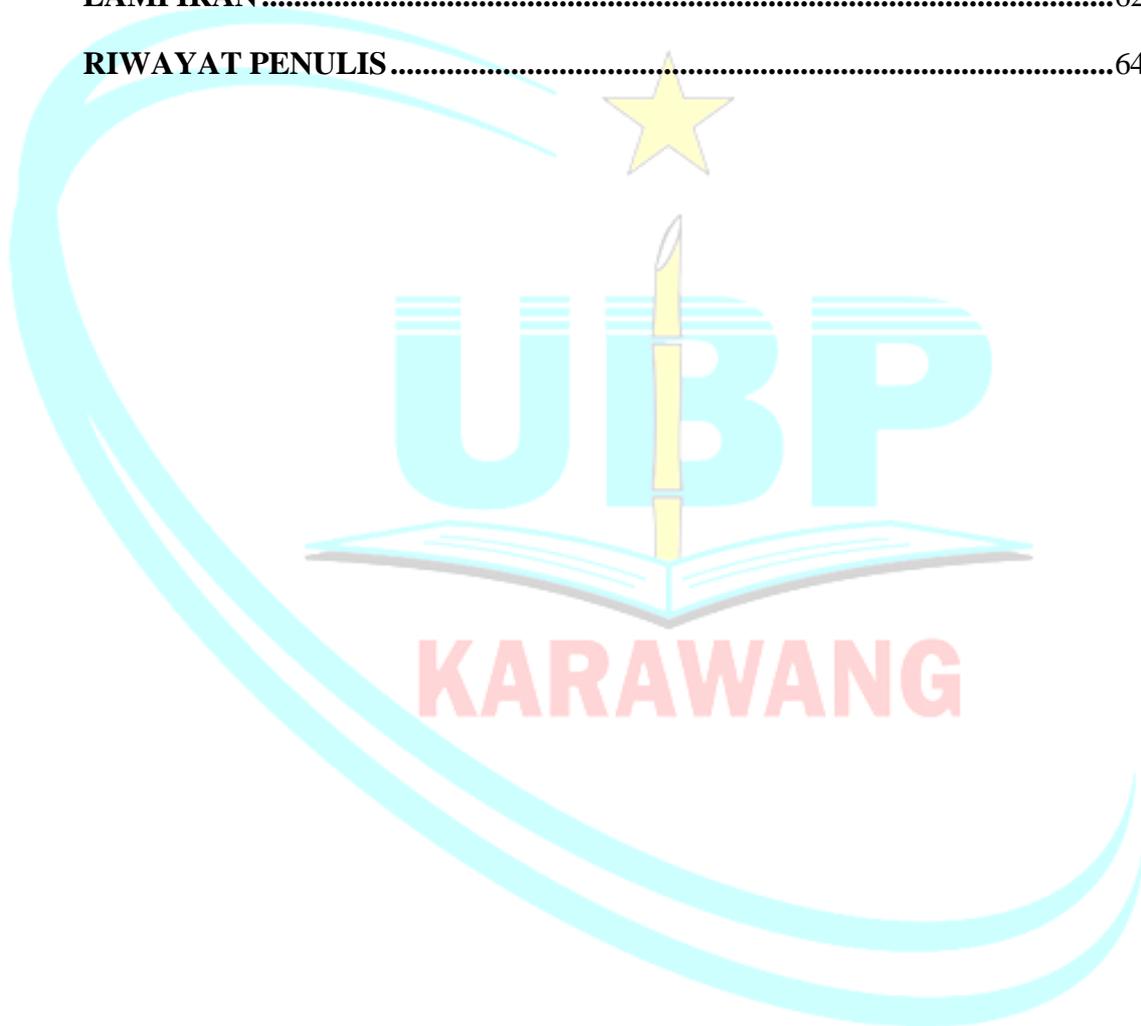


## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xi
<b>ABSTRAK</b> .....	xii
<b>ABSTRACT</b> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	7
1.3 Tujuan Penelitian .....	8
1.4 Batasan Masalah dan Asumsi .....	8
1.4.1 Batasan Masalah.....	8
1.4.2 Asumsi.....	8
1.5 Manfaat .....	9
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	10
2.1 Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik Umum (SPKLU).....	10
2.1.1 Jenis – Jenis Teknologi Pada SPKLU .....	10
2.1.2 Tipe – Tipe Konektor SPKLU.....	11
2.2 Jenis – Jenis Kendaraan Listrik .....	12
2.3 Konsep Perencanaan Lokasi .....	13
2.3.1 Definisi Lokasi .....	13
2.3.2 Tujuan Perencanaan Lokasi.....	13

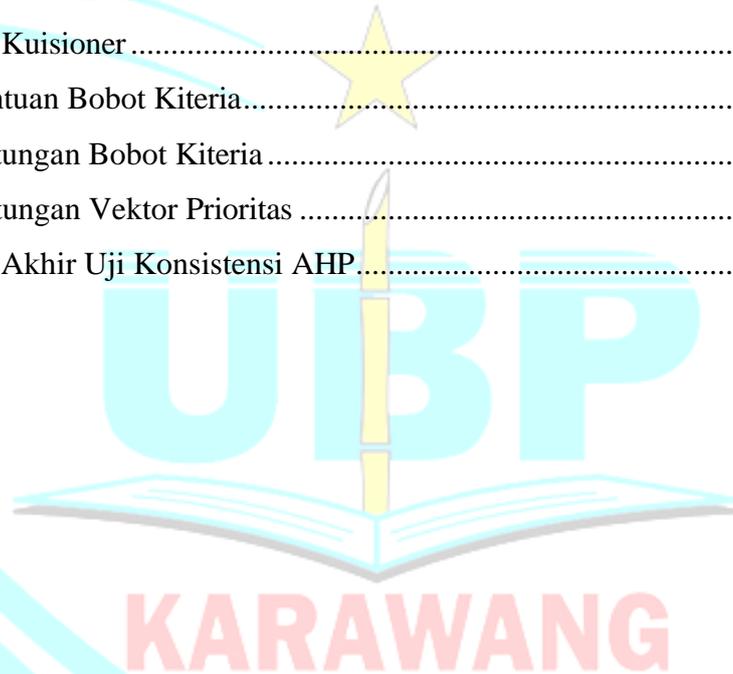
2.3.3	Faktor yang Mempengaruhi Penentuan Lokasi.....	14
2.4	Sistem Informasi Geografis .....	15
2.5	Metode <i>Weighted Overlay</i> .....	15
2.6	Metode <i>Analytical Hierarchy Process</i> .....	16
2.6.1	Langkah-langkah Pengambilan Keputusan <i>Analytical Hierarchy Process</i> .....	17
2.7	Penelitian Terkait.....	20
2.8	Kerangka Pemikiran .....	31
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>		<b>32</b>
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian .....	32
3.2	Objek Penelitian.....	32
3.3	Prosedur Penelitian .....	34
3.3.1	Identifikasi Masalah .....	35
3.3.2	Pengumpulan Data.....	36
3.3.3	Pengolahan Data.....	37
3.3.3.1	Metode <i>Analytic Hierarchy Process</i> .....	37
3.3.3.2	Metode <i>Weighted Overlay</i> .....	39
3.3.4	Analisis dan Pembahasan .....	40
3.3.5	Kesimpulan.....	42
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>43</b>
4.1	Pengumpulan Data.....	43
4.1.1	Data Sekunder .....	43
4.1.2	Data Primer.....	45
4.2	Hasil Pengolahan Data.....	45
4.2.1	Penentuan Kriteria.....	45
4.2.2	Perhitungan Bobot Kriteria .....	47
4.2.3	Uji Konsistensi AHP .....	49
4.3	Pemetaan Lokasi SPKLU .....	50
4.3.1	Proses Pemetaan .....	51
4.3.2	Hasil Pemetaan .....	52

4.4 Hasil Analisis Lokasi SPKLU Baru.....	54
<b>BAB V KESIMPULAN.....</b>	<b>55</b>
5.1 Kesimpulan.....	55
5.2 Saran.....	55
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>57</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>62</b>
<b>RIWAYAT PENULIS.....</b>	<b>64</b>



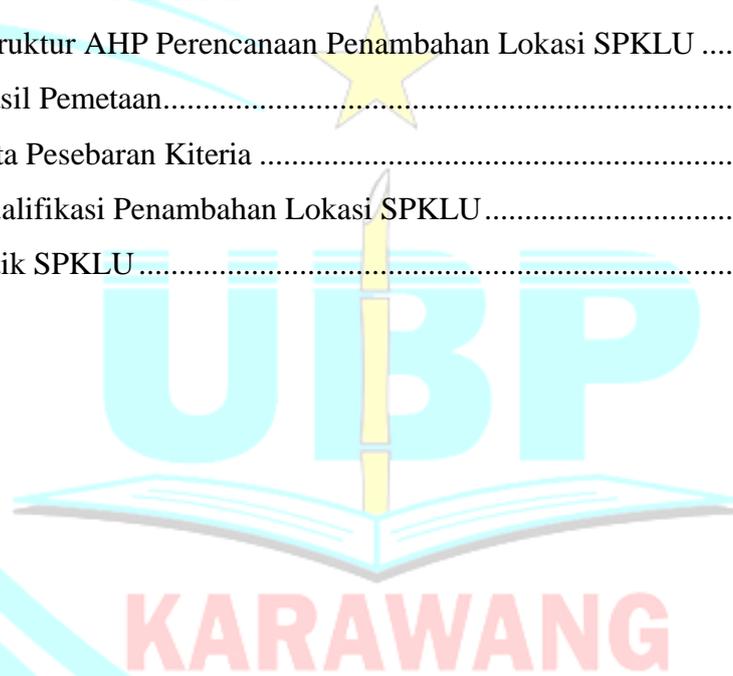
## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1. 1</b> Data Persebaran SPKLU di Indonesia Tahun 2023.....	4
<b>Tabel 2.1</b> Skala Perbandingan Berpasangan.....	17
<b>Tabel 2.2</b> Konsistensi Random Indeks .....	19
<b>Tabel 2.3</b> Penelitian Terdahulu.....	20
<b>Tabel 3.1</b> Definsi Operasional Lima Kriteria.....	38
<b>Tabel 4.1</b> Kepadatan Penduduk Jawa Barat.....	43
<b>Tabel 4.2</b> Hasil Wawancara .....	45
<b>Tabel 4.3</b> Hasil Kuisioner .....	46
<b>Tabel 4.4</b> Penentuan Bobot Kriteria.....	46
<b>Tabel 4.5</b> Perhitungan Bobot Kriteria .....	47
<b>Tabel 4.6</b> Perhitungan Vektor Prioritas .....	49
<b>Tabel 4.7</b> Hasil Akhir Uji Konsistensi AHP.....	49



## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1. 1</b> Data IQAir Jawa Barat .....	2
<b>Gambar 1. 2</b> Grafik Pertumbuhan Mobil Listrik Jawa Barat.....	3
<b>Gambar 1. 3</b> Penyebaran SPKLU di Jawa Barat.....	5
<b>Gambar 2. 1</b> Struktur Hierarki .....	17
<b>Gambar 2. 2</b> Kerangka Berpikir.....	31
<b>Gambar 3. 1</b> Peta Administrasi Jawa Barat.....	33
<b>Gambar 3. 2</b> <i>Flowchart</i> Penelitian .....	34
<b>Gambar 3. 3</b> Struktur AHP Perencanaan Penambahan Lokasi SPKLU .....	37
<b>Gambar 4.1</b> Hasil Pemetaan.....	50
<b>Gambar 4.2</b> Peta Pesebaran Kriteria .....	51
<b>Gambar 4.3</b> Kualifikasi Penambahan Lokasi SPKLU.....	52
<b>Gambar 4.4</b> Titik SPKLU .....	54



## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1</b> Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral Bandung .....	62
<b>Lampiran 2</b> Wawancara Terkait SPKLU.....	62
<b>Lampiran 3</b> Kuisisioner Kriteria SPKLU Baru .....	63

