

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERSEMBAHAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>vi</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>viii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR GRAFIK .....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1    Alasan Pemilihan Judul .....	1
1.1.1    Aktualitas .....	1
1.1.2    Orisinalitas .....	3
1.1.3    Relevansi dengan Departemen Pembangunan Sosial dan Kesejahteraan.....	6
1.2    Latar Belakang .....	7
1.3    Rumusan Masalah .....	18
1.4    Tujuan.....	18
1.5    Manfaat.....	19

1.6	Kerangka Teori.....	19
1.6.1	Dimensi Sosial Teknologi.....	19
1.6.2	Konsep Pengelolaan Sumber Daya berbasis Komunitas ( <i>Community Based Resources Management</i> ).....	24
1.6.3	Konsep Partisipasi.....	37
1.7	Metode Penelitian.....	39
1.7.1	Ruang Lingkup Penelitian.....	41
1.7.2	Sumber Informan .....	44
1.7.3	Teknik pengumpulan data.....	46
1.7.4	Teknik analisa data.....	49
<b>BAB II</b>	.....	<b>54</b>
<b>DESKRIPSI WILAYAH</b>	.....	<b>54</b>
2.1	Profil Desa.....	54
2.1.1	Sejarah, Kondisi Geografis dan Administratif Desa .....	54
2.2.2	Kondisi Demografis .....	58
2.2.3	Kondisi Sosial Ekonomi Masyarakat Desa Andung Biru .....	60
2.2.4	Kondisi Elektrifikasi Desa Andung Biru .....	67
2.2.5	Simpulan .....	70
2.2	Profil Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (PLTMH).....	72
2.2.1	Pengantar Pemahaman PLTMH.....	72
2.2.2	Bangunan Sipil PLTMH .....	76
2.2.3	Cara Kerja PLTMH.....	83
2.2.4	Manfaat PLTMH.....	85
<b>BAB III</b>	.....	<b>87</b>
<b>SEBUAH IDE: RASID DIBALIK MUNCULNYA PLTMH</b>	.....	<b>87</b>

3.1	Pengantar .....	87
3.2	Asal-usul Munculnya Ide .....	89
3.2.1	Kondisi Listrik Sebelum Adanya PLTMH .....	89
3.2.2	PLTD Sebagai Pendorong Ide Membuat Pembangkit Listrik .....	92
3.2.3	Pembangkit Listrik di PTPN Sebagai Percontohan Awal .....	93
3.2.4	<i>Lang-baling</i> Sebagai Bentuk Awal Mengaplikasikan Ide .....	95
3.3	Pesimistis Masyarakat terhadap Ide PLTMH dari Rasid .....	97
3.4	Simpulan.....	101
<b>BAB IV .....</b>		<b>103</b>
<b>DINAMIKA MEMBANGUN PLTMH: KOLABORASI PERAN BERBAGAI AKTOR .....</b>		<b>103</b>
4.1	Pengantar .....	103
4.2	Peran Korporasi, Lembaga Pendidikan dan Masyarakat pada Setiap Unit Pembangunan PLTMH.....	105
4.2.1	Pembangunan <i>Lang-baling</i> sebagai Awal Pembangkit Listrik.....	106
4.2.2	Pembangunan Pembangkit Tahun 1999 sebagai Awal Modernisasi Pembangkit Listrik.....	108
4.2.3	Kerjasama PGN, Universitas Brawijaya dan Masyarakat Membangun PLTMH pada Tahun 2011 .....	112
4.2.4	Pembangunan PLTMH oleh PT. PJB UP Paiton Menambah Manfaat bagi Masyarakat.....	114
4.3	Nihilnya Peran Pemerintah Desa.....	116
4.4	Simpulan.....	119
<b>BAB V.....</b>		<b>123</b>
<b>PENGELOLAAN ORGANISASI: TIRTA PIJAR SEBAGAI KELOMPOK BERBASIS SUMBER DAYA LOKAL .....</b>		<b>123</b>

5.1	Pengantar .....	123
5.2	Penggunaan Sumber Daya Manusia Lokal dalam Kelompok Tirta Pijar 125	
5.3	Sumber Daya Sosial dalam Strategi Mengelola PLTMH.....	128
5.4	Simpulan.....	133
<b>BAB VI .....</b>		<b>137</b>
<b>RESPON MASYARAKAT: PANDANGAN MASYARAKAT TENTANG MANFAAT PLTMH.....</b>		<b>137</b>
6.1	Pengantar .....	137
6.2	Manfaat yang Diterima oleh Masyarakat .....	139
6.2.1	Perubahan Kondisi Setelah Adanya PLTMH .....	139
6.2.2	Keunggulan PLTMH sebagai Pembangkit Listrik.....	143
6.3	Simpulan.....	150
<b>BAB VII .....</b>		<b>153</b>
<b>PENUTUP.....</b>		<b>153</b>
7.1	Kesimpulan.....	153
7.2	Saran .....	157
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>159</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>165</b>
A.	Data sekunder yang digunakan.....	165
B.	Sumber informasi .....	168
C.	Pedoman Wawancara .....	176
D.	Contoh Transkrip Wawancara .....	185
E.	Contoh Pengelompokan/Klasifikasi Data .....	192