

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR SINGKATAN .....	xii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT .....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang Penelitian .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	16
1.3. Tujuan .....	17
1.4. Manfaat .....	17
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	19
2.1. Kajian Penelitian Terdahulu.....	19
2.2. Inovasi Kebijakan.....	28
2.3. Pengembangan Kebijakan Ekonomi Sirkular di Indonesia.....	30
2.4. Ekonomi Sirkular Sektor Minyak dan Gas .....	45
2.5. Transformasi Digital .....	50
2.6. Pemberdayaan Dalam Ekonomi Sirkular .....	56
2.7. Kerangka Teori.....	63
BAB III METODE PENELITIAN.....	71
3.1. Desain Penelitian.....	71
3.2. Soft System Methodology (SSM) .....	72
3.2.1. Tahap 1 Mengidentifikasi Situasi Masalah Tidak Terstruktur.....	76
3.2.2. Tahap 2 Ekspresi Situasi Masalah.....	77

3.2.3. Tahap 3 Membangun Definisi Permasalahan .....	80
3.2.4. Tahap 4 Membangun Model Konseptual.....	81
3.2.5. Tahap 5 Membandingkan Model Konseptual dengan Situasi Masalah .....	81
3.2.6. Tahap 6 Menetapkan Perubahan yang Layak dan Diinginkan.....	82
3.2.7. Tahap 7 Melakukan Tindakan dan Mempelajari Efeknya .....	82
3.3 Metode Pengumpulan Data .....	83
3.4 Metode Analisis Data .....	93
3.5 Kerangka Kerja Penelitian .....	97
<b>BAB IV DESKRIPSI OBJEK PENELITIAN .....</b>	<b>99</b>
4.1. Gambaran Umum Wilayah Penelitian .....	99
4.2. Profil PT. Pertamina Hulu Mahakam.....	102
4.3. Program Untuk Bumi Kita (Ubuki) Pertamina Hulu Mahakam .....	104
<b>BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>119</b>
5.1. Langkah Pertama: Masalah yang Dihadapi.....	119
5.1.1. Pemberdayaan dalam Edukasi dan Peningkatan Awareness Upcycle Program Ubuki .....	128
5.1.2. Pemberdayaan dalam Regulasi Pengkategorisasian Limbah Coverall di PHM .....	130
5.1.3. Pemberdayaan Terkait Anggaran Pengelolaan Limbah.....	132
5.1.4. Pemberdayaan dalam Ekosistem Pengelolaan Limbah Coverall....	134
5.1.5. Integrasi Program Ubuki dalam Transformasi Digital di PHM.....	135
5.2. Langkah Kedua: Mengekspresikan Situasi Problematis .....	137
5.2.1. Analisis Satu (Analisis Intervensi).....	138
5.2.2. Analisis Dua (Sosial).....	140
5.2.3. Analisis Tiga (Politik).....	147
5.3. Langkah Ketiga: Definisi Aktivitas Sistem yang Memiliki Tujuan yang Relevan.....	154
5.3.1. Root Definition dan CATWOE Edukasi dan Peningkatan Awareness Upcycle Program Ubuki.....	156
5.3.2. Root Definition dan CATWOE Pengkategorisasian Limbah Coverall .....	157
5.3.3. Root Definition dan CATWOE Anggaran Pengelolaan Limbah.....	158
5.3.4. Root Definition dan CATWOE Ekosistem Pengelolaan Limbah Coverall .....	160

5.3.5. Root Definition dan CATWOE Transformasi Digital Program Ubuki di PHM .....	161
5.4 Rangkuman Sub Bab 5.1 hingga 5.3 .....	162
5.5 Langkah Keempat: Penyusunan Model Konseptual .....	164
5.5.1. Model Konseptual untuk Root Definition Edukasi dan Peningkatan Awareness Upcycle Program Ubuki .....	166
5.5.2. Model Konseptual untuk Root Definition Pengkategorisasian Limbah Coverall .....	170
5.5.3. Model Konseptual untuk Root Definition Anggaran Pengelolaan Limbah .....	172
5.5.4. Model Konseptual untuk Root Definition Ekosistem Pengelolaan Limbah .....	175
5.5.5. Model Konseptual untuk Root Definition Transformasi Digital Program Ubuki di PHM .....	178
5.5.6. Model Konseptual Ekonomi Sirkular Pengelolaan Limbah Coverall Pekerja Migas .....	181
5.6. Langkah Kelima: Membandingkan Model dengan Dunia Nyata .....	184
5.7. Langkah Keenam: Kajian Terhadap Kriteria Systematically Desirable dan Culturally Feasible .....	196
5.8. Pembahasan Pemberdayaan untuk Pengembangan Model Kebijakan Ekonomi Sirkular dalam Perspektif Transformasi Digital .....	202
VI PENUTUP .....	212
6.1. Kesimpulan .....	212
6.1.1. Pengembangan Model Kebijakan Ekonomi Sirkular dalam Perspektif Transformasi Digital .....	212
6.1.2. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kebijakan Ekonomi Sirkular dalam Perspektif Transformasi Digital untuk Pengelolaan Limbah .....	214
6.2. Keterbatasan Penelitian .....	214
6.3. Saran Implikasi Kebijakan .....	215
6.3.1. Saran untuk Pemerintah .....	216
6.3.2. Saran untuk Pertamina Hulu Mahakam .....	216
6.3.3. Saran untuk Yayasan Langkah Bumi Sirkular .....	217
Daftar Pustaka .....	218