

**STRATEGI PENANGANAN BANJIR DI KECAMATAN
GEDEBAGE, KOTA BANDUNG**

TUGAS AKHIR

Oleh :

**Shafira Amalia
40030619650100**



**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
PERENCANAAN TATA RUANG DAN PERTANAHAN
DEPARTEMEN SIPIL DAN PERENCANAAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS DIPONEGORO
2026**

**STRATEGI PENANGANAN BANJIR DI KECAMATAN
GEDEBAGE, KOTA BANDUNG**

Laporan Tugas Akhir diajukan kepada
Program Studi Sarjana Terapan Perencanaan Tata Ruang dan Pertanahan Sekolah
Vokasi Universitas Diponegoro

Oleh :

Shafira Amalia
40030619650100

Diajukan pada
Sidang Laporan Tugas Akhir
30 Juni 2026

Dinyatakan LULUS / ~~TIDAK LULUS~~
Laporan Tugas Akhir

Dr. Intan Muning Harjanti, S.T., M.T. Pembimbing

Pangi, S.T., M.T. Penguji 1

Reny Yesiana, S.T., M.T. Penguji 2

: 
:
: 

Disahkan untuk dikumpulkan pada
Semarang, 30 Juni 2026

Mengetahui,
Ketua Program Studi Sarjana Terapan
Perencanaan Tata Ruang dan Pertanahan



Khristiana Dwi Astuti, S.T., M.T.
NIP. 198101252012122001

ABSTRAK

Perubahan iklim secara global dapat mempengaruhi kondisi morfologi sehingga menimbulkan potensi bencana alam, salah satunya bencana banjir. Banjir termasuk kedalam bencana alam yang sering terjadi di Indonesia. Kondisi bencana banjir ditandai dengan tergenangnya suatu daerah oleh air dalam jumlah yang besar. Pembangunan yang terus menerus dilakukan berdampak pada meningkatnya risiko banjir karena berkurangnya daerah resapan air. Kecamatan Gedebage termasuk kedalam bagian dari Rencana Tata Ruang Wilayah Kota Bandung sebagai pusat primer kedua, oleh karena itu pembangunan terus menerus dilakukan disetiap wilayah guna menunjang rencana kegiatan, tidak terkecuali di wilayah Kelurahan Rancanumpang. Perkembangan pembangunan yang sangat pesat berdampak pada sering terjadinya bencana banjir dengan jumlah debit air yang besar. Upaya penanganan secara besar-besaran telah dilakukan, akan tetapi belum cukup menampung debit air yang datang ketika terjadi hujan dalam intensitas tinggi. Hal tersebut menunjukkan bahwa perlu dilakukannya strategi penanganan yang tepat untuk melakukan pengendalian terhadap banjir. Metode analisis yang digunakan dalam penelitian ini berupa analisis deskriptif kualitatif berdasarkan faktor situasi dan kondisi terjadinya banjir menggunakan Analisis SOAR. Pengumpulan data yang dilakukan yaitu secara primer berupa observasi, serta secara sekunder dengan melakukan kajian literatur. Hasil dari penelitian ini berbentuk Strategi Penanganan Banjir di Kelurahan Rancanumpang, Kecamatan Gedebage, Kota Bandung untuk memberikan cara penanganan banjir yang tepat berupa konsep perencanaan. Adanya penyusunan strategi penanganan banjir ini diharapkan dapat menjamin terselenggaranya penanganan bencana secara terpadu dan menyeluruh untuk melindungi masyarakat dari ancaman risiko bencana banjir.

Kata Kunci : Pembangunan, Banjir, Strategi Penanganan.

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT. atas limpahan berkah dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Strategi Penanganan Banjir di Kecamatan Gedebage, Kota Bandung” guna memenuhi persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana Terapan (D4) Program Studi Perencanaan Tata Ruang dan Pertanahan, Sekolah Vokasi, Universitas Diponegoro. Penulis menyadari bahwasannya dalam penyusunan tugas akhir ini tidak akan selesai tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak. Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang sudah memberikan bantuan, bimbingan, dorongan serta doanya dalam penyusunan proposal tugas akhir ini. Adapun penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Dr. Intan Muning Harjanti, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing yang telah sabar memberikan arahan, kritik saran, bimbingan, dan dukungan serta ilmu yang bermanfaat sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal tugas akhir ini dengan mudah.
2. Ibu Khristiana Dwi Astuti, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Perencanaan Tata Ruang dan Pertanahan yang telah memberikan arahan dan dukungan sehingga memudahkan penulis dalam menyelesaikan proposal tugas akhir ini
3. Seluruh Dosen dan Staff Program Studi Perencanaan Tata Ruang dan Pertanahan yang telah memberikan bantuan teknis dan administrasi kepada penulis
4. Orang Tua Penulis, Bapak Yuantha Andriana dan Ibu Irvitania yang senantiasa memberikan doa dan motivasi serta bantuan baik materiil ataupun non materiil kepada penulis.
5. Tidak lupa juga untuk adik penulis Afifah Rusyda yang senantiasa memberikan motivasi dan doa kepada penulis
6. Sahabat yaitu Ani, Inasa, Putri, Anita, Indah, dan Anisa yang selalu memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis sehingga penulis dapat melanjutkan kembali pengerjaan Tugas Akhir.
7. Teman kelompok studio Kecamatan Kledung, khususnya untuk Zahra dan Anya yang selalu memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis
8. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan proposal tugas akhir dan tidak dapat disebutkan satu persatu

Penulis menyadari dalam penyusunan proposal tugas akhir ini masih jauh dari sempurna dan terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran

dari pembaca agar dalam penyusunan tugas akhir selanjutnya dapat menjadi lebih baik. Penulis juga berharap semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat.

Semarang, 2 Juni 2026

Shafira Amalia

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
PRAKATA.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Permasalahan.....	3
1.3 Tujuan dan Sasaran.....	4
1.4 Ruang Lingkup.....	4
1.4.1 Ruang Lingkup Wilayah.....	5
1.4.2 Ruang Lingkup Materi.....	7
1.5 Tahapan/Proses.....	8
1.5.1 Tahap Persiapan.....	8
1.5.2 Tahap Pengumpulan Data.....	8
1.5.3 Tahap Analisis.....	8
1.5.4 Tahap Kesimpulan.....	8
1.6 Metode dan Hasil Akhir.....	8
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	9
1.6.2 Metode Analisis Data.....	10
1.7 Hasil Akhir.....	10
BAB 2 KONSEP PERENCANAAN.....	11
2.1 Kerangka Konsep Perencanaan.....	11
2.2 Kajian Teori.....	12
2.2.1 Konsep Dasar Banjir.....	12
2.2.2 Konsep Penanganan Banjir.....	13
2.2.3 Analisis Wilayah Perencanaan.....	14
2.2.4 Strategi Peningkatan Infrastruktur.....	15
2.2.5 Strategi Pengendalian Lingkungan.....	15
2.2.6 Strategi Penanganan Darurat.....	16
2.2.7 Strategi Penertiban Lingkungan.....	17

2.2.8 Edukasi dan Partisipasi Masyarakat	18
2.2.9 Integrasi dan Sinkronisasi Program	18
BAB 3 PROFIL KECAMATAN GEDEBAGE	20
3.1 Gambaran Umum	20
3.2 Kondisi Geografis	21
3.3 Administrasi Pemerintahan	22
3.4 Kependudukan.....	22
3.5 Infrastruktur dan Fasilitas Umum	23
BAB 4 ANALISIS STRATEGI PENANGAN BANJIR.....	25
4.1 Analisis faktor penyebab dari terjadinya banjir Kecamatan Gedebage	25
4.1.1 Faktor Fisik dan Hidrologi	25
4.1.2 Berkurangnya Daerah Resapan Air	25
4.1.3 Penyempitan Drainase	26
4.1.4 Perubahan penggunaan lahan	27
4.1.5 Rendahnya Kesadaran Masyarakat.....	28
4.1.6 Curah Hujan Tinggi dan Perubahan Iklim.....	28
4.2 Analisis strategi penanganan banjir di Kecamatan Gedebage	28
BAB 5 PENUTUP	32
5.1 Kesimpulan.....	32
5.2 Rekomendasi	32
REFERENSI	35
LAMPIRAN.....	38

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Kebutuhan Data Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.1 Analisis SOAR.....	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Peta Wilayah Kecamatan Gedebage	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.1 Bagan Konsep Perencanaan Strategi Penanganan Banjir di Kecamatan Gedebage, Kota Bandung.	12
Gambar 4.1 Penumpukan Sampah di Sungai Cinambo	26
Gambar 4.2 Aliran Drainase	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Asistensi.....	38
Lampiran 2 Berita Acara Seminar Hasil.....	40
Lampiran 3 Berita Acara Sidang Tugas Akhir	43