

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN KETUA KAPRODI DAN PENGUJI	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN AKADEMIS	vi
ABSTRAK.....	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Gambaran Umum Objek Penelitian	1
I.2. Latar Belakang	4
I.3. Perumusan Masalah	17
I.4. Tujuan Penelitian	17
I.5. Manfaat Penelitian	17
I.6. Batasan Masalah.....	18
I.7. Sistematika Penulisan	18
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	20
II.1. Tinjauan Pustaka Penelitian	20
II.1.1. Rangkuman Teori.....	20
II.1.2. Penelitian Terdahulu	29
II.1.3. Alasan Pemilihan Metode	62
II.2. Kerangka Pemikiran.....	63
II.3. Hipotesis Penelitian.....	65
II.4. Ruang Lingkup Penelitian.....	65
II.4.1. Lokasi dan Objek Penelitian	65
II.4.2. Waktu dan Periode Penelitian	65
II.4.3. Batasan Ruang Lingkup Penelitian	66

ix

II.5. Keterkaitan Aktivitas Penelitian dengan *Sustainable Development Goal's* (SDGs)⁶⁷

BAB III METODE PENELITIAN.....	68
III.1. Jenis Penelitian.....	68
III.1.1. Karakteristik Penelitian Berdasarkan Metode.....	69
III.1.2. Karakteristik Penelitian Berdasarkan Pendekatan Variabel.....	69
III.1.3. Karakteristik Penelitian Berdasarkan <i>Setting</i> Penelitian.....	70
III.1.4. Karakteristik Penelitian Berdasarkan Tujuan.....	70
III.1.5. Karakteristik Penelitian Berdasarkan Tipe Penyelidikan.....	70
III.1.6. Karakteristik Penelitian Berdasarkan Unit Analisis.....	71
III.1.7. Karakteristik Penelitian Berdasarkan Pengambilan Data	71
III.1.8. Karakteristik Penelitian Berdasarkan Waktu Pelaksanaan	71
III.2. Operasional Variabel.....	72
III.3. Tahapan Penelitian	72
III.3.1. Tahap Identifikasi dan Pendahuluan	74
III.3.2. Tahap Pengumpulan Data	74
III.3.3. Tahap Pengolahan Data.....	76
III.3.4. Tahap Analisis dan Kesimpulan.....	80
III.4. Populasi dan Sampel	80
III.5. Pengumpulan Data	81
III.6. Uji Validitas dan Realibilitas	81
III.7. Teknik Analisis Data dan Pengujian Hipotesis.....	82
III.8. Model Konseptual	82
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	85
IV.1. Karakteristik Responden	85
IV.2. Hasil Penelitian	85
IV.2.1. Klasifikasi Tujuan	85
IV.2.2. Penetapan Fungsi (<i>Establish Function</i>)	98
IV.2.3. Penetapan Kebutuhan (<i>Setting Requirement</i>).....	98
IV.2.4. Penetapan Karakteristik (<i>Technical Response</i>).....	110
IV.2.5. Pembangkit Alternatif (<i>Concept generation</i>).....	117

IV.2.6. Evaluasi Alternatif	120
IV.2.7. <i>Improving Details</i>	122
IV.3. Pembahasan Hasil Penelitian	129
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	132
V.1. Kesimpulan	132
V.2. Saran.....	132
DAFTAR PUSTAKA	133