

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1.Latar Belakang.....	1
1.2.Rumusan Masalah dan Pertanyaan Penelitian.....	7
1.3.Maksud dan Tujuan Penelitian.....	13
1.4.Manfaat Penelitian.....	13
1.5.Keaslian dan Kebaharuan Penelitian.....	14
BAB II. Tinjauan Pustaka.....	19
2.1. Kondisi Ekosistem Lahan dan Hutan Rawa Gambut Tropis.....	19
2.1.1. Lahan Gambut Tropis.....	19
2.1.2. Kondisi Ekosistem Hutan Rawa Gambut di Indonesia dan Kalimantan Tengah	21
2.1.3. Fungsi-fungsi Hutan Rawa Gambut.....	24
2.1.4. Pemanfaatan Ekosistem Hutan Rawa Gambut untuk Mata Pencaharian Masyarakat..	25
2.2. Kesatuan Pengelolaan Hutan	25
2.2.1. Kesatuan Pengelolaan Hutan	26
2.2.2. Kesatuan Pengelolaan Hutan Kapuas Kahayan	26
2.3. Perubahan Kondisi Hutan Rawa Gambut Dampak Kebakaran	28
2.3.1. Bencana Kebakaran Hutan dan Lahan Gambut.....	28
2.3.2. Perubahan Kondisi Ekosistem akibat kebakaran	30
2.4. Restorasi Hutan Rawa Gambut Pasca Kebakaran	31
2.4.1. Restorasi Hidrologi atau Pembasahan (Rewetting).....	31
2.4.2. Restorasi Vegetasi (Revegetasi) dan Permudaan Alami.....	35
2.4.3. Revitalisasi Pemanfaatan Hutan Rawa Gambut Untuk Mata Pencaharian.....	41
2.4.4. Penilaian Perubahan Kondisi Ekosistem Akibat Restorasi Ekosistem.....	41
2.5. Landasan Teori.....	44
2.6. Kerangka Pemikiran.....	49
BAB 3.METODE PENELITIAN.....	53
3.1. Pemilihan Lokasi Penelitian.....	55
3.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	56
3.3. Variabel Penelitian.....	56
3.3.1. Variabel Bebas.....	56
3.3.2. Variabel Terikat.....	56
3.4. Populasi dan Sampel.....	57
3.4.1. Populasi.....	57
3.4.2. Sampel.....	57
3.5. Rumusan Tujuan Penelitian, Variabel dan analisis data.....	58
3.6. Pengumpulan Data.....	60
3.6.1. Pengumpulan Data Hidrologi	60



3.6.2. Pengumpulan Data Vegetasi.....	62
3.6.3. Pengumpulan Data Pemanfaatan, mata pencaharian dan Persepsi Masyarakat.....	65
3.7. Detail Analisis Data.....	67
3.7.1. Analisis Data Hidrologi.....	67
3.7.2. Analisis Data Vegetasi.....	68
3.7.3. Analisis Data Pola Pemanfaatan, Mata Pencaharian dan Preferensi Masyarakat....	71
3.8. Penilaian Keberhasilan Berbagai Bentuk restorasi.....	72
3.9. Penilaian Perubahan Kondisi Ekosistem Dampak Restorasi Pasca Kebakaran.....	74
3.10. Alur Penelitian	77
BAB IV. HASIL PEMBAHASAN	80
4.1. Kondisi Umum Lokasi Penelitian.....	80
4.1.1. Letak Lokasi Penelitian.....	82
4.1.2. Kondisi Biogeofisik Kawasan.....	82
4.1.3. Kondisi Sosial, Ekonomi, Budaya Lokasi Penelitian.....	84
4.1.4. Sejarah Kerusakan dan Restorasi kawasan.....	85
4.2. Perubahan Kondisi Hidrologis Pasca Restorasi.....	91
4.2.1. Tinggi Muka Air pada Bulan Terbasah.....	91
4.2.2. Tinggi Muka Air pada Bulan Terkering.....	97
4.2.3. Kondisi Hidrologis Gambut pada Berbagai Kondisi Pasca Restorasi.....	102
4.2.4. Perubahan dan Perbedaan sebagai Dampak restorasi Hidrologi.....	107
4.3. Perubahan Vegetasi Ekosistem pada berbagai Kondisi Pasca Kebakaran.....	118
4.3.1. Kondisi Vegetasi Tingkat Pohon.....	118
4.3.2. Kondisi Vegetasi Tingkat Tiang.....	124
4.3.3. Kondisi Vegetasi Tingkat Pancang.....	132
4.3.4. Kondisi Vegetasi Tingkat Semai.....	136
4.3.5. Kemiripan vegetasi.....	144
4.3.6. Perbedaan Perubahan Kondisi Vegetasi pada berbagai Kondisi pasca Restorasi.....	145
4.3.6. Perbedaan Tutupan Lahan Pada Berbagai Kondisi Pasca Kebakaran.....	161
4.4. Perumusan Perubahan Pola Pemanfaatan, Mata Pencaharian dan Preferensi.....	166
4.4.1. Pemanfaatan ekosistem Hutan Rawa Gambut oleh Masyarakat Lokal.....	167
4.4.2. Peran Hutan Rawa Gambut dalam mata pencaharian.....	179
4.4.2.1. Ragam Mata Pencaharian Masyarakat Lokal di KPHL Kapuas Kahayan.....	179
4.4.2.2. Kondisi Pemenuhan Kebutuhan Rumah Tangga dari Hutan Rawa Gambut.....	192
4.4.3. Preferensi Masyarakat lokal terhadap Upaya Restorasi.....	192
4.5. Evaluasi Perubahan Ekosistem akibat Restorasi di KPHL Kapuas Kahayan,,.....	202
4.5.1. Penilaian Keberhasilan Restorasi Hidrologi dan Restorasi Vegetasi.....	202
4.5.2. Perbedaan hasil berbagai Bentuk restorasi.....	205
4.5.3. Temuan dan inovasi terkait dengan Kondisi Ekosistem sebagai Akibat Restorasi Pasca Kebakaran.....	210
BAB. V. PENUTUP	
5.1. Kesimpulan.....	216
5.2. Saran.....	218
Daftar Pustaka	
Lampiran	

Daftar Tabel

	Halaman
Nama Tabel	Hal
1.1.. Keaslian Penelitian Topik Hutan Rawa Gambut.....	14
1.1..Kebaharuan Penelitian pada Hutan Rawa Gambut.....	17
3.1. Jenis, Sumber dan Teknik Pengumpulan Data.....	58
3.2. Jumlah bendungan intervensi hidrologi di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	61
3.3. Lokasi pengamatan Biodiversitas di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	63
3.4. Sebaran Petak Ukur pengamatan biodiversitas di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020...	64
3.5. Sumber informasi dan Rumah Tangga di Kawasan KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020..	65
3.6. Jadwal Pengumpulan Data Lapangan di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	66
3.7. Analisis Perbedaan Hidrologi di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	67
3.8. Analisis Perbedaan Vegetasi di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	70
3.9. Perhitungan Kemiripan vegetasi di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	71
3.10. Perbedaan berbagai Bentuk restorasi di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	73
3.11. Penilaian Berbagai Bentuk restorasi di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	73
3.12. Penilaian Berbagai Metode Restorasi di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	75
4.2.1 Tinggi Muka Air (TMA) pada Tanpa penyekatan bulan terbasah di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020 dalam satuan centimeter.....	92
4.2.2 Tinggi Muka Air (TMA) pada penyekatan kanal besar bulan terbasah di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020 dalam satuan centimeter.....	94
4.2.3. Tinggi Muka Air (TMA) pada penyekatan kanal sedang bulan terbasah di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020 dalam satuan centimeter.....	95
4.2.4. Tinggi Muka Air pada penyekatan kanal blocking kecil di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020 dalam satuan centimeter.....	96
4.2.5. Tinggi muka air gambut pada bulan Terkering tanpa Bendungan di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020 dalam satuan centimeter.....	97
4.2.6. Tinggi muka air gambut pada bulan Terkering pada penyekatan kanal besar di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020 dalam satuan centimeter.....	99
4.2.7. Tinggi muka air gambut pada bulan Terkering pada penyekatan kanal sedang di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020 dalam satuan centimeter.....	99
4.2.8. Tinggi muka air gambut pada bulan Terkering pada penyekatan kanal kecil di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020 dalam satuan centimeter.....	100
4.2.9. Rekapitulasi tinggi mula air pada 4 kondisi hidrologis bulan terbasah di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020 dalam satuan centimeter.....	101
4.2.10. Rekapitulasi tinggi mula air pada 4 kondisi hidrologis bulan terkering di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020 dalam satuan centimeter.....	104
4.2.11. Pengamatan kualitatif erosi tanah berpirit pada pinggiran kanal di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020	107
4.2.12 . Perbedaan kerawanan kebakaran hutan pada bulan terkering di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020 dalam satuan centimeter.....	108
4.2.13. <i>Water table</i> 4 kondisi hidrologis berbeda di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020 dalam satuan centimeter.....	110
4.2.14 . Hasil Uji Normalitas- <i>Shapiro Wilkwater table</i> kondisi hidrologis berbeda di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	111
4.2.15. Hasil Uji Kruskal Wallis <i>Wilkwater table</i> kondisi hidrologis berbeda di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	111



4.2.16. Hasil Uji Lanjut Mann-Whitney Wilcoxon table	Kondisi hidrologis berbeda di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	112
4.2.17. Tabel Preferensi Masyarakat terhadap bentuk penabatan berbeda di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....		115
4.3.1. Jumlah Spesies stadium pohon di 4 kondisi lahan berbeda di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....		119
4.3.2. Jumlah Individu stadium pohon di 4 kondisi lahan berbeda di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....		120
4.3.3. Nilai Indeks Kekayaan Jenis di 4 kondisi lahan berbeda di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....		121
4.3.4. Nilai Indeks Nilai Penting Tertinggi tingkat Pohon di 4 kondisi lahan berbeda di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....		123
4.3.5. Nilai Index H'Tertinggi tingkat Pohon pada 4 kondisi lahan berbeda di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....		124
4.3.6. Nilai Indeks E Tertinggi tingkat Pohon pada 4 kondisi revegetasi berbeda di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....		124
4.3.7. Jumlah Spesies Tingkat Tiang pada 4 kondisi revegetasi berbeda di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....		124
4.3.8. Jumlah Individu stadium Tiang pada 4 kondisi revegetasi berbeda di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....		125
4.3.9. Nilai Indeks Kekayaan Jenis pada 4 kondisi revegetasi berbeda di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....		125
4.3.10. Nilai Indeks Nilai Penting Tertinggi tingkat Tiang pada 4 kondisi revegetasi berbeda di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....		130
4.3.11. Nilai Index H'Tertinggi tingkat Tiang pada 4 kondisi revegetasi berbeda di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....		131
4.3.12. Nilai E Tertinggi Tingkat Tiang pada 4 kondisi revegetasi berbeda di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....		131
4.3.13. Jumlah Spesies Tingkat Pancang pada 4 kondisi revegetasi berbeda di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....		132
4.3.14. Jumlah Individu stadium Pancang pada 4 kondisi revegetasi berbeda di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....		132
4.3.15. Nilai Indeks Kekayaan Jenis Pancang pada 4 kondisi revegetasi berbeda di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....		134
4.3.16. Nilai Indeks Nilai Penting Tertinggi tingkat Pancang pada 4 kondisi revegetasi berbeda di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....		135
4.3.17. Nilai Index H'Tertinggi tingkat Pancang pada 4 kondisi revegetasi berbeda di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....		136
4.3.18. Jumlah Individu stadium Semai pada 4 kondisi revegetasi berbeda di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....		137
4.3.19. Nilai Indeks Nilai Penting Tertinggi tingkat Semai pada 4 kondisi revegetasi berbeda di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....		140
4.3.20. Nilai Index Kekayaan Jenis tingkat Semai pada 4 kondisi revegetasi berbeda di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....		141
4.3.21. Nilai Index H'Tertinggi tingkat Semai pada 4 kondisi revegetasi berbeda di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....		142
4.3.22. Nilai Index E'Tertinggi tingkat Semai pada 4 kondisi revegetasi berbeda di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....		
4.3.23. Nilai Kemiripan vegetasi (%) 4 revegetasi terhadap hutan primer di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....		143



4.2.24. Uji Normalitas- Shapiro Wilk jumlah jenis tingkat pohon pada 4 kondisi revegetasi di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	144
4.2.25. Hasil Uji Kruskal Wallis jumlah jenis tingkat pohon pada 4 kondisi revegetasi di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020 di KPHL Kapuas Kahayan	144
4.2.26. Hasil Uji Mann Whitney jumlah jenis tingkat pohon pada 4 kondisi revegetasi di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	145
4.4.27. Uji Normalitas-Shapiro Wilk jumlah individu tingkat pohon pada 4 kondisi revegetasi di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	146
4.4.28. Hasil Uji Kruskal Wallis jumlah individu tingkat pohon pada 4 kondisi revegetasi di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	146
4.3.29. Uji Normalitas- Shapiro Wilk kekayaan jenis tingkat pohon pada 4 kondisi revegetasi di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	146
4.3.30. Hasil Uji Kruskal Wallis kekayaan jenis tingkat pohon pada 4 kondisi revegetasi di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	147
4.3.31. Hasil Uji Lanjut-Mann Whitney kekayaan jenis tingkat pohon pada 4 kondisi revegetasi di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	147
4.3.32. Uji Normalitas- Shapiro Wilk jumlah jenis tingkat tiang di 4 kondisi revegetasi di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	148
4.3.33. Hasil Uji Kruskal Wallis jumlah jenis tingkat tiang di 4 kondisi revegetasi di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	148
4.3.34. Hasil Uji Lanjut-Mann Whitney jumlah jenis tingkat tiang di 4 kondisi revegetasi di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	148
4.3.35. Uji Normalitas- Shapiro Wilk jumlah individu tingkat tiang di 4 kondisi revegetasi di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	149
4.3.36. Hasil Uji Kruskal Wallis jumlah individu tingkat tiang di 4 kondisi revegetasi di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	149
4.3.37. Hasil Uji Lanjut-Mann Whitney jumlah individu tingkat tiang di 4 kondisi revegetasi di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	150
4.3.38. Uji Normalitas- Shapiro Wilk kekayaan jenis tingkat tiang di 4 kondisi revegetasi di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	150
4.3.39. Hasil Uji Kruskal Wallis kekayaan jenis tingkat tiang di 4 kondisi revegetasi di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	151
4.3.40. Uji Normalitas- Shapiro Wilk jumlah jenis tingkat pancang di 4 kondisi revegetasi di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	151
4.3.41. Hasil Uji Kruskal Wallis Wilk jumlah jenis tingkat pancang di 4 kondisi revegetasi di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	152
4.3.42. Hasil Uji Lanjut-Mann Whitney Wilk jumlah jenis pancang di 4 kondisi revegetasi di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	152
4.3.43. Uji Normalitas- Shapiro Wilk jumlah individu tiang di 4 kondisi revegetasi di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	153
4.3.44. Hasil Uji Kruskal Wallis jumlah individu tiang di 4 kondisi revegetasi di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	153
4.3.45. Hasil Uji Lanjut-Mann Whitney jumlah individu tiang di 4 kondisi revegetasi di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	153
4.3.46. Uji Normalitas- Shapiro Wilk jumlah jenis tingkat pancang di 4 kondisi revegetasi di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	154
4.3.47. Hasil Uji Kruskal Wallis jumlah jenis tingkat pancang di 4 kondisi revegetasi di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	154
4.3.48. Uji Normalitas- Shapiro Wilk jumlah individu tingkat pancang di 4 kondisi revegetasi di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	155



4.3.49. Hasil Uji Kruskal Wallis jumlah individu tingkat pascang di 4 kondisi revegetasi di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	155
4.3.50. Uji Normalitas- Shapiro Wilk jumlah individu semai pada 4 kondisi revegetasi di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	156
4.3.51 Uji Homogenitas Levene individu semai di 4 kondisi revegetasi di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	156
4.3.52. Uji Anova jumlah individu semai di 4 kondisi revegetasi di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	156
4.3.53. Uji Normalitas- Shapiro Wilk kekayaan jenis semai pada 4 kondisi revegetasi di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	157
4.3.54. Hasil Uji Kruskal Wallis kekayaan jenis semai pada 4 kondisi revegetasi di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	157
4.3.55. Uji Normalitas- Shapiro Wilk kemiripan vegetasi pada hutan revegetasi dan primer di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	158
4.3.56. Uji Homogenitas Levene kemiripan vegetasi pada hutan revegetasi dan primer di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	158
4.3.57. Uji Anova kemiripan vegetasi pada hutan revegetasi dan primer di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	159
4.3.58. Uji Lanjut Bonferroni kemiripan vegetasi pada hutan revegetasi dan primer di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	159
4.4.1. Jenis produk hasil hutan rawa gambut yang dimanfaatkan masyarakat di sekitar kawasan KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	169
4.4.2. Jenis hasil dari jasa lingkungan hutan rawa gambut yang dimanfaatkan sekitar kawasan KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	171
4.4. 3. Tanaman obat Covid-19 menurut kearifan lokal Dayak Ngaju sekitar kawasan KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	177
4.4.4. Perbedaan Pemanfaatan sesudah restorasi sekitar kawasan KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	179
4.4.5. Ragam Pekerjaan masyarakat sekitar kawasan KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	182
4.4.6. Kesulitan pemenuhan kebutuhan rumah tangga sekitar kawasan KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	191
4.4.7. Pengaruh Kondisi Hutan Terhadap Mata pencaharian Masyarakat sekitar kawasan KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	193
4.4.8. Preferensi Vegetasi masyarakat sekitar kawasan KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	195
4.4.9. Preferensi Hidrologi masyarakat sekitar kawasan KPHL Kapuas tahun 2020.....	198
4.4.10. Preferensi Revitalisasi masyarakat sekitar kawasan KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020..	199
4.5.1. Scoring restorasi hidrologi di kawasan KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	201
4.5.2. Hasil scoring restorasi hidrolog di kawasan KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	202
4.5.3. Scoring Restorasi vegetasi di kawasan KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	202
4.5.4. Hasil Score Evaluasi Restorasi vegetasi di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	204
4.5.5. Perbedaan berbagai Bentuk restorasi di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	204
4.5.6. Tabel penilaian keberhasilan restorasi di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	209

Daftar Gambar

Nama Gambar	Halaman
2.6. Kerangka Pemikiran.....	49
3.1. Peta areal Penelitian.....	54
3.2. Cara Pengambilan petak ukur	65
3.3. Analisis Pemanfaatan, Mata Pencaharian dan Preferensi Masyarakat.....	71
3.10. Alur Penelitian.....	77
4.2.1. Peta lokasi penelitian dalam KPHL eks KPH Kapuas Model.....	81
4.2.2. Peta Kawasan penelitian dalam Eks PLG 1 juta Hektar.....	90
4.2.3 Tinggi muka air gambut pada bulan Februari tanpa penyekatan kanal di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	93
4.2.4. Grafik TMA Penyekatan kanal besar bulan terbasah di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	94
4.2.5. Tinggi muka air pada 6 lokasi penyekatan kanal sedang di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	95
4.2.6. Grafik tinggi muka air pada penyekatan kanal kecil di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	96
4.2.7. Diagram tinggi muka air tanpa penyekatan bulan terkering di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	98
4.2.8. Diagram tinggi muka air pada penyekatan kanal besar bulan terkering di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	99
4.2.9. Diagram tinggi muka air pada penyekatan kanal sedang bulan terkering di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	100
4.2.10. Diagram tinggi muka air pada penyekatan kanal kecil bulan terkering di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	101
4.1.11. Grafik Muka air bulan terbasah Februari pada 4 kondisi hidrologis di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	103
4.2.12 Grafik muka air bulan terbasah Februari pada 4 kondisi hidrologis di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	105
4.2.13. Contoh pembangunan penyekatan kanal kecil oleh masyarakat lokal di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	109
4.2.14. Contoh Pengukuran muka air dengan mistar terpasang di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	110
4.3.1. Diagram Jumlah Spesies pada Stadium Pohon di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	119
4.3.2. Diagram Jumlah Individu pada Stadium Pohon di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	120
4.3.3. Diagram Kekayaan Jenis pada Stadium Pohon di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	121
4.3.4. Diagram Jumlah Spesies pada Stadium Tiang di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	125
4.3.5. Diagram Jumlah Individu pada Stadium Tiang di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	127
4.3.6. Diagram Indeks Kekayaan Jenis pada Stadium Tiang di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	130



4.3.7. Diagram Jumlah Jenis pada Stadium pancang di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	131
4.3.8. Diagram Jumlah Individu/Ha pada Stadium Pancang di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	132
4.3.9. Diagram Kekayaan Jenis pada Stadium pancang di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	133
4.3.10. Diagram Jumlah Spesies pada Stadium Semai di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	134
4.3.11. Diagram Jumlah Individu pada Stadium Semai di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	136
4.3.12. Diagram Indeks Kekayaan pada Stadium Semai di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	138
4.3.13. Diagram Kemiripan vegetasi pada Stadium Semai di KPHL Kapuas Kahayan tahun 2020.....	141
4.3.14. Perbedaan Tutupan lahan sesudah kebakaran 2007 dan pasca penanaman Shorea balangeran tahun 2020	161
4.3.15. Kenampakan lahan terbakar 2006 dan regenerasi alami tahun 2020.....	162
4.3.16. Perbedaan tutupan lahan tahun 2005-2007 dan pada tahun 2022.....	163
4.3.17. Perbedaan Kenampakan hutan primer dan sekunser 13 tahun pasca kebakaran.....	164
4.3.18. Perbedaan status kerusakan lahan tahun 2007 dan 2021.....	165
4.4.1. Baman (<i>Donax caniformis</i>) dimanfaatkan untuk bahan kerajinan tangan dan obat-obatan.....	168
4.4.2. Purun (<i>Lepironia articulata</i>) yang dipanen dari hutan rawa	170
4.4.3. Rawa dengan tumbuhan air rasau (<i>Pandanus helicopus</i>) merupakan habitat bagi lebih dari 30 jenis ikan endemik hutan rawa gambut.....	170
4.4.4. Sungkai (<i>Peronema canescens</i> Jack), tanaman obat covid-19 masyarakat adat Dayak Ngaju.....	172
4.4.5. Pohon Taya, <i>Nauclea orientalis</i> , digunakan baik sebagai tanaman obat maupun dikonsumsi sebagai sayuran.....	172

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Peta KPHL Kapuas Kahayan sebagai lokasi Penelitian
- Lampiran 2. Peta Lokasi Penanaman 2007 eks kebakaran 2006
- Lampiran 3. Peta lokasi pengamatan Hidrologi
- Lampiran 4. Daftar Pedoman Pertanyaan Penelitian untuk Informan Kunci
- Lampiran 5. Perijin Penelitian
- Lampiran 6. Rangkuman hasil wawancara kualitatif parapihak
- Lampiran 7. Data Spesies dan Analisis Vegetasi Hutan Primer Tingkat Pohon
- Lampiran 8. Data Spesies dan Analisis Vegetasi Hutan Primer Tingkat Tiang
- Lampiran 9. Data Spesies dan Analisis Vegetasi Hutan Primer Tingkat Pancang
- Lampiran 10. Data Spesies dan Analisis Vegetasi Hutan Primer Tingkat Semai dan Tumbuhan Bawah
- Lampiran 11. Rekapitulasi untuk Pohon per Kondisi
- Lampiran 12. Rekapitulasi untuk Tiang per Kondisi
- Lampiran 13. Rekapitulasi untuk Pancang per Kondisi
- Lampiran 14. Rekapitulasi untuk Semai per Kondisi
- Lampiran 15. Rekapitulasi Kemiripan vegetasi
- Lampiran 16. Species yang ditemukan di Hutan Rawa Gambut KPHL Kapuas Kahayan
- Lampiran 17. Tumbuhan bawah dan Paku-pakuan
- Lampiran 18. Hasil Analisis Vegetasi Tingkat Tiang pada Pengayaan Balangeran
- Lampiran 19. Hasil Analisis Vegetasi Tingkat Tiang pada Pengayaan Jelutung
- Lampiran 20. Hasil Analisis Vegetasi Tingkat Tiang pada Permudaan Alami
- Lampiran 21. Hasil Analisis Vegetasi Tingkat Tiang pada Tanpa Perlakuan
- Lampiran 22. Foto Foto Penelitian

