

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Klasifikasi Hidrotopografi Rawa Pasang Surut (Suhardjono, 2014)	8
Gambar 2.2	Klasifikasi Tanah Berdasarkan Tekstur Sistem USDA (Das, 1993)	12
Gambar 2.3	Tampilan Utama Program CROPWAT 8.0 (Program CROPWAT 8.0)	28
Gambar 2.4	Tampilan Menu Bagian Atas CROPWAT 8.0 (Program CROPWAT 8.0)	29
Gambar 2.5	Tampilan Menu <i>Climate/ETo</i> (Program CROPWAT 8.0)	30
Gambar 2.6	Tampilan Menu <i>Rain</i> (Program CROPWAT 8.0)	31
Gambar 2.7	Tampilan Menu <i>Crop</i> (Program CROPWAT 8.0)	32
Gambar 2.8	Tampilan Menu <i>Soil</i> (Program CROPWAT 8.0)	33
Gambar 2.9	Tampilan Menu <i>Crop Water Requirement</i> (Program CROPWAT 8.0)	34
Gambar 2.10	Tampilan Menu <i>Schedule</i> (Program CROPWAT 8.0)	35
Gambar 2.11	Tampilan Menu <i>Crop Pattern</i> (Program CROPWAT 8.0)	36
Gambar 2.12	Tampilan Menu <i>Scheme</i> (Program CROPWAT 8.0)	36
Gambar 3.1	Diagram Alir Penelitian	41
Gambar 3.2	Wilayah Adminstratif Desa Parit Keladi (Bappeda Kabupaten Kubu Raya, 2020)	42
Gambar 3.3	Lokasi Penelitian (Citra Satelit <i>Google Earth Pro</i> , 2022).....	43
Gambar 3.4	Lahan Padi Daerah Tangkapan Air Parit Keladi 1 (Penelitian, 2022)	44
Gambar 3.5	Tanaman Daun Bawang Daerah Tangkapan Air Parit Keladi 1 (Penelitian, 2022)	45
Gambar 3.6	Alat <i>Current Meter</i> (Penelitian, 2022).....	46
Gambar 3.7	Pengukuran Dimensi Penampang	46
Gambar 3.8	Alat <i>Post Hole Auger</i> Tipe Iwan (Penelitian, 2022).....	49
Gambar 3.9	Tampilan Perhitungan Evapotranspirasi (Program CROPWAT 8.0)	51

Gambar 3.10 Tampilan Perhitungan Curah Hujan Efektif (Program CROPWAT 8.0)	52
Gambar 3.11 Tampilan Data Tanaman (Program CROPWAT 8.0)	53
Gambar 3.12 Tampilan Data Tanah (Program CROPWAT 8.0)	53
Gambar 3.13 Tampilan Perhitungan Kebutuhan Air Tanaman (Program CROPWAT 8.0)	54
Gambar 4.1 Kondisi Eksisting Daerah Tangkapan Air Parit Keladi 1 (Penelitian, 2022)	60
Gambar 4.2 Kondisi Pintu Air Daerah Tangkapan Air Parit Keladi 1 (Penelitian, 2022)	61
Gambar 4.3 Kondisi Pengukuran Kecepatan Aliran Daerah Tangkapan Air Parit Keladi 1 (Penelitian, 2022)	62
Gambar 4.4 Profil Melintang Daerah Tangkapan Air Parit Keladi 1 (Penelitian, 2022)	62
Gambar 4.5 Grafik Analisis Gradasi Tanah Pada Tanaman Kelapa dengan Kedalaman 0-40 cm (Perhitungan, 2022)	65
Gambar 4.6 Klasifikasi Tanah Berdasarkan Sistem USDA Pada Tanaman Kelapa dengan Kedalaman 0-40 cm (Perhitungan, 2022)	66
Gambar 4.7 Kondisi Saat Wawancara Kepada Petani (Penelitian, 2022)	67
Gambar 4.8 Grafik Debit Andalan Probabilitas 80% (Perhitungan, 2022)	100
Gambar 4.9 Grafik Hubungan Antara Kebutuhan Air Tanaman Program Cropwat 8.0 dan Ketersediaan Air Pola dan Jadwal Tanam Lapangan (Perhitungan, 2022)	100
Gambar 4.10 Grafik Hubungan Antara Kebutuhan Air Tanaman Program Cropwat 8.0 dan Ketersediaan Air untuk Pola dan Jadwal Tanam Simulasi (Perhitungan, 2022)	103

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Hubungan <i>Reduced Mean</i> (Y_n) dan <i>Reduced Standard Devuation</i> (S_n) dengan Jumlah Data (n) (Soewarno, 2000).....	7
Tabel 2.2	Faktor Penyesuaian (c) pada Persamaan Metode Penman-Modifikasi (Doorenbos., dan Pruitt, 1977).....	10
Tabel 2.3	Besarnya Faktor Penyinaran Matahari (W) Berdasarkan Suhu Rata-Rata dan Ketinggian (Doorenbos., dan Pruitt, 1977)	11
Tabel 2.4	Besarnya Faktor Koreksi Angin dan Kelembaban ($1-W$) (Doorenbos., dan Pruitt, 1977).....	11
Tabel 2.5	Besarnya Nilai Tekanan Uap Jenuh (e_a) (Doorenbos., dan Pruitt, 1977)	12
Tabel 2.6	Penyinaran Matahari Pada Garis Lintang Utara (Doorenbos., dan Pruitt, 1977)	12
Tabel 2.7	Penyinaran Matahari Pada Garis Lintang Selatan (Doorenbos., dan Pruitt, 1977).....	13
Tabel 2.8	Kemungkinan Terjadinya Penyinaran Matahari Pada Garis Lintang Utara (Doorenbos., dan Pruitt, 1977)	13
Tabel 2.9	Kemungkinan Terjadinya Penyinaran Matahari Pada Garis Lintang Selatan (Doorenbos., dan Pruitt, 1977)	14
Tabel 2.10	Pengaruh Suhu $f(T)$ Terhadap Radiasi Gelombang Panjang (R_{nl}) (Doorenbos., dan Pruitt, 1977).....	14
Tabel 2.11	Nilai <i>Exposed Surface</i> (m) Tiap Daerah (Mock, 1973).....	15
Tabel 2.12	Pola Tanam (Sidharta, 1997)	17
Tabel 2.13	Besar Nilai Perkolasi dari Berbagai Jenis Tanah (Soemarto, 199)	18
Tabel 2.14	Curah Hujan Efektif Rata-rata Bulanan Dikaitkan dengan Evapotra Evapotranspirasi Tanaman Rata-rata Bulanan (USDA (SCS), 1969)	18
Tabel 2.15	Nilai Koefisien Tanaman (K_c) Berdasarkan Bulan (Departemen Pekerjaan Umum, 1986).....	20
Tabel 2.16	Nilai Koefisien Tanaman (K_c) Berdasarkan Berdasarkan Tahap Pertumbuhan (<i>Food and Agriculture Organization</i> , 2006).....	20

Tabel 2.17	Penelitian Terdahulu.....	37
Tabel 4.1	Hasil Pengukuran Kecepatan Aliran Daerah Tangkapan Air Parit Keladi 1 (Penelitian, 2022)	63
Tabel 4.2	Hasil Rekapitulasi Analisis Debit Lapangan Daerah Tangkapan Air Parit Keladi 1 (Penelitian, 2022).....	64
Tabel 4.3	Rekapitulasi Jenis Tanah Pada Daerah Tangkapan Air Parit Keladi 1 (Penelitian, 2022)	66
Tabel 4.4	Hasil Wawancara Pengamatan Pola Tanam Kepada Para Petani (Penelitian, 2022)	68
Tabel 4.5	Data Rata-Rata Suhu Udara Kabupaten Kubu Raya Tahun 2009 – 2020 (Badan Pusat Statistik, 2022)	70
Tabel 4.6	Data Rata-Rata Kelembaban Udara Kabupaten Kubu Raya Tahun 2009 – 2020 (Badan Pusat Statistik, 2022)	70
Tabel 4.7	Data Rata-Rata Kecepatan Angin Kabupaten Kubu Raya Tahun 2009 – 2020 (Badan Pusat Statistik, 2022)	71
Tabel 4.8	Data Rata-Rata Penyinaran Matahari Kabupaten Kubu Raya Tahun 2009 – 2020 (Badan Pusat Statistik, 2022)	71
Tabel 4.9	Hasil Perhitungan Evapotranspirasi Potensial (ET _o) Pada Program Cropwat 8.0 (Program Cropwat 8.0, 2022).....	72
Tabel 4.10	Data Jumlah Curah Hujan Stasiun PTK-12 Sungai Kakap Tahun 2009 – 2020 (Badan Wilayah Sungai Kalimantan I, 2022)	73
Tabel 4.11	Hasil Perhitungan Curah Hujan Efektif (Re) Pada Program Cropwat 8.0 (Program Cropwat 8.0, 2022).....	74
Tabel 4.12	Nilai Koefisien dan Umur Tanaman Padi (Rice) Masa Tanam 1 Bulan Maret Hingga Juni (Program Cropwat 8.0, 2022)	75
Tabel 4.13	Nilai Koefisien dan Umur Tanaman Padi (Rice) Masa Tanam 2 Bulan September Hingga Desember (Program Cropwat 8.0, 2022)	75
Tabel 4.14	Nilai Koefisien dan Umur Tanaman Jeruk Sambal (<i>Citrus</i>) (Program Cropwat 8.0, 2022).....	76
Tabel 4.15	Nilai Koefisien dan Umur Tanaman Kelapa (<i>Date Palm</i>) (Program Cropwat 8.0, 2022).....	77
Tabel 4.16	Data Tanah <i>Heavy (Clay)</i> (Program Cropwat 8.0, 2022).....	78

Tabel 4.17 Perhitungan Kebutuhan Air Tanaman Padi Masa Tanam 1 Bulan Maret Hingga Juni (Program Cropwat 8.0, 2022)	79
Tabel 4.18 Perhitungan Kebutuhan Air Tanaman Padi Masa Tanam 2 Bulan September Hingga Desember (Program Cropwat 8.0, 2022)	80
Tabel 4.19 Rekapitulasi Perhitungan Kebutuhan Air Tanaman Padi (Program Cropwat 8.0, 2022).....	81
Tabel 4.20 Perhitungan Kebutuhan Air Tanaman Jeruk Sambal (Program Cropwat 8.0, 2022).....	82
Tabel 4.21 Rekapitulasi Perhitungan Kebutuhan Air Tanaman Jeruk Sambal (Program Cropwat 8.0, 2022).....	84
Tabel 4.22 Perhitungan Kebutuhan Air Tanaman Kelapa (Program Cropwat 8.0, 2022)	85
Tabel 4.23 Rekapitulasi Perhitungan Kebutuhan Air Tanaman Kelapa (Program Cropwat 8.0, 2022).....	89
Tabel 4.24 Perhitungan Ketersediaan Air Metode F.J. Mock Tahun 2009 (Perhitungan, 2022).....	96
Tabel 4.25 Rekapitulasi Perhitungan Ketersediaan Air Metode F.J. Mock Tahun 2009 – 2020 (Perhitungan, 2022).....	97
Tabel 4.26 Rekapitulasi Perhitungan Debit Andalan Probabilitas 80% Tahun 2009 – 2020 (Perhitungan, 2022).....	99
Tabel 4.27 Perhitungan Kebutuhan Air Tanaman Padi Simulasi Masa Tanam 1 Bulan April Hingga Juli (Program Cropwat 8.0, 2022)	101
Tabel 4.28 Rekapitulasi Perhitungan Kebutuhan Air Tanaman Padi Simulasi (Program Cropwat 8.0, 2022).....	102

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A.1	Analisis Berat Jenis Tanah Pada Tanaman Padi Dengan Kedalaman 0-40 cm	L1
Lampiran A.2	Analisis Saringan dan Analisis Hidrometer Pada Tanaman Padi Dengan Kedalaman 0-40 cm.....	L2
Lampiran A.3	Analisis Gradasi Tanah Pada Tanaman Padi Dengan Kedalaman 0-40 cm.....	L3
Lampiran A.4	Klasifikasi Tanah Berdasarkan Sistem USDA Pada Tanaman Padi Dengan Kedalaman 0-40 cm.....	L4
Lampiran A.5	Analisis Berat Jenis Tanah Pada Tanaman Padi Dengan Kedalaman 40-80 cm	L5
Lampiran A.6	Analisis Saringan dan Analisis Hidrometer Pada Tanaman Padi Dengan Kedalaman 40-80 cm.....	L6
Lampiran A.7	Analisis Gradasi Tanah Pada Tanaman Padi Dengan Kedalaman 40-80 cm.....	L7
Lampiran A.8	Klasifikasi Tanah Berdasarkan Sistem USDA Pada Tanaman Padi Dengan Kedalaman 40-80 cm.....	L8
Lampiran A.9	Analisis Berat Jenis Tanah Pada Tanaman Padi Dengan Kedalaman 80-120 cm	L9
Lampiran A.10	Analisis Saringan dan Analisis Hidrometer Pada Tanaman Padi Dengan Kedalaman 80-120 cm.....	L10
Lampiran A.11	Analisis Gradasi Tanah Pada Tanaman Padi Dengan Kedalaman 80-120 cm.....	L11
Lampiran A.12	Klasifikasi Tanah Berdasarkan Sistem USDA Pada Tanaman Padi Dengan Kedalaman 80-120 cm.....	L12
Lampiran A.13	Analisis Berat Jenis Tanah Pada Tanaman Daun Bawang Dengan Kedalaman 0-40 cm	L13
Lampiran A.14	Analisis Saringan dan Analisis Hidrometer Pada Tanaman Daun Bawang Dengan Kedalaman 0-40 cm.....	L14
Lampiran A.15	Analisis Gradasi Tanah Pada Tanaman Daun Bawang Dengan Kedalaman 0-40 cm	L15

Lampiran A.16	Klasifikasi Tanah Berdasarkan Sistem USDA Pada Tanaman Daun Bawang Dengan Kedalaman 0-40 cm	L16
Lampiran A.17	Analisis Berat Jenis Tanah Pada Tanaman Daun Bawang Dengan Kedalaman 40-80 cm	L17
Lampiran A.18	Analisis Saringan dan Analisis Hidrometer Pada Tanaman Daun Bawang Dengan Kedalaman 40-80 cm.....	L18
Lampiran A.19	Analisis Gradasi Tanah Pada Tanaman Daun Bawang Dengan Kedalaman 40-80 cm	L19
Lampiran A.20	Klasifikasi Tanah Berdasarkan Sistem USDA Pada Tanaman Daun Bawang Dengan Kedalaman 40-80cm	L20
Lampiran A.21	Analisis Berat Jenis Tanah Pada Tanaman Daun Bawang Dengan Kedalaman 80-120 cm	L21
Lampiran A.22	Analisis Saringan dan Analisis Hidrometer Pada Tanaman Daun Bawang Dengan Kedalaman 80-120 cm.....	L22
Lampiran A.23	Analisis Gradasi Tanah Pada Tanaman Daun Bawang Dengan Kedalaman 80-120 cm	L23
Lampiran A.24	Klasifikasi Tanah Berdasarkan Sistem USDA Pada Tanaman Daun Bawang Dengan Kedalaman 80-120 cm	L24
Lampiran A.25	Analisis Berat Jenis Tanah Pada Tanaman Kelapa Dengan Kedalaman 0-40 cm	L25
Lampiran A.26	Analisis Saringan dan Analisis Hidrometer Pada Tanaman Kelaap Dengan Kedalaman 0-40 cm.....	L26
Lampiran A.27	Analisis Gradasi Tanah Pada Tanaman Kelapa Dengan Kedalaman 0-40 cm	L27
Lampiran A.28	Klasifikasi Tanah Berdasarkan Sistem USDA Pada Tanaman Kelapa Dengan Kedalaman 0-40 cm.....	L28
Lampiran A.29	Analisis Berat Jenis Tanah Pada Tanaman Kelapa Dengan Kedalaman 40-80 cm	L29
Lampiran A.30	Analisis Saringan dan Analisis Hidrometer Pada Tanaman Kelaap Dengan Kedalaman 40-80 cm.....	L30
Lampiran A.31	Analisis Gradasi Tanah Pada Tanaman Kelapa Dengan Kedalaman 40-80 cm	L31

Lampiran A.32	Klasifikasi Tanah Berdasarkan Sistem USDA Pada Tanaman Kelapa Dengan Kedalaman 40-80 cm.....	L32
Lampiran A.33	Analisis Berat Jenis Tanah Pada Tanaman Kelapa Dengan Kedalaman 80-120 cm	L33
Lampiran A.34	Analisis Saringan dan Analisis Hidrometer Pada Tanaman Kelaap Dengan Kedalaman 80-120 cm.....	L34
Lampiran A.35	Analisis Gradasi Tanah Pada Tanaman Kelapa Dengan Kedalaman 80-120 cm	L35
Lampiran A.36	Klasifikasi Tanah Berdasarkan Sistem USDA Pada Tanaman Kelapa Dengan Kedalaman 80-120 cm.....	L36
Lampiran B.1	Tabel Data Curah Hujan Stasiun PTK-12 Tahun 2009.....	L37
Lampiran B.2	Tabel Data Curah Hujan Stasiun PTK-12 Tahun 2010.....	L38
Lampiran B.3	Tabel Data Curah Hujan Stasiun PTK-12 Tahun 2011.....	L39
Lampiran B.4	Tabel Data Curah Hujan Stasiun PTK-12 Tahun 2012.....	L40
Lampiran B.5	Tabel Data Curah Hujan Stasiun PTK-12 Tahun 2013.....	L41
Lampiran B.6	Tabel Data Curah Hujan Stasiun PTK-12 Tahun 2014.....	L42
Lampiran B.7	Tabel Data Curah Hujan Stasiun PTK-12 Tahun 2015.....	L43
Lampiran B.8	Tabel Data Curah Hujan Stasiun PTK-12 Tahun 2016.....	L44
Lampiran B.9	Tabel Data Curah Hujan Stasiun PTK-12 Tahun 2017.....	L45
Lampiran B.10	Tabel Data Curah Hujan Stasiun PTK-12 Tahun 2018.....	L46
Lampiran B.11	Tabel Data Curah Hujan Stasiun PTK-12 Tahun 2019.....	L47
Lampiran B.12	Tabel Data Curah Hujan Stasiun PTK-12 Tahun 2020.....	L48
Lampiran C.1	Tabel Data Iklim Suhu Udara Rata-Rata Kabupaten Kubu Raya.....	L49
Lampiran C.2	Tabel Data Iklim Penyinaran Matahari Rata-Rata Kabupaten Kubu Raya.....	L50
Lampiran C.3	Tabel Data Iklim Kelembaban Nisbi Rata-Rata Kabupaten Kubu Raya.....	L51
Lampiran C.4	Tabel Data Iklim Kecepatan Angin Rata-Rata Kabupaten Kubu Raya.....	L52
Lampiran D.1	Hasil Perhitungan Evapotranspirasi Potensial Pada Program Cropwat 8.0	L53

Lampiran D.2	Hasil Perhitungan Curah Hujan Efektif Pada Program Cropwat 8.0.....	L54
Lampiran D.3	Nilai Koefisien dan Umur Tanaman Padi (<i>Rice</i>) Masa Tanam 1 Bulan Maret Hingga Juni Pada Program Cropwat 8.0.....	L55
Lampiran D.4	Nilai Koefisien dan Umur Tanaman Padi (<i>Rice</i>) Masa Tanam 2 Bulan September Hingga Desember Pada Program Cropwat 8.0.....	L56
Lampiran D.5	Nilai Koefisien dan Umur Tanaman Jeruk Sambal (<i>Citrus</i>) Pada Program Cropwat 8.0	L57
Lampiran D.6	Nilai Koefisien dan Umur Tanaman Kelapa (<i>Palms</i>) Pada Program Cropwat 8.0	L58
Lampiran D.7	Data Tanah Heavy (<i>Clay</i>) Pada Program Cropwat 8.0.....	L59
Lampiran D.8	Hasil Perhitungan Kebutuhan Air Tanaman Padi Masa Tanam 1 Bulan Maret Hingga Juni Pada Program Cropwat 8.0.....	L60
Lampiran D.9	Hasil Perhitungan Kebutuhan Air Tanaman Padi Masa Tanam 2 Bulan September Hingga Desember Pada Program Cropwat 8.0.....	L61
Lampiran D.10	Hasil Perhitungan Kebutuhan Air Tanaman Jeruk Sambal (<i>Citrus</i>) Pada Program Cropwat 8.0.....	L62
Lampiran D.11	Hasil Perhitungan Kebutuhan Air Tanaman Kelapa (<i>Palms</i>) Pada Program Cropwat 8.0	L63
Lampiran D.12	Hasil Perhitungan Kebutuhan Air Tanaman Padi Masa Tanam 1 Bulan April Hingga Juli Pada Program Cropwat 8.0.....	L67
Lampiran E.1	Hasil Perhitungan Ketersediaan Air Metode F.J. Mock Tahun 2009.....	L68
Lampiran E.2	Hasil Perhitungan Ketersediaan Air Metode F.J. Mock Tahun 2010.....	L69
Lampiran E.3	Hasil Perhitungan Ketersediaan Air Metode F.J. Mock Tahun 2011	L70
Lampiran E.4	Hasil Perhitungan Ketersediaan Air Metode F.J. Mock Tahun 2012.....	L71
Lampiran E.5	Hasil Perhitungan Ketersediaan Air Metode F.J. Mock Tahun	

	2013.....	L72
Lampiran E.6	Hasil Perhitungan Ketersediaan Air Metode F.J. Mock Tahun 2014.....	L73
Lampiran E.7	Hasil Perhitungan Ketersediaan Air Metode F.J. Mock Tahun 2015.....	L74
Lampiran E.8	Hasil Perhitungan Ketersediaan Air Metode F.J. Mock Tahun 2016.....	L75
Lampiran E.9	Hasil Perhitungan Ketersediaan Air Metode F.J. Mock Tahun 2017.....	L76
Lampiran E.10	Hasil Perhitungan Ketersediaan Air Metode F.J. Mock Tahun 2018.....	L77
Lampiran E.11	Hasil Perhitungan Ketersediaan Air Metode F.J. Mock Tahun 2019.....	L78
Lampiran E.12	Hasil Perhitungan Ketersediaan Air Metode F.J. Mock Tahun 2020.....	L79
Lampiran F.1	Gambar Gerbang Lokasi Penelitian di Daerah Tangkapan Air Parit Keladi 1	L80
Lampiran F.2	Gambar Kondisi Eksisting di Daerah Tangkapan Air Parit Keladi 1.....	L80
Lampiran F.3	Gambar Kondisi Jalan di Daerah Tangkapan Air Parit Keladi 1.....	L81
Lampiran F.4	Gambar Kondisi Pintu Air Daerah Tangkapan Air Parit Keladi 1.....	L81
Lampiran F.5	Gambar Kondisi Pintu Air Yang Masih Berfungsi di Daerah Tangkapan Air Parit Keladi 1	L82
Lampiran F.6	Gambar Keadaan Semak Belukar Sekitar Pintu Air	L82
Lampiran F.7	Gambar Lahan Padi di Daerah Tangkapan Air Parit Keladi 1.....	L83
Lampiran F.8	Gambar Masa Penyiapan Lahan untuk Tanaman Padi di Daerah Tangkapan Air Parit Keladi 1	L83
Lampiran F.9	Gambar Tanaman Jeruk Sambal di Daerah Tangkapan Air Parit Keladi 1	L84

Lampiran F.10	Gambar Tanaman Daun Bawang di Daerah Tangkapan Air Parit Keladi 1	L84
Lampiran F.11	Gambar Tanaman Kelapa di Daerah Tangkapan Air Parit Keladi 1.....	L85
Lampiran F.12	Gambar Tanaman Kacang Panjang di Daerah Tangkapan Air Parit Keladi 1.....	L85
Lampiran F.13	Gambar Tanaman Daun Singkong di Daerah Tangkapan Air Parit Keladi 1	L86
Lampiran F.14	Gambar Tanaman Lidah Buaya di Daerah Tangkapan Air Parit Keladi 1	L86
Lampiran F.15	Gambar Tanaman Pohon Pinang di Daerah Tangkapan Air Parit Keladi 1	L87
Lampiran F.16	Gambar Tanaman Terong di Daerah Tangkapan Air Parit Keladi 1.....	L87
Lampiran F.17	Gambar Tanaman Pepaya di Daerah Tangkapan Air Parit Keladi Keladi 1	L88
Lampiran F.18	Gambar Arah Arus di Pintu Air Daerah Tangkapan Air Parit Keladi 1	L88
Lampiran F.19	Gambar Membuka Pintu Air untuk Pengambilan Data Kecepatan Aliran di Daerah Tangkapan Air Parit Keladi 1.....	L89
Lampiran F.20	Gambar Pengambilan Data Kecepatan Aliran Menggunakan Alat <i>Current Meter</i> di Titik Pintu Air Daerah Tangkapan Air Parit Keladi 1	L89
Lampiran F.21	Gambar Kondisi Hambatan Pada Titik Pengambilan Data Kecepatan Aliran di Daerah Tangkapan Air Parit Keladi 1.....	L90
Lampiran F.22	Gambar Kondisi Eksisting Pada Titik Pengambilan Data Kecepatan Aliran di Daerah Tangkapan Air Parit Keladi 1.....	L90
Lampiran F.23	Gambar Pengukuran Lebar Penampang di Daerah Tangkapan Air Parit Keladi 1.....	L91
Lampiran F.24	Gambar Pengukuran Kedalaman Muka Air di Daerah Tangkapan Air Parit Keladi 1	L91
Lampiran F.25	Gambar Pengambilan Data Kecepatan Aliran Menggunakan Alat	

	<i>Current Meter</i> di Daerah Tangkapan Air Parit Keladi 1.....	L92
Lampiran F.26	Gambar Hasil Pengambilan Data Kecepatan Aliran Menggunakan Alat <i>Current Meter</i> di Daerah Tangkapan Air Parit Keladi 1.....	L92
Lampiran F.27	Gambar Pengambilan Data Kecepatan Aliran Secara Manual di Daerah Tangkapan Air Parit Keladi 1	L93
Lampiran F.28	Gambar Pengukuran Jarak Pada Data Kecepatan Aliran di Daerah Tangkapan Air Parit Keladi 1	L93
Lampiran F.29	Gambar Pelampung untuk Pengambilan Data Kecepatan Aliran Secara Manual di Daerah Tangkapan Air Parit Keladi 1	L94
Lampiran F.30	Gambar Kondisi Saat Wawancara Kepada Petani di Daerah Tangkapan Air Parit Keladi 1	L94
Lampiran F.31	Gambar Pengambilan Sampel Tanah di Daerah Tangkapan Air Parit Keladi 1.....	L95
Lampiran F.32	Gambar Sampel Tanah Yang Telah diambil di Daerah Tangkapan Air Parit Keladi 1	L95
Lampiran F.33	Gambar Pengularan Sampel Tanah di Laboraotrium Mekanika Tanah FT UNTAN	L96
Lampiran F.34	Gambar Sampel Tanah Tanaman Padi Yang Sudah Dikeringkan di Laboraotrium Mekanika Tanah FT UNTAN	L96
Lampiran F.35	Gambar Sampel Tanah Tanaman Daun Bawang Yang Sudah Dikeringkan di Laboraotrium Mekanika Tanah FT UNTAN ..	L97
Lampiran F.36	Gambar Sampel Tanah Tanaman Kelapa Yang Sudah Dikeringkan di Laboraotrium Mekanika Tanah FT UNTAN ..	L97
Lampiran F.37	Gambar Penumbukkan Sampel Tanah Yang Telah Dikeringkan Menggunakan Palu Karet.....	L98
Lampiran F.38	Gambar Penyaringan Sampel Tanah Yang Telah Ditumbuk Menggunakan Saringan No.10 dan N0.20	L98
Lampiran F.39	Gambar Analisa Berat Jenis Tanah di Laboratorium Mekanika Tanah FT UNTAN	L99
Lampiran F.40	Gambar Analisa Hidrometer dan Saringan di Laboratorium Mekanika Tanah FT UNTAN	L99

Lampiran F.40 Gambar Bersama Para Petani di Daerah Tangkapan Air Parit Keladi 1	L100
Lampiran F.40 Gambar Bersama Tim Penelitian Tugas Akhir	L100