

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>x</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1. Persepsi .....	6
2.2. Mahasiswa .....	7
2.3. Energi Panas Bumi .....	9
2.4. Kawasan Konservasi .....	14
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>19</b>
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	19
3.2. Alat dan Bahan .....	19
3.2.1. Alat Penelitian .....	19
3.2.2. Bahan Penelitian.....	19
3.3. Metode Pengambilan Data.....	21
3.3.1. Populasi dan Sampel Penelitian .....	21
3.3.2. Definisi Operasional .....	23
3.3.3. Pengujian Kuesioner .....	24
3.4. Analisis Data.....	25
<b>BAB IV DESKRIPSI WILAYAH.....</b>	<b>27</b>
4.1. Profil Universitas Gadjah Mada .....	27
4.2. Fakultas di Universitas Gadjah Mada .....	28
4.2.1. Fakultas Kehutanan.....	28
4.2.2. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Prodi Geofisika .....	28
4.2.3. Fakultas Teknik .....	29
4.2.3.1. Prodi Teknik Geologi .....	29
4.2.3.2. Prodi Perencanaan Wilayah dan Kota .....	30

<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>31</b>
5.1. Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Kuesioner.....	31
5.2. Karakteristik Responden .....	34
5.2.1. Karakteristik Responden Fakultas Kehutanan.....	34
5.2.2. Karakteristik Responden Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Prodi Geofisika .....	36
5.2.3. Karakteristik Responden Fakultas Teknik Prodi Teknik Geologi ...	37
5.2.4. Karakteristik Responden Fakultas Teknik Prodi Perencanaan Wilayah dan Kota.....	39
5.3. Persepsi Mahasiswa tentang Pemanfaatan Energi Panas Bumi di Kawasan Konservasi .....	40
5.3.1. Persepsi Mahasiswa tentang Energi Panas Bumi .....	42
5.3.2. Persepsi Mahasiswa tentang Energi Panas Bumi sebagai Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi .....	46
5.3.3. Persepsi Mahasiswa tentang Kawasan Konservasi .....	49
5.3.4. Persepsi Mahasiswa tentang Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi di Kawasan Konservasi .....	53
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>60</b>
6.1. Kesimpulan .....	60
6.2. Saran.....	61
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>62</b>
<b>DAFTAR LAMAN .....</b>	<b>65</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>66</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jumlah Mahasiswa Aktif S1 Tahun Ajaran 2018/2019 .....	22
Tabel 2. Hasil Uji Validitas Kuesioner .....	31
Tabel 3. Hasil Uji Reliabilitas Kuesioner .....	34
Tabel 4. Karakteristik Responden Fakultas Kehutanan Berdasarkan Jenis Kelamin.....	35
Tabel 5. Karakteristik Responden Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Prodi Geofisika Berdasarkan Jenis Kelamin .....	37
Tabel 6. Karakteristik Responden Fakultas Teknik Prodi Teknik Geologi Berdasarkan Jenis Kelamin .....	38
Tabel 7. Karakteristik Responden Fakultas Teknik Prodi Perencanaan Wilayah dan Kota Berdasarkan Jenis Kelamin.....	39

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Rentang Skala Persepsi .....	26
Gambar 2. Peta Lokasi Penelitian di Universitas Gadjah Mada .....	27
Gambar 3. Karakteristik Responden Fakultas Kehutanan Berdasarkan Tahun Angkatan Kuliah .....	35
Gambar 4. Karakteristik Responden Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Prodi Geofisika Berdasarkan Tahun Angkatan Kuliah .....	36
Gambar 5. Karakteristik Responden Fakultas Teknik Prodi Teknik Geologi Berdasarkan Tahun Angkatan Kuliah .....	38
Gambar 6. Karakteristik Responden Fakultas Teknik Prodi Perencanaan Wilayah dan Kota Berdasarkan Tahun Angkatan Kuliah .....	39
Gambar 7. Rata-rata Skor Persepsi tentang Sistem Energi Panas Bumi .....	43
Gambar 8. Rata-rata Skor Pernyataan Energi Panas Bumi Tersedia Secara Terus Menerus .....	44
Gambar 9. Rata-rata Skor Persepsi tentang Energi Panas Bumi sebagai Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi .....	47
Gambar 10. Skor Jawaban Pernyataan Indonesia Sangat Berpotensi untuk Pengembangan Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi .....	48
Gambar 11. Rata-rata Skor Persepsi tentang Pengelolaan Kawasan Konservasi ..	51
Gambar 12. Rata-rata Skor Jawaban Mengenai Fungsi Kawasan Konservasi .....	51
Gambar 13. Skor Jawaban Pernyataan Kegiatan Pengelolaan dan Pemanfaatan Dibatasi di Kawasan Konservasi .....	52
Gambar 14. Rata-rata Skor Persepsi tentang Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi di Kawasan Konservasi .....	54
Gambar 15. Rata-rata Skor Semua Fakultas/Prodi dalam Pernyataan PLTP Membuka Lapangan Pekerjaan Bagi Masyarakat Sekitar .....	55
Gambar 16. Persentase Jawaban Setiap Fakultas/Prodi dalam Pernyataan PLTP Menyebabkan Perubahan Jasa Lingkungan yang Disediakan Kawasan Konservasi .....	57
Gambar 17. Persentase Jawaban Setiap Fakultas/Prodi dalam Pernyataan PLTP Menyebabkan Degradasi Kawasan Konservasi .....	58

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner Penelitian .....	67
Lampiran 2. Hasil Kuesioner .....	71