

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRAK	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Gambut.....	5
2.2. Restorasi Gambut	5
2.3. KHG, Sub KHG, dan HRU	8
A. Kesatuan Hidrologis Gambut	8
B. Sub Kesatuan Hidrologis Gambut.....	8
C. Hidrological Respon Unit	9
2.4 Perencanaan dan Optimasi	9
2.5 <i>Principal Component Analysis</i>	10
2.6 Klaster Means	10
2.7 <i>Analytical Hierarchy Process</i>	11
BAB III METODE PENELITIAN	13
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	13
3.2. Jenis Data dan Sumber Data.....	15
3.2.1 Data Primer.....	15

3.2.2	Data Sekunder	15
3.3.	Metode Perolehan Data	18
3.3.1	Kuisisioner	18
3.4.	Metode Analisis	19
3.4.1	Identifikasi Ragam HRU	21
3.4.2	Analisis Kluster	21
3.4.3	Penentuan Nilai Kepentingan Variabel	24
3.4.4	Prioritas Kluster HRU	28
BAB IV	GAMBARAN UMUM	29
4.1.	Badan Restorasi Gambut dan Mangrove (BRGM)	29
4.1.1	Landasan Hukum, Tujuan, dan Sasaran Strategis	29
4.1.2	Program Kerja dan Kegiatan	30
4.1.3	Wilayah Kerja BRGM pada Kawasan Gambut	31
4.2.	Kondisi Geografis Penelitian	32
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN	34
5.1.	Identifikasi Ragam HRU	34
5.2.	Analisis Kluter	36
5.2.1	Hasil Analisis Principal Component Analysis	36
5.2.2	Hasil K-Means	39
5.3.	Prioritas Kluster HRU Revegetasi di Kalimantan	44
5.3.1	Pembobotan <i>Analytical Hierarchy Process</i>	44
5.3.2	Penentuan Prioritas Revegetasi	47
BAB VI	PENUTUP	51
6.1	Kesimpulan	51
6.2	Saran	51
DAFTAR PUSTAKA		52
LAMPIRAN		57

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Skor Intervensi Pengelolaan	15
Tabel 2. Skor Konsesi PBPH dan HGU	15
Tabel 3. Skor Fungsi Gambut.....	16
Tabel 4. Skor Fungsi Kawasan.....	16
Tabel 5. Skor Kawasan PIPPIB	16
Tabel 6. Skor Tutupan Lahan	16
Tabel 7. Skor KPH	17
Tabel 8. Skor Kedalaman Gambut	17
Tabel 9. Skor Kerusakan Gambut	17
Tabel 10. Skor Kepadatan Kanal.....	17
Tabel 11. Skor Intensitas Kebakaran.....	18
Tabel 12. Skor Neraca Air	18
Tabel 13. Nilai Pembobotan AHP	27
Tabel 14. Tabel Nilai Random Index	27
Tabel 15. Sebaran LMU Berdasarkan Klasifikasi Kawasan Berdasarkan Toponomi Pengelolaan BRGM untuk Perencanaan Revegetasi di Kalimantan ...	34
Tabel 16. Total Variance Explained.....	36
Tabel 17. Rotasi Komponen Matriks.....	38
Tabel 18. Anggota Komponen Utama.....	38
Tabel 19. Persebaran HRU di Setiap Klaster	40
Tabel 20. Rerata Variabel per Klaster	42
Tabel 21. Hasil Konsistensi Pembobotan Para Pakar.....	45
Tabel 22. Hasil Nilai Kepentingan Para Pakar.....	46
Tabel 23. Rangkaing Prioritas Revegetasi	48
Tabel 24. Persebaran Prioritas HRU	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Persebaran KHG untuk Kegiatan Revegetasi Gambut di Pulau Kalimantan	14
Gambar 2. Diagram Alur Identifikasi Ragam HRU	20
Gambar 3. Diagram Alur Penentuan HRU Prioritas	25
Gambar 4. Hierarki Metode AHP.....	26
Gambar 5. Peta Areal Kerja Restorasi Gambut BRGM	33
Gambar 6. Ragam HRU dalam Batas KHG	35
Gambar 7. Persebaran Variabel dalam 1 HRU	35
Gambar 8. Grafik Scree Plot.....	37
Gambar 9. Variasi Variabel per Klaster	42
Gambar 10. Peta Persebaran Klaster Revegtasi Gambut di Pulau Kalimantan...	43
Gambar 11. Peta Persebaran HRU Prioritas Revegetasi di Kalimantan.....	50

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil ANOVA.....	57
Lampiran 2. Rerata Variabel di Setiap Klaster dan Komponen Utama yang Sama	57
Lampiran 3. Hasil AHP Pakar 1 (Agus Yasin, S.Hut., M.Sc.).....	58
Lampiran 4. Matriks Perbandingan Pakar 1	58
Lampiran 5. Skala Ratio dan Eigenvector Pakar 1	59
Lampiran 6. Hasil Konsistensi Pakar 1	59
Lampiran 7. Hasil AHP Pakar 2 (Agus Setyawan, S.Si., M.Si.).....	60
Lampiran 8. Matriks Perbandingan Pakar 2	60
Lampiran 9. Skala Ratio dan Eigenvector Pakar 2.....	61
Lampiran 10. Hasil Konsistensi Pakar 2	61
Lampiran 11. Hasil AHP Pakar 3 (Retno Setyaningrum ahli Konsultan Legal Drafting).....	62
Lampiran 12. Matriks Perbandingan Pakar 3	62
Lampiran 13. Skala Ratio dan Eigenvector Pakar 3.....	63
Lampiran 14. Hasil Konsistensi Pakar 3	63
Lampiran 15. Hasil AHP Pakar 4 (Ardian Zaki Firdhaus, S.Hut.).....	64
Lampiran 16. Matriks Perbandingan Pakar 4	64
Lampiran 17. Skala Ratio dan Eigenvector Pakar 4.....	65
Lampiran 18. Hasil Konsistensi Pakar 4	65
Lampiran 19. Hasil AHP Pakar 5 (Satrio Dwi Utomo, S.Si)	66
Lampiran 20. Matriks Perbandingan Pakar 5	66
Lampiran 21. Skala Ratio dan Eigenvector Pakar 5.....	67
Lampiran 22. Hasil Konsistensi Pakar 5	67
Lampiran 23. Hasil AHP Pakar 6 (Norlailil Isnaini, S.Hut.)	68
Lampiran 24. Matriks Perbandingan Pakar 6.....	68
Lampiran 25. Skala Ratio dan Eigenvector Pakar 6.....	69
Lampiran 26. Hasil Konsistensi Pakar 6	69
Lampiran 27. Hasil AHP Pakar 7 (Imam Setyo Hartanto, S.Hut., M.Sc.)	70
Lampiran 28. Matriks Perbandingan Pakar 7	70
Lampiran 29. Skala Ratio dan Eigenvector Pakar 7.....	71
Lampiran 30. Hasil Konsistensi Pakar 7	71
Lampiran 31. Dokumentasi Kegiatan Focus Group Discussion	72
Lampiran 32. Tabel. Skoring Berdasarkan Kriteria	72
Lampiran 33. Rerata Terboboti per Kriteria.....	74
Lampiran 34. Tabel Bantu Skoring	75
Lampiran 35. Normalisasi Skoring Kriteria per HRU	76
Lampiran 36. Data Persebaran Prioritas KHG dan HRU	77