

LAPORAN MAGANG

KAJIAN LINGKUNGAN HIDUP STRATEGIS KOTA TASIKMALAYA



Oleh :

HANA NISIRINA ALIFIYAH

2103401017

PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"

JAWA TIMUR

SURABAYA

2024

LAPORAN MAGANG

**KAJIAN LINGKUNGAN HIDUP STRATEGIS
KOTA TASIKMALAYA**



Oleh:

HANA NISRINA ALFIYAH

21034010107

**PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK DAN SAINS**

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR

SURABAYA

2024

LAPORAN MAGANG

KAJIAN LINGKUNGAN HIDUP STRATEGIS
KOTA TASIKMALAYA

Oleh :

HANA NISRINA ALIFYAH

NPM : 21034010107

Telah diterima dan disetujui
Fakultas Teknik dan Sains

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Mengetahui,
Ketua Program Studi


Menyetujui,
Dosen Penggerak


Firra Rosariawan, S.T., M.T.
NIP : 1975 0409 2021 212004


M. Abdus Salam Jawwad, S.T., M.Sc.
NIP : 20116940727217

Laporan Magang ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar sarjana (S1), tanggal :

Dekan Fakultas Teknik


Prof. Dr. Dra. Jariyah, MP.
NIP : 1965 0403 1991 032001

LEMBAR PENGESAHAN MAGANG

Nama : Hana Nisrina Aliffyah
NPM : 21034010107
Program Studi : Teknik Lingkungan
Judul Laporan : Kajian Lingkungan Hidup Strategis Kota Tasikmalaya

telah melaksanakan magang
di Direktorat Jendra Tata Ruang Kementrerian ATR/BPN Penempatan Dinas
Pekerjaan Umum dan Tata Ruang Kota Tasikmalaya
Mulai tanggal 16 Februari 2024 s/d 30 Juni 2024

dan menyelesaikan semua kewajiban kegiatan magang.


Kota Tasikmalaya, 28 Juni 2024


Mengetahui,

Menyetujui,

Ketua Bidang Tete Ruang Kota
Tasikmalaya

Pembimbing Lapangan


Hj. Rizki Komalasari, S.T., M.URP., MM
NIP. 197601222005012005


H. Ahmad Kumia Ajie, S.T., M.T.
NIP. 197404222006041003

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Tuhan Yang Maha Esa atas Rahmat-Nya yang melimpah sehingga penulis dapat menyelesaikan kegiatan Magang Merdeka Bersertifikat Program INSPIRING (*Internship In Spatial Planning For Regional and National Growth*) Batch VI di Direktorat Jendral Tata Ruang, Kementerian Agraria dan Tata Ruang/Badan Pertanahan Nasional, penempatan di Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kota Tasikmalaya, Provinsi Jawa Barat. Laporan akhir ini dibuat sebagai rasa tanggungjawab penulis terhadap kegiatan magang bersertifikat INSPIRING Batch 6. Laporan akhir ini memaparkan kegiatan dan hasil kegiatan yang telah dilakukan penulis selama magang dari bulan Februari hingga Juni 2024. Penulis mengucapkan terimakasih pada pihak-pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan laporan magang ini, khususnya kepada :

1. Direktorat Jendral Tata Ruang, Kementerian Agraria dan Tata Ruang/Badan Pertanahan Nasional yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk mengikuti kegiatan Magang & Studi Independen Bersertifikat.
2. Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kota Tasikmalaya, sebagai instansi penempatan yang telah menyediakan tempat dan pengalaman kepada penulis.
3. Bapak H. Ahmad Kurnia Ajie, S.T., M.T. selaku mentor dari OPD Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kota Tasikmalaya.
4. Ibu Firra Rosiawari, S.T., M.T. selaku ketua program studi dari Teknik Lingkungan, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur.
5. Bapak Muhammad Abdus Salam Jawwad, S.T., M.Sc. selaku dosen pembimbing dari Program Studi Teknik Lingkungan, Universitas Pembangunan Veteran Jawa Timur.
6. Ibu Aldila Krisnaesanti, S.Pd., M.Pd, M.Si. selaku dosen Pendamping Program Magang & Studi Independen Bersertifikat.
7. Orang tua yang telah memberikan doa dan dukungan baik secara materi maupun moril sehingga penulis dapat menyelesaikan magang ini sampai akhir.

8. Rekan-rekan MSIB peserta magang INSPIRING penempatan Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kota Tasikamlaya yang telah mendukung, membantu, dan bekerja sama untuk menciptakan lingkungan yang nyaman dalam menjalankan program MSIB.

Penulis menyadari dalam penyusunan laporan ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk penyempurnaan dalam penyusunan laporan akhir ini. Terimakasih, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Kota Tasikamlaya, 22 Juni 2024

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Ruang Lingkup.....	2
1.4 Profil Perusahaan	3
BAB 2 METODE KERJA	5
2.1 Lokasi.....	5
2.2 Waktu.....	6
2.3 Daftar Kegiatan dan Logbook.....	6
2.3.1 Daftar Kegiatan	6
2.3.2 Logbook	8
2.4 Hasil Kegiatan.....	20
2.4.1 Pembuatan Peta Satuan Kemampuan Lahan	20
2.4.2 Analisis Kemampuan Pengembangan Lahan	36
2.4.3 Analisis Kesesuaian Lahan	38
BAB 3 TUGAS KHUSUS	45
3.1 Pengertian KLHS	45
3.2 Proses Penyelenggaraan Kajian Lingkungan Hidup Strategis (KLHS)	46
3.2.1 Identifikasi Pemangku Kepentingan	46
3.2.2 Pengumpulan Data	47
3.2.3 Identifikasi dan Perumusan Isu Pembangunan Berkelanjutan	48
3.2.4 Penapisan Isu Pembangunan Berkelanjutan Strategis	49
3.2.5 Penapisan Isu Pembangunan Berkelanjutan Prioritas	50
3.2.6 Identifikasi Kegiatan Rencana Program Terhadap Lingkungan	51
3.2.7 Analisis Pengaruh	54
3.2.8 Analisis 6 Muatan Lingkungan	54
3.3 Metode Pengumpulan Data	58

3.4	Pembahasan.....	58
3.4.1	Identifikasi Pemangku Kepentingan	58
3.4.2	Kerangka Acuan Kerja	60
3.4.3	Hasil Konsultasi Publik 1	60
3.4.4	Hasil Identifikasi Isu Pembangunan Strategis	71
3.4.5	Hasil Identifikasi Isu Pembangunan Prioritas	80
3.4.6	Hasil Identifikasi Kegiatan Rencana Program Terhadap Lingkungan 85	
3.4.7	Hasil Analisis Pengaruh	86
3.4.8	Hasil Analisis 6 Muatan Lingkungan	92
	BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN	103
4.1	Kesimpulan Tugas Umum	103
4.2	Kesimpulan Tugas Khusus.....	103
4.3	Saran	104
	DAFTAR PUSTAKA	105
	LAMPIRAN	81
	Lampiran 1	106
	Lampiran 2	128
	Lampiran 3	131
	Lampiran 4.....	357

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Peta Administrasi Kota Tasikmalaya.....	6
Gambar 2.2 Logbook Kegiatan	20
Gambar 2.3 Peta SKL Kemampuan Lahan	22
Gambar 2.4 Peta SKL Kestabilan Lereng	24
Gambar 2.5 Peta Kemudahan Dikerjakan	26
Gambar 2.6 Peta SKL Ketersediaan Air.....	28
Gambar 2.7 Peta SKL untuk Drainase.....	30
Gambar 2.8 Peta SKL Rawan Erosi	31
Gambar 2.9 Peta SKL Pembuangan Limbah.....	33
Gambar 2.10 Peta SKL Bencana Alam	35
Gambar 2.11 Peta Kestabilan Pondasi.....	36
Gambar 2.12 Peta Kemampuan Pengembangan Lahan	38
Gambar 2.13 Peta Arahan Tata Ruang Pertanian	39
Gambar 2.14 Peta Rasio Tutupan Lahan	40
Gambar 2.15 Peta Arahan Ketinggian Bangunan.....	41
Gambar 2.16 Peta Arahan Pemanfaatan Air Baku	42
Gambar 3.1 Peta Dampak dan Risiko Banjir.....	95
Gambar 3.2 Peta Dampak dan Risiko Cuaca Ekstrem	96
Gambar 3.3 Peta Dampak dan Risiko Gempa Bumi	96
Gambar 3.4 Peta Dampak dan Risiko Longsor	97
Gambar 3.5 Jasa Ekosistem Penyediaan Air dan Penyediaan Pangan	98
Gambar 3.6 Jasa Ekosistem Pengaturan Tata Air dan Pengaturan Iklim	98
Gambar 3.7 Peta Kawasan Hutan dan Pertambangan dengan KPR.....	99
Gambar 3.8 Peta Kerentanan Cuaca Ekstrem	100
Gambar 3.9 Peta Kerentanan Banjir	101
Gambar 3.10 Peta KPR dengan Kawasan Hutan.....	102

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Nilai Penyusunan Peta Kemampuan Lahan	21
Tabel 2.2 Klasifikasi Peta Kemampuan Lahan	22
Tabel 2.3 Nilai Penyusunan Kestabilan Lereng	23
Tabel 2.4 Klasifikasi Peta Kestabilan Lereng	23
Tabel 2.5 Nilai Kemudahan Dikerjakan.....	25
Tabel 2.6 Klasifikasi Peta Kemudahan Dikerjakan.....	25
Tabel 2.7 Nilai Ketersediaan Air.....	26
Tabel 2.8 Klasifikasi Peta Ketersediaan Air	27
Tabel 2.9 Nilai Kemampuan Drainase	29
Tabel 2.10 Klasifikasi Peta SKL untuk Drainase.....	29
Tabel 2.11 Klasifikasi SKL Terhadap Erosi.....	30
Tabel 2.12 Nilai Kemampuan Pembuangan Limbah	32
Tabel 2.13 Klasifikasi Pera SKL Pembuangan Limbah.....	32
Tabel 2.14 Nilai SKL Bencana Alam.....	34
Tabel 2.15 Nilai SKL Kestabilan Pondasi.....	35
Tabel 2.16 Bobot Penilaian SKL untuk Pengembangan Lahan	37
Tabel 2.17 Klasifikasi Pengembangan Lahan	37
Tabel 2.18 Klasifikasi Arahan Rasio Tutupan Lahan	40
Tabel 2.19 Klasifikasi Arahan Ketinggian Bangunan.....	41
Tabel 2.20 Klasifikasi Arahan Pemanfaatan Air Baku	42
Tabel 2.21 Daya Tampung Kota Tasikmalaya Sesuai Penutupan Lahan.....	43
Tabel 3.1 Pemangku Kepentingan.....	46
Tabel 3.2 Contoh Tabel Identifikasi Isu Longlist.....	48
Tabel 3.3 Identifikasi Isu PB Terhadap Lintas	49
Tabel 3.4 Penapisan Isu Pembangunan Berkelanjutan Strategis.....	50
Tabel 3.5 Penetapan Isu Pembangunan Berkelanjutan Prioritas	51
Tabel 3.6 Identifikasi muatan KRP Terhadap Lingkungan.....	53
Tabel 3.7 Analisis Pengaruh.....	54
Tabel 3.8 Analisis 6 Muatan KLHS	55

Tabel 3.9 Pemangku Kepentingan.....	59
Tabel 3.10 Hasil Konsultasi Publik 1	61
Tabel 3.11 Gabungan Hasil Studi Pustaka dan Konsultasi Publik.....	63
Tabel 3.12 Pemutusan Isu Pembangunan Berkelanjutan	67
Tabel 3.13 Hasil Identifikasi Isu Pembangunan Strategis.....	72
Tabel 3.14 Identifikasi Isu Pembangunan Prioritas.....	80
Tabel 3.15 Identifikasi Kegiatan Rencana Program dengan Isu Pembangunan Berkelanjutan Prioritas.....	87
Tabel 3.16 Ketersediaan Air Kota Tasikmalaya Tahun 2020	94
Tabel 3.17 Ddaya Dakung Lahan Pangan Kota Tasikmalaya.....	94