

KRONOLOGIS PENYUSUNAN KAJIAN PENYELENGGARAAN SISTEM DRAINASE KABUPATEN BULELENG

1. Penyusunan Kajian Penyelenggaraan Sistem Drainase Kabupaten Buleleng merupakan usulan dari Dinas Pekerjaan Umum dan Tata Ruang Kabupaten Buleleng pada Tahun 2021 sesuai Surat Nomor 690/8231/XI/2021 tanggal 18 Nopember 2021 perihal Usulan Penyusunan Naskah Akademik dan Draf Ranperda Penyelenggaraan Sistem Drainase Kabupaten Buleleng. Usulan tersebut untuk mengatasi permasalahan banjir dan genangan yang sering terjadi pada musim hujan di wilayah Kabupaten Buleleng.
2. Berdasarkan usulan proposal dari Dinas Pekerjaan Umum dan Tata Ruang Kabupaten Buleleng tersebut, selanjutnya dilakukan pembahasan Usulan Kegiatan Penelitian dan Pengembangan tersebut pada tanggal 8 Desember 2021 yang melibatkan Tim Pengendali Mutu dan Perangkat Daerah pengusul.
3. Pada tanggal 15 Desember 2021 dilaksanakan koordinasi dengan Dinas PUTR untuk menindaklanjuti Sidang TPM terkait usulan kegiatan kelitbangan yang diusulkan oleh Dinas PUTR Kabupaten Buleleng. Dari hasil koordinasi disepakati perubahan judul kajian dari semula yang diajukan Naskah Akademik dan Draft Ranperda Penyelenggaraan Sistem Drainase Kabupaten Buleleng disepakati berubah menjadi Kajian Penyelenggaraan Sistem Drainase di Kabupaten Buleleng. Hal tersebut didasari oleh pertimbangan bahwa Penyusunan Naskah Akademik dan Draft Ranperda Penyelenggaraan Sistem Drainase Kabupaten Buleleng merupakan pekerjaan yang kompleks yang seharusnya diawali dengan kajian teknis sebagai dasar dalam penyusunan Naskah Akademik serta menimbang muatan/substansi yang diusulkan sangat kompleks dan anggaran yang ada dalam RKA Balitbang Tahun 2022 terbatas.
4. Berdasarkan usulan proposal dari Dinas Pekerjaan Umum dan Tata Ruang (PUTR) Kabupaten Buleleng tersebut maka Badan Penelitian, Pengembangan dan Inovasi Daerah menindaklanjuti dengan menganggarkan pada ABPD Induk Kabupaten Buleleng TA 2022 pada Sub Kegiatan Penelitian dan Pengembangan Pekerjaan Umum dengan kode rekening sub kegiatan 5.05.02.2.03.09 dan anggaran sebesar Rp. 50.000.000,-
5. Pekerjaan dilaksanakan melalui swakelola tipe 1 bekerjasama dengan Universitas Udayana sesuai dengan Perjanjian Kerja Sama antara Kepala Balitbang dengan Dekan

Fakultas Teknis Universitas Udayana Nomor $\frac{800/63/Balitbang/2022}{B/4/UN14.2.5/HK.07.00/2022}$ tanggal 14 Januari 2022 tentang Kegiatan Penelitian dan Pengembangan pada Badan Penelitian, Pengembangan dan Inovasi Daerah Tahun Anggaran 2022.

6. Tenaga Ahli/Peneliti yang ditugaskan untuk membantu penyusunan kajian ini sesuai dengan Surat Balasan dari Fakultas Teknik Universitas Udayana Nomor B/933/UN14.2.5/TD.02./2022 tanggal 24 Januari 2022 menindaklanjuti permohonan surat tenaga ahli yang disampaikan Badan Penelitian Pengembangan dan Inovasi Daerah Nomor 800/24/I/2022/Bid. 2/BPPID tanggal 18 Januari 2022, yaitu:
 - a. I Putu Gustave Suryantara Pariartha, ST. M.Eng.
 - b. Dr. Ir. I Gusti Ngurah Kerta Arsana, MT
 - c. Ir. Silvia Gabrina Tonyes, M.Sc
7. Dalam melakukan penyusunan kajian ini disusun tim penyelenggara swakelola dengan SK Pengguna Anggaran Badan Penelitian, Pengembangan dan Inovasi Daerah Nomor 79 Tahun 2022 serta selanjutnya dilakukan penyusunan Kerangka Acuan Kerja.
8. Penyusunan kajian dilaksanakan selama 3 (tiga) bulan kalender mulai dari 2 Juni sampai dengan 31 Agustus 2022 sesuai dengan Surat Perintah Kerja Nomor 027/162/SPK/VBALITBANG/2022 tanggal 31 Mei 2022.
9. Sebelum pekerjaan mulai dilaksanakan maka terlebih dahulu dilakukan rapat persiapan. Rapat persiapan dilaksanakan pada tanggal 18 Februari 2022 bertempat di ruang rapat Badan Penelitian, Pengembangan dan Inovasi Daerah Kabupaten Buleleng dengan agenda Penyamaan Persepsi Awal dan Pembahasan Draft KAK Kajian.
10. Jadwal Pelaksanaan Pekerjaan:

No.	Tahapan Kegiatan	Waktu Pelaksanaan												Ket.
		Bulan Juni				Bulan Juli				Bulan Agustus				
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
1.	Persiapan Administrasi dan Teknis Pekerjaan (Penyusunan dan Penyempurnaan TOR/KAK)	■	■											
2.	Penyusunan Desain Pengembangan/Instrumen Survey			■										
3.	Sidang TPM				■									
4.	Penyiapan Perangkat Survey					■								
5.	Pengumpulan Data						■	■						
6.	Pengolahan dan Analisis Data								■					
7.	Forum Diskusi										■			

No.	Tahapan Kegiatan	Waktu Pelaksanaan												Ket.
		Bulan Juni				Bulan Juli				Bulan Agustus				
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
7.	Penyusunan Draf Laporan Akhir													
8.	Sidang TPM/Pembahasan Akhir													
9.	Pelaporan Akhir													

11. Pada tanggal 29 Juni 2022 dilaksanakan Sidang Tim Pengendali Mutu Pembahasan Laporan Pendahuluan di ruang rapat Balitbang yang dipimpin oleh Kepala Badan dan dihadiri oleh Tim Pengendali Mutu dari LPPM Universitas Panji Sakti serta perwakilan LPPM dari Undiksha, PT. PLN (Persero) UP3 Bali Utara, PT.Telkom area Kabupaten Buleleng, perwakilan Perangkat Daerah seperti Bappeda, Dinas PUTR, Dinas Lingkungan Hidup, Dinas Perumahan, Kawasan Permukiman dan Pertanahan, Dinas Pertanian serta Para Kabid, Peneliti Ahli Muda dan staf Bidang Ekonomi dan Pembangunan. Tujuan dalam penyusunan kajian ini adalah untuk merumuskan upaya-upaya yang dilakukan dalam menyelenggarakan fungsi saluran drainase yang berfungsi sebagai saluran irigasi serta merumuskan pengelolaan yang baik dan tepat dalam penyelenggaraan drainase di Kabupaten Buleleng.
12. Pengumpulan data dilaksanakan Minggu ke 2 dan 3 Bulan Juli 2022. Pengumpulan data dilakukan melalui survey primer dan sekunder. Survey Sekunder dilakukan melalui pengambilan data-data terkait ke instansi seperti Bappeda dan Dinas Pekerjaan Umum dan Tata Ruang (PUTR). Survey primer dilakukan dengan pengambilan data ke lapangan melalui pengamatan ke lokasi-lokasi yang berpotensi terjadinya banjir di wilayah Baktiseraga (Jalan Laksmana, perempatan penimbangan, Jalak Putih) serta Kali Mumbul di Kelurahan Kampung Anyar. Survey dilakukan oleh tenaga ahli/peneliti Unud didampingi dengan tim pelaksana Balitbang serta Dinas PUTR.
13. Selanjutnya dilakukan forum diskusi secara hybrid pada tanggal 5 Agustus 2022 yang dipimpin oleh Kepala Balitbang dan dihadiri oleh Tim Pengendali Mutu dari Ketua PPPM Universitas STAH Negeri Mpu Kuturan serta perwakilan LPPM dari Undiksha, Tenaga Ahli Peneliti Universitas Udayana, PT.Telkom area Kabupaten Buleleng, Direktur Teknik Perumda Air Minum Tirta Hita Buleleng, perwakilan Perangkat Daerah seperti Bappeda, Dinas PUTR, Dinas Lingkungan Hidup, Dinas Perumahan, Kawasan Permukiman dan Pertanahan, Dinas Pertanian serta Para Kabid dan Peneliti Ahli Muda Balitbang Inovda.

Dari pemaparan tenaga ahli disampaikan bahwa dilihat dari permasalahan yang terjadi di lapangan bahwa rekomendasi yang dapat diusulkan diantaranya pengaturan pintu air, pengerukan sedimen, pembentukan forum koordinasi, peningkatan peran serta masyarakat/sosialisasi kepada masyarakat. Beberapa masukan dari peserta rapat diantaranya bahwa penyusunan ini harus terintegrasi, hasil kajian ini dapat memberikan kontribusi yang positif sehingga dapat dimanfaatkan untuk 5-10 tahun mendatang tentunya melalui dukungan data-data yang jelas, dalam perencanaan juga harus memperhatikan topografi wilayah karena terdapat daerah-daerah yang memiliki muka air tanah yang rendah, rekomendasi yang disampaikan agar diperjelas, serta saran terkait pengaturan pintu air melalui penerapan teknologi karena saat ini semua sudah berbasis digital.

14. Pada tanggal 22 Agustus 2022 dilaksanakan Sidang Tim Pengendali Mutu Pembahasan Konsep Laporan Akhir bertempat di ruang rapat Balitbang yang dipimpin oleh Sekretaris Balitbang Inovda mewakili Kepala Badan dan dihadiri oleh Tim Pengendali Mutu dari Ketua LPPM Universitas Panji Sakti serta perwakilan LPPM dari Undiksha, Tenaga Ahli Peneliti Universitas Udayana, Direktur Teknik Perumda Air Minum Tirta Hita Buleleng, perwakilan Perangkat Daerah seperti Bappeda, Dinas PUTR, Dinas Lingkungan Hidup, Dinas Perumahan, Kawasan Permukiman dan Pertanahan, Dinas Pertanian serta Para Kabid dan Peneliti Ahli Muda Balitbang Inovda. Pada dokumen konsep laporan Akhir saran yang diberikan yaitu perlu dibuatkan payung hukum sebagai pedoman dalam pengelolaan drainase di Kabupaten Buleleng dalam bentuk peraturan daerah Kabupaten Buleleng.
15. Pekerjaan selesai dilaksanakan pada tanggal 31 Agustus 2022, selanjutnya dilakukan pembayaran pelaksanaan pekerjaan menindaklanjuti surat yang disampaikan oleh Fakultas Teknik Universitas Udayana Nomor B/953/UN14.2.5/HK.07.00/2022 tanggal 31 Agustus 2022 perihal permohonan pembayaran.