



**UNIVERSITAS DIPONEGORO**

**PEMETAAN KESESUAIAN LAHAN RUMAH SAKIT  
MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DI  
KABUPATEN BANYUMAS**

**TUGAS AKHIR**

**CARL DYLAN ALFREUD  
21110119130053**

**FAKULTAS TEKNIK  
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI**

**SEMARANG  
NOVEMBER 2023**



**UNIVERSITAS DIPONEGORO**

**PEMETAAN KESESUAIAN LAHAN RUMAH SAKIT  
MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DI  
KABUPATEN BANYUMAS**

**TUGAS AKHIR**

**CARL DYLAN ALFREUD**

**21110119130053**

**FAKULTAS TEKNIK  
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI**

**SEMARANG  
NOVEMBER 2023**

## HALAMAN PERNYATAAN

**Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang  
dikutip maupun dirujuk  
Telah saya nyatakan dengan benar**

**Nama : Carl Dylan Alfreud**

**NIM : 21110119130053**

**Tanda Tangan :** 

**Tanggal : November 2023**

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

NAMA : CARL DYLAN ALFREUD

NIM : 21110119130053

Jurusan/Program Studi : TEKNIK GEODESI

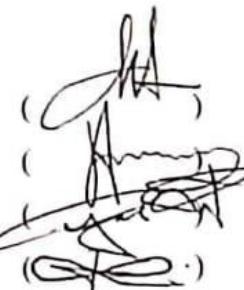
Judul Skripsi :

### PEMETAAN KESESUAIAN LAHAN RUMAH SAKIT MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DI KABUPATEN BANYUMAS

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Pengaji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana/S1 pada Program Studi Teknik Geodesi Teknik Geodesi, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro

#### TIM PENGUJI

Pembimbing 1 : Abdi Sukmono, S.T., M.T.



Pembimbing 2 : Arwan Putra Wijaya, S.T., M.T.

Pengaji 1 : Dr. Ir. Yasser Wahyuddin, ST., M.T., M.Sc, IPP

Pengaji 2 : Dr. L. M. Sabri, S.T., M.T.

Semarang, November 2023

Departemen Teknik Geodesi

Fakultas Teknik

Universitas Diponegoro

Ketua,



Dr. L. M. Sabri, S.T., M.T.

NIP. 197703092008121001

## **HALAMAN PERSEMPAHAN**

Tugas Akhir ini penulis persembahkan untuk :

1. Allah Subhanahu Wata'ala yang memberikan banyak nikmat kehidupan dan berbagai pertolongan selama hidup ini.
2. Nabi Muhammad Shalallahu 'alaihi wasallam sebagai panutan penulis dalam memberikan keteladanan perilaku, adab, dan keimanan.
3. Carl Dylan Alfreud, penulis, sebagai sosok yang pantang menyerah dan terus melangkah kedepan dalam mengerjakan skripsi di tengah berbagai kesibukan.
4. Orang tua penulis, Bapak dan Ibu yang memberikan semangat kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi beserta doa-doa yang beliau panjatkan untuk penulis. Serta kakak penulis sebagai saudara yang memberikan dorongan kepada penulis.
5. Keluarga besar penulis yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.
6. Keluarga Teknik Geodesi 2019 yang telah menemani perjuangan penulis selama kuliah dengan berbagai kenangan, motivasi, dan pembelajaran yang penulis dapatkan dari mereka.
7. Keluarga besar jamaah Al-Qonn yang telah membantu dalam senang maupun sedih serta menuntun ke arah yang benar.
8. Penghuni Kos Access yang telah mendukung secara materiil maupun non materiil dalam penelitian.
9. Rima Anhar Roospita atas dukungan, bantuan, motivasi dan dorongan yang telah diberikan kepada saya selama proses penelitian.

## KATA PENGANTAR

Segala puji atas rahmat kehadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa, Pencipta dan Pemelihara alam semesta yang telah memberikan rahmat, kekuatan dan karunia dalam proses dan pelaksanaan tugas akhir sehingga dapat berjalan dengan lancar hingga dapat sampai pada tahap selesainya tugas akhir meskipun proses belajar sesungguhnya tidak akan pernah berhenti. Pelaksanaan tugas akhir ini sesungguhnya bukanlah hasil kerja individual dan tentunya tidak akan dapat diselesaikan tanpa bantuan banyak pihak, oleh karena itu Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua dan kakak saya tercinta yang selalu memberikan dukungan secara moril dan materiil serta kasih sayang yang tulus.
2. Bapak Dr. L.M. Sabri, S.T., M.T. selaku Ketua Departemen Teknik Geodes, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.
3. Bapak Abdi Sukmono, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing I atas bimbingan, pengarahan dan kesabarannya dalam pelaksanaan tugas akhir ini hingga dapat terselesaikan.
4. Bapak Arwan Putra Wijaya, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan arahan serta motivasi dalam penyelesaian tugas akhir ini.
5. Bapak Fauzi Janu Amarrohman, ST., M. Eng selaku dosen wali yang senantiasa memberikan bimbingan, nasihat serta arahan perencanaan studi yang berguna bagi penulis dalam pelaksanaan proses studi.
6. Seluruh Dosen Departemen Teknik Geodesi, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro yang telah memberikan ilmu, bimbingan dan saran selama proses perkuliahan serta selama pembuatan Tugas Akhir ini.
7. Seluruh Staf Tata Usaha Departemen Teknik Geodesi, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro yang selalu membantu dalam urusan administrasi dan kemahasiswaan.
8. Pihak-pihak lain yang turut membantu serta memberikan dukungan dalam pelaksanaan penelitian tugas akhir ini.

Penulis yakin tugas akhir ini masih memiliki banyak kekurangan oleh karena itu kritik dan masukan yang bersifat membangun sangat diharapkan untuk

memperbaiki tugas akhir ini menjadi lebih baik. Penulis berharap semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan khususnya intansi ataupun masyarakat yang berada di wilayah penelitian ini. Selain itu, Penulis berharap semoga penelitian ini juga dapat memberikan sumbangsih bagi dunia sains dan teknologi di Indonesia khususnya disiplin keilmuan yang Penulis dalami.

Akhir kata Penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya jika dalam proses pelaksanaan penelitian ini Penulis melakukan kesalahan baik yang disengaja maupun tidak sengaja, Semoga Allah SWT, Tuha Yang Maha Esa mengampuni kesalahan kita dan berkenan menunjukkan jalan yang benar.

Semarang, November 2023

Carl Dylan Alfreud

## **ABSTRAK**

Rumah sakit adalah salah satu fasilitas umum yang sangat diperlukan oleh penduduk. Pertumbuhan penduduk yang cepat di suatu daerah menunjukkan peningkatan kebutuhan akan rumah sakit. Penting bagi rumah sakit untuk berlokasi dengan tepat agar dapat memenuhi kebutuhan penduduk. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kesesuaian lahan rumah sakit di Kabupaten Banyumas. Selain itu, penelitian ini juga menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) untuk menentukan tingkat pentingnya kriteria dalam pemilihan lokasi rumah sakit yang sesuai. Adapun kriteria yang digunakan meliputi kriteria penggunaan lahan, tingkat kemiringan, klasifikasi jalan, terbebas dari banjir, terbebas dari longsor, jarak terhadap TPA dan TPS, tingkat polusi udara, tingkat kebisingan dan kepadatan penduduk. Dari analisis dengan menggunakan metode AHP menunjukkan besar bobot yang mempengaruhi untuk masing – masing kriteria sebesar klasifikasi jalan 22,003%, penggunaan lahan 19,727%, kerawanan tanah longsor 12,649%, kerawanan banjir 10,658%, untuk polusi udara sebesar 8,966%, untuk tingkat kebisingan sebesar 8,966%, kedekatan dengan pembuangan sampah 8,362%, 4,900% untuk kepadatan penduduk dan 3,770% untuk tingkat kemiringan lahan. Dari hasil *overlay* peta hasil pembobotan menggunakan metode Sistem Informasi Geografis (SIG) dengan prasyarat lokasi rumah sakit, dipilih 8 kecamatan yaitu Kecamatan Purwokerto Utara, Kecamatan Purwokerto Timur, Kecamatan Purwokerto Barat, Kecamatan Cilongok, Kecamatan Sumbang, Kecamatan Baturraden, Kecamatan Kalibagor dan Kecamatan Kembaran. Adapun untuk 25 rumah sakit umum yang berada di Kabupaten Banyumas, analisis kelayakan lahan menunjukkan bahwa 10 rumah sakit masuk dalam klasifikasi sangat sesuai, 14 rumah sakit masuk dalam kategori sesuai dan 1 rumah sakit masuk dalam kelas tidak sesuai.

**Kata Kunci:** Rumah Sakit, AHP, Kabupaten Banyumas, Kesesuaian Lahan, SIG

## **ABSTRACT**

*Hospitals are one of the public facilities that are really needed by the population. Rapid population growth in an area indicates an increased need for hospitals. It is important for hospitals to be located appropriately to meet the needs of the population. This research aims to analyze the suitability of hospital land in Banyumas Regency. Apart from that, this research also uses the Analytical Hierarchy Process (AHP) method to determine the level of importance of criteria in selecting an appropriate hospital location. The criteria used include land use criteria, slope level, road classification, free from flooding, free from landslides, distance to landfill and TPS, air pollution level, noise level and population density. From the analysis using the AHP method, it shows that the weight that influences each criterion is 22.003% for road classification, 19.727% for land use, 12.649% for landslide susceptibility, 10.658% for flood susceptibility, 8.966% for air pollution, and 8.966% for noise level. %, proximity to waste disposal 8.362%, 4.900% for population density and 3.770% for land slope. From the overlay of the weighted map using the Geographic Information System (GIS) method with the prerequisite of hospital location, 8 sub-districts were selected, namely North Purwokerto District, East Purwokerto District, West Purwokerto District, Cilongok District, Sumbang District, Baturraden District, Kalibago District and Kembaran District . As for the 25 general hospitals in Banyumas Regency, land suitability analysis shows that 10 hospitals are classified as very suitable, 14 hospitals are in the suitable category and 1 hospital is in the not suitable class.*

**Keywords:** Hospital, AHP, Banyumas Regency, Land Suitability, GIS

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRAK .....	vii
<i>ABSTRACT</i> .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	4
I.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	4
I.3.1 Tujuan Penelitian.....	4
I.3.2 Manfaat Penelitian.....	4
I.4 Batasan Masalah .....	5
I.5 Ruang Lingkup Penelitian.....	5
I.6 Kerangka Berpikir Penelitian .....	6
I.7 Sistematika Penelitian .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
II.1 Penelitian Terdahulu .....	8
II.2 Deskripsi Area Studi .....	10
II.3 Kesesuaian Lahan .....	12
II.4 Rumah Sakit .....	14
II.4.1 Pengertian Rumah Sakit dan Klasifikasinya.....	14
II.4.2 Kebutuhan Rumah Sakit .....	17
II.4.3 Penentuan Kesesuaian Lahan Rumah Sakit .....	19
II.5 Sistem Informasi Geografis (SIG) .....	26
II.5.1 Metode <i>Overlay</i> .....	28
II.5.2 <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP) .....	29

II.5.3 Interpolasi <i>Inverse Distance Weighted</i> (IDW).....	31
<b>BAB III METODE PELAKSANAAN .....</b>	<b>33</b>
III.1 Persiapan Penelitian .....	33
III.1.1 Alat .....	33
III.1.2 Data.....	33
III.2 Diagram Alir Penelitian .....	34
III.3 Tahapan Persiapan .....	36
III.3.1 Identifikasi Masalah .....	36
III.3.2 Studi Literatur .....	36
III.3.3 Pengumpulan Data.....	36
III.4 Tahapan Pengolahan Penelitian.....	39
III.4.1 Pembuatan Peta Kesesuaian Lahan Rumah Sakit .....	39
III.4.2 Verifikasi Lapangan.....	62
<b>BAB IV HASIL DAN ANALISIS .....</b>	<b>64</b>
IV.1 Hasil dan Pembahasan Pemetaan Kesesuaian Lahan Rumah Sakit.....	64
IV.1.1 Hasil dan Analisis Data Wawancara AHP Kesesuaian Lahan Rumah Sakit .....	64
IV.1.2 Hasil dan Analisis Parameter Kesesuaian Lahan Rumah Sakit	66
IV.1.3 Hasil dan Analisis <i>Overlay</i> .....	81
IV.1.4 Verifikasi Lapangan Peta Kesesuaian Lahan Rumah Sakit.....	91
IV.2 Kesesuaian Lahan <i>Existing</i> Rumah Sakit.....	104
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>109</b>
V.1 Kesimpulan.....	109
V.2 Saran.....	109
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>xvi</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>xviii</b>

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar I-1</b> Kerangka Berpikir Penelitian.....	6
<b>Gambar II-1</b> Peta Administrasi Kabupaten Banyumas .....	11
<b>Gambar II-2</b> Contoh Rumah Sakit Tipe B .....	16
<b>Gambar II-3</b> Contoh Rumah Sakit Tipe C .....	16
<b>Gambar II-4</b> Contoh Rumah Sakit Tipe D .....	17
<b>Gambar II-5</b> Ilustrasi <i>Reclassify</i> (Khahro, Matori, Chandio, & Talpu, 2019) ....	26
<b>Gambar II-6</b> Ilustrasi <i>Network Analystist</i> (Das, Ojha, & Kramsapi, 2019) .....	27
<b>Gambar II-7</b> Ilustrasi <i>Buffering</i> (ArcGIS, 2018) .....	27
<b>Gambar II-8</b> Visualisasi Metode <i>Overlay</i> (Geograph88, 2018) .....	28
<b>Gambar II-9</b> Hierarki AHP (Darmanto, Latifah, & Susanti, 2014) .....	29
<b>Gambar II-10</b> Ilustrasi IDW (Basuki & Miyashita, 2018) .....	31
<b>Gambar III-1</b> Diagram Alir Penelitian.....	35
<b>Gambar III-2</b> Tampilan Aplikasi Sound Meter .....	36
<b>Gambar III-3</b> Dokumentasi Pengambilan Sampel Data Kebisingan .....	37
<b>Gambar III-4</b> Tampilan Perangkat Keras Air Quality Detector .....	37
<b>Gambar III-5</b> Dokumentasi Pengambilan Sampel Data Polusi Udara .....	38
<b>Gambar III-6</b> <i>Add Data</i> TPS dan TPA.....	45
<b>Gambar III-7</b> Hasil <i>Add Data</i> TPS dan TPA .....	45
<b>Gambar III-8</b> Konfigurasi <i>Ring Buffer</i> .....	46
<b>Gambar III-9</b> Hasil Pengolahan Jarak TPS dan TPA .....	46
<b>Gambar III-10</b> Akuisisi Data Tingkat Kebisingan .....	47
<b>Gambar III-11</b> <i>Add Data</i> Titik Kebisingan .....	47
<b>Gambar III-12</b> Tabel Atribut pada Data.....	48
<b>Gambar III-13</b> Interpolasi IDW Data Kebisingan .....	48
<b>Gambar III-14</b> Hasil Interpolasi IDW.....	49
<b>Gambar III-15</b> <i>Reclassify</i> Data Kebisingan.....	49
<b>Gambar III-16</b> Hasil Pengolahan Tingkat Kebisingan .....	50
<b>Gambar III-17</b> Proses Pengambilan Data Polusi Udara.....	51
<b>Gambar III-18</b> Hasil Pengolahan Terbebas dari Polusi .....	51
<b>Gambar III-19</b> Hasil Pengolahan Klasifikasi Jalan .....	52
<b>Gambar III-20</b> <i>Add Data</i> DEM SRTM .....	52

<b>Gambar III-21</b> Hasil <i>Add Data DEM SRTM</i> .....	53
<b>Gambar III-22</b> Konfigurasi Proyeksi Data DEM .....	53
<b>Gambar III-23</b> Hasil <i>Clip</i> Data DEM .....	54
<b>Gambar III-24</b> Konfigurasi <i>Toolbox Slope</i> .....	54
<b>Gambar III-25</b> <i>Reclassify</i> Kemiringan.....	55
<b>Gambar III-26</b> Hasil Pengolahan Data Kemiringan .....	55
<b>Gambar III-27</b> <i>Add Data</i> Batas Administrasi Desa.....	56
<b>Gambar III-28</b> Menambahkan <i>Field</i> Jumlah Penduduk per Luas Desa.....	56
<b>Gambar III-29</b> Konfigurasi Kepadatan Penduduk.....	57
<b>Gambar III-30</b> Konfigurasi pada Klasifikasi Kepadatan Penduduk .....	57
<b>Gambar III-31</b> Hasil Pengolahan Kepadatan Penduduk .....	58
<b>Gambar III-32</b> <i>Add Data</i> Semua Parameter .....	59
<b>Gambar III-33</b> <i>Add Field</i> .....	59
<b>Gambar III-34</b> Memasukkan Nilai .....	60
<b>Gambar III-35</b> Proses <i>Union</i> .....	60
<b>Gambar III-36</b> Hasil <i>Union</i> .....	61
<b>Gambar III-37</b> Konfigurasi untuk Nilai Akhir .....	61
<b>Gambar III-38</b> Hasil Pengolahan Kesesuaian Lahan Rumah Sakit.....	62
<b>Gambar IV-1</b> Peta Penggunaan Lahan Kabupaten Banyumas .....	67
<b>Gambar IV-2</b> Peta Klasifikasi Jalan Kabupaten Banyumas .....	69
<b>Gambar IV-3</b> Peta Kemiringan Kabupaten Banyumas .....	71
<b>Gambar IV-4</b> Peta Tingkat Kebisingan Kabupaten Banyumas .....	73
<b>Gambar IV-5</b> Peta Jarak dari TPA dan TPS Kabupaten Banyumas .....	74
<b>Gambar IV-6</b> Peta Terbebas dari Polusi Kabupaten Banyumas .....	76
<b>Gambar IV-7</b> Peta Terbebas dari Longsor Kabupaten Banyumas.....	77
<b>Gambar IV-8</b> Peta Terbebas dari Banjir.....	78
<b>Gambar IV-9</b> Peta Kepadatan Penduduk Kabupaten Banyumas .....	80
<b>Gambar IV-10</b> Peta Kesesuaian Lahan Rumah Sakit Kabupaten Banyumas.....	81
<b>Gambar IV-11</b> Lahan pada Klasifikasi Sangat Sesuai di Kecamatan Purwokerto Utara.....	91
<b>Gambar IV-12</b> Kondisi Lahan (a), Kondisi Jalan (b) dan (c).....	92

<b>Gambar IV-13</b> Lahan pada Klasifikasi Sangat Sesuai di Kecamatan Purwokerto Timur .....	93
<b>Gambar IV-14</b> Kondisi Lahan (a), Kondisi Jalan (b) dan (c).....	94
<b>Gambar IV-15</b> Lahan pada Klasifikasi Sangat Sesuai di Kecamatan Purwokerto Barat .....	94
<b>Gambar IV-16</b> Kondisi Lahan (a) dan (b), Kondisi Jalan (c).....	95
<b>Gambar IV-17</b> Lahan pada Klasifikasi Sangat Sesuai di Kecamatan Cilongok..	95
<b>Gambar IV-18</b> Kondisi Lahan (a) dan Kondisi Jalan (b) .....	96
<b>Gambar IV-19</b> Lahan pada Klasifikasi Sesuai di Kecamatan Baturraden .....	97
<b>Gambar IV-20</b> Kondisi Jalan (a) dan (b), Kondisi Lahan (c) .....	97
<b>Gambar IV-21</b> Lahan pada Klasifikasi Sesuai di Kecamatan Sumbang .....	98
<b>Gambar IV-22</b> Kondisi Lahan (b), Kondisi Jalan (a) dan (c) .....	98
<b>Gambar IV-23</b> Lahan pada Klasifikasi Sesuai di Kecamatan Kembaran .....	99
<b>Gambar IV-24</b> Kondisi Lahan (a) dan Konsisi Jalan (b).....	99
<b>Gambar IV-25</b> Lahan pada Klasifikasi Sesuai di Kecamatan Kalibagor .....	100
<b>Gambar IV-26</b> Kondisi Lahan (a) dan Kondisi Lahan (b) .....	100
<b>Gambar IV-27</b> Kondisi Lahan (a) dan Kondisi Jalan (b) .....	101
<b>Gambar IV-28</b> Kondisi Jalan (a) dan Kondisi Lahan (b) .....	102
<b>Gambar IV-29</b> Kondisi Jalan (a) dan Kondisi Lahan (b) .....	103
<b>Gambar IV-30</b> Kondisi Lahan (a) dan Kondisi Jalan (b) .....	104

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel II-1</b> Penelitian Terdahulu.....	8
<b>Tabel II-2</b> Daftar Rumah Sakit Kabupaten Banyumas .....	17
<b>Tabel II-3</b> Daftar Tempat Tidur Rumah Sakit Tipe C dan D.....	18
<b>Tabel II-4</b> Sari Teori Lokasi.....	21
<b>Tabel II-5</b> Fusi Tinjauan .....	21
<b>Tabel II-6</b> Faktor Penentu Kesesuaian Lahan .....	22
<b>Tabel II-7</b> Klasifikasi Skor Parameter Penggunaan Lahan .....	22
<b>Tabel II-8</b> Klasifikasi Skor Parameter Klasifikasi Jalan.....	23
<b>Tabel II-9</b> Klasifikasi Skor Parameter Tingkat Kemiringan .....	23
<b>Tabel II-10</b> Klasifikasi Skor Parameter Tingkat Kebisingan .....	24
<b>Tabel II-11</b> Klasifikasi Skor Parameter Jarak dari TPA dan TPS .....	24
<b>Tabel II-12</b> Klasifikasi Skor Parameter Terbebas dari Polusi.....	24
<b>Tabel II-13</b> Klasifikasi Skor Parameter Terbebas dari Longsor.....	25
<b>Tabel II-14</b> Klasifikasi Skor Parameter Terbebas dari Banjir.....	25
<b>Tabel II-15</b> Klasifikasi Skor Parameter Kepadatan Penduduk.....	25
<b>Tabel III-1</b> Data Primer.....	34
<b>Tabel III-2</b> Data Sekunder .....	34
<b>Tabel III-3</b> Matriks <i>Pairwise Comparison</i> .....	40
<b>Tabel III-4</b> Matriks Kuadrat <i>Pairwise A</i> .....	41
<b>Tabel III-5</b> Matriks Eigen Vektor A Kesesuaian Lahan Rumah Sakit .....	41
<b>Tabel III-6</b> Matriks Eigen Vektor B Kesesuaian Lahan Rumah Sakit.....	42
<b>Tabel III-7</b> Tabel Selisih Eigen Vektor .....	42
<b>Tabel III-8</b> Matriks Bobot Kriteria Kesesuaian Lahan Rumah Sakit .....	42
<b>Tabel III-9</b> Matriks Bobot Kriteria Kesesuaian Lahan Rumah Sakit (lanjutan) ..	43
<b>Tabel III-10</b> Matriks VJT Kesesuaian Lahan Rumah Sakit.....	43
<b>Tabel III-11</b> Matriks Vektor Konsistensi Kesesuaian Lahan Rumah Sakit.....	43
<b>Tabel III-12</b> Hasil Pembobotan Kriteria .....	44
<b>Tabel III-13</b> Klasifikasi Besaran PM <sub>2.5</sub> .....	50
<b>Tabel IV-1</b> Tabel Hasil Pembobotan Kesesuaian Lahan Rumah Sakit .....	65
<b>Tabel IV-2</b> Klasifikasi Parameter Penggunaan Lahan .....	68

<b>Tabel IV-3</b> Klasifikasi Parameter Klasifikasi Jalan.....	70
<b>Tabel IV-4</b> Klasifikasi Parameter Kemiringan.....	72
<b>Tabel IV-5</b> Klasifikasi Parameter Tingkat Kebisingan.....	74
<b>Tabel IV-6</b> Klasifikasi Parameter Jarak dari TPA dan TPS .....	75
<b>Tabel IV-7</b> Klasifikasi Parameter Terbebas dari Polusi.....	76
<b>Tabel IV-8</b> Klasifikasi Parameter Terbebas dari Longsor .....	78
<b>Tabel IV-9</b> Klasifikasi Parameter Terbebas dari Banjir.....	79
<b>Tabel IV-10</b> Klasifikasi Parameter Kepadatan Penduduk.....	81
<b>Tabel IV-11</b> Klasifikasi Kesesuaian Lahan Rumah Sakit.....	82
<b>Tabel IV-12</b> Kesesuaian Lahan Rumah Sakit di Setiap Kecamatan.....	82
<b>Tabel IV-13</b> Klasifikasi Sangat Sesuai Kesesuaian Lahan di Kecamatan Purwokerto Utara .....	92
<b>Tabel IV-14</b> Klasifikasi Sangat Sesuai Kesesuaian Lahan di Kecamatan Purwokerto Timur .....	93
<b>Tabel IV-15</b> Klasifikasi Sangat Sesuai Kesesuaian Lahan di Kecamatan Purwokerto Barat .....	94
<b>Tabel IV-16</b> Klasifikasi Sangat Sesuai Kesesuaian Lahan di Kecamatan Cilongok .....	96
<b>Tabel IV-17</b> Klasifikasi Sesuai Kesesuaian Lahan di Kecamatan Baturraden....	97
<b>Tabel IV-18</b> Klasifikasi Sesuai Kesesuaian Lahan di Kecamatan Sumbang .....	98
<b>Tabel IV-19</b> Klasifikasi Sesuai Kesesuaian Lahan di Kecamatan Kembaran....	99
<b>Tabel IV-20</b> Klasifikasi Sesuai Kesesuaian Lahan di Kecamatan Kembaran....	100
<b>Tabel IV-21</b> Klasifikasi Tidak Sesuai Kesesuaian Lahan di Kecamatan Sokaraja .....	101
<b>Tabel IV-22</b> Klasifikasi Tidak Sesuai Kesesuaian Lahan di Kecamatan Kedungbanteng .....	102
<b>Tabel IV-23</b> Klasifikasi Tidak Sesuai Kesesuaian Lahan di Kecamatan Purwokerto Selatan .....	103
<b>Tabel IV-24</b> Klasifikasi Tidak Sesuai Kesesuaian Lahan di Kecamatan Kebasen .....	104
<b>Tabel IV-25</b> Tabel Kesesuaian Lahan Rumah Sakit <i>Existing</i> .....	105