Rahasia Dagang		
6	Desain Industri		
7	Indikasi Geografis		
8	Perlindungan Varietas Tanaman		
9	Perlindungan Tata Letak Sirkuit Terpadu		

Luaran Lainnya

No	Jenis HKI	Rencana Judul	Keterangan
1	<i>Software</i>		
2	Teknologi Tepat Guna (TTG)		
3	Model / Prototipe / Rekayasa Sosial / Kebijakan		
4	Karya Seni / Purwarupa		

Buku ber-ISBN dan *Book Chapter*

No	Jenis	Rencana Judul Buku / <i>Book Chapter</i>	Keterangan
1	Buku Ajar (ISBN)		
2	<i>Book Chapter</i>		

11. Rencana Integrasi Hasil Penelitian

No	Jenis Integrasi	Mata Kuliah Relevan	Keterangan
1	Tambahan materi perkuliahan	Pengembangan Sumber Daya Air dan Drainase Perkotaan	
2	Tambahan bab/subbab dalam buku ajar		
3	Studi Kasus		
4	Pengabdian Kepada Masyarakat		
5	Lainnya :.....		

12. *Roadmap*/Peta Jalan Penelitian

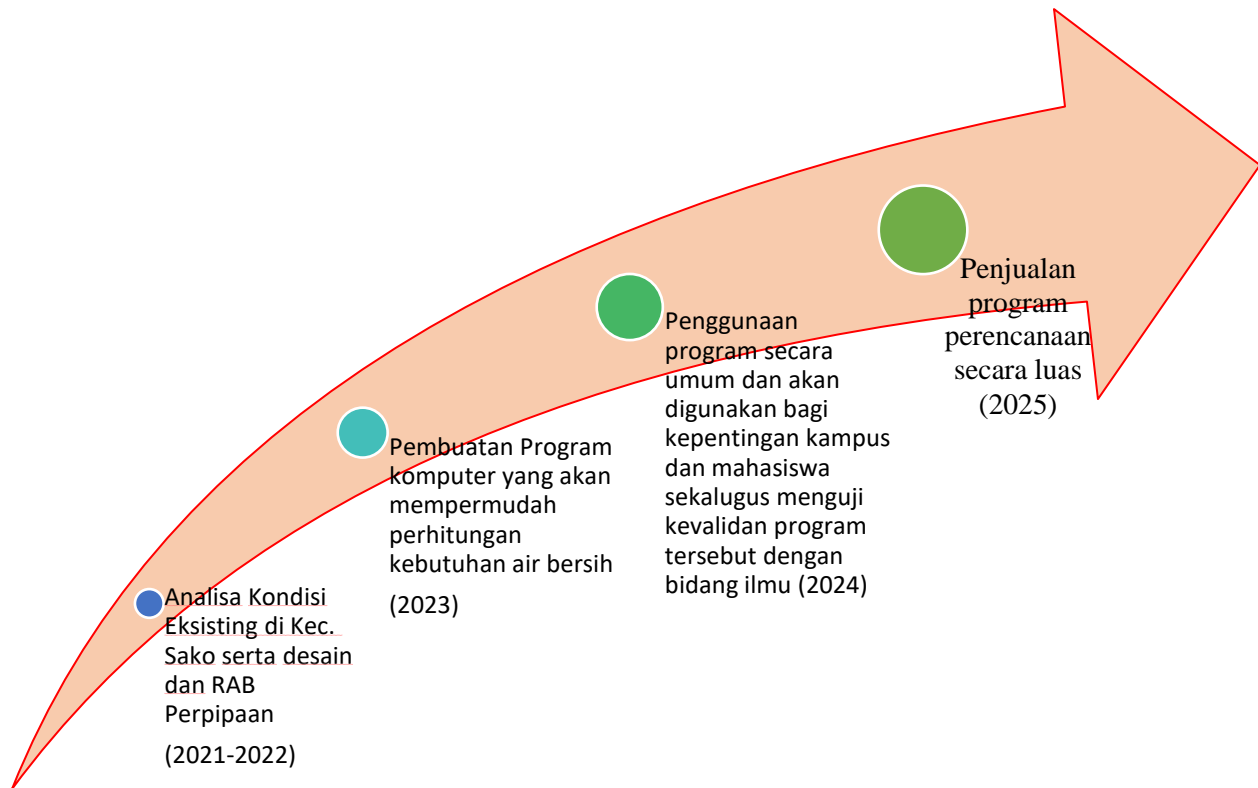
Lampirkan/tuliskan *Roadmap* penelitian yang akan sudah, sedang, dan akan dilakukan yang sejalan (dilengkapi dengan tahun) dengan judul penelitian ini.

Palembang, 26 Desember 2020
Ketua Peneliti,



Delli Noviarti Rachman, ST.,M.T

Roadmap/peta jalan penelitian



Sesuai Renstra dan road map tahapan penelitian di Universitas Tamansiswa Penelitian ini terletak pada bagian analisa kondisi eksisting.