

DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	5
1.3 Pertanyaan Penelitian.....	7
1.4 Tujuan Penelitian	8
1.5 Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1. Penginderaan Jauh untuk Kajian Padang Lamun.....	10
2.2. Karakteristik Citra PlanetScope Antargenerasi.....	13
2.3. Koreksi Radiometrik Citra.....	16
2.4. Padang Lamun & Properti Biofisik.....	19
2.4.1 Persentase Tutupan Lamun (<i>Percent Cover</i>)	20
2.4.2 Stok Karbon Atas Permukaan/ <i>Above Ground Carbon</i> Padang Lamun (<i>AGC_{seagrass}</i>).....	21
2.5. Klasifikasi Habitat Bentik.....	22
2.6. Klasifikasi ISODATA	24
2.7. Klasifikasi dan Regresi Padang Lamun menggunakan <i>Machine Learning</i>	25
2.7.1 Klasifikasi dan Regresi <i>Random Forest</i> (RF)	26
2.7.2 Regresi <i>Support Vector Regression</i> (SVR)	27
2.8. Telaah Penelitian Sebelumnya	28
2.9. Kerangka Pemikiran.....	44
2.10. Batasan Operasional	46
BAB III METODE PENELITIAN	48
3.1 Diagram Alir Penelitian	48
3.2 Deskripsi Wilayah Penelitian	50
3.3 Alat dan Bahan Penelitian.....	52
3.3.1 Alat Penelitian.....	52
3.3.2 Bahan Penelitian	53
3.4 Penentuan Transek Lapangan Pengambilan Data	55

3.5	Survei Lapangan Pengambilan Data	55
3.6	Pengolahan Data Hasil Survei Lapangan.....	57
3.6.1	<i>Georeference Photo-link</i> Sampel Lapangan	57
3.6.2	Interpretasi Foto Sampel Hasil Survei Lapangan	57
3.6.3	Integrasi Sampel Lapangan-Resolusi Spasial Citra PlanetScope	58
3.7	Pemetaan Habitat Bentik.....	59
3.7.1	Skema Klasifikasi ISODATA untuk Komposisi Habitat Bentik.....	59
3.7.2	Klasifikasi <i>Random Forest</i> (RF)	62
3.8	Pemetaan Persentase Tutupan (<i>Percent Cover</i>) Padang Lamun	63
3.8.1	<i>Masking Substrat-Lamun</i>	63
3.8.2	Regresi <i>Random Forest Regression</i> (RFR).....	64
3.8.3	Regresi <i>Support Vector Regression</i> (SVR)	65
3.9	Pemetaan Stok Karbon Atas Permukaan Padang Lamun (<i>AGCseagrass</i>)	67
3.9.1	Konversi <i>Percent Cover</i> Lamun menjadi <i>AGCseagrass</i>	67
3.9.2	Regresi <i>Random Forest Regression</i> (RFR).....	68
3.9.3	Regresi <i>Support Vector Regression</i> (RFR).....	69
3.10	Uji Akurasi Model Pemetaan	70
3.10.1	<i>Confusion Matrix</i> Klasifikasi Habitat Bentik	70
3.10.2	R^2 dan RMSE Regresi <i>Percent Cover</i> dan <i>AGCseagrass</i>	71
3.11	Analisis Performa PlanetScope Antargenerasi untuk Pemetaan <i>Percent Cover</i> dan <i>AGCseagrass</i>	72
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		73
4.1.	Pemetaan Klasifikasi Habitat Bentik	73
4.1.1.	Model Klasifikasi menggunakan <i>Random Forest</i>	73
a.	Klasifikasi Habitat Bentik pada PlanetScope Dove Classic 4 <i>band</i>	73
b.	Klasifikasi Habitat Bentik pada PlanetScope Dove R 4 <i>band</i>	81
c.	Klasifikasi Habitat Bentik pada PlanetScope SuperDove 4 <i>band</i>	87
d.	Klasifikasi Habitat Bentik pada PlanetScope SuperDove 8 <i>band</i>	94
4.1.2.	Evaluasi dan Analisis Perbandingan Performa Pemodelan Klasifikasi Habitat Bentik berdasarkan Skenario Koreksi Citra PlanetScope Antargenerasi menggunakan <i>Random Forest</i>	101
4.2.	Pemetaan <i>Percent Cover</i> Lamun.....	111

4.2.1. Model *Percent Cover* Lamun menggunakan *Random Forest Regression* (RFR)

.....	111
a. Model <i>Percent Cover</i> Metode RFR pada Dove Classic 4 band <i>surface reflectance</i>	111
b. Model <i>Percent Cover</i> Metode RFR pada Dove R 4 band koreksi <i>sunglint</i>	114
c. Model <i>Percent Cover</i> Metode RFR pada SuperDove 4 band koreksi <i>sunglint</i>	116
d. Model <i>Percent Cover</i> Metode RFR pada SuperDove 4 band <i>surface reflectance</i>	119
4.2.2. Model <i>Percent Cover</i> Lamun menggunakan <i>Support Vector Regression</i> (SVR)	121
a. Model <i>Percent Cover</i> Metode SVR pada Dove Classic 4 band <i>surface reflectance</i>	121
b. Model <i>Percent Cover</i> Metode SVR pada Dove R 4 band koreksi <i>sunglint</i>	124
c. Model <i>Percent Cover</i> Metode SVR pada SuperDove 4 band koreksi <i>sunglint</i>	126
d. Model <i>Percent Cover</i> Metode SVR pada SuperDove 8 band <i>surface reflectance</i>	129
4.2.3. Evaluasi dan Analisis Perbandingan Performa Pemodelan <i>Percent Cover</i> Lamun berdasarkan Skenario Koreksi Citra PlanetScope Antargenerasi	131
4.3. Pemetaan Stok Karbon Atas Permukaan Lamun (AGCseagrass)	140
4.3.1. Model AGCseagrass menggunakan <i>Random Forest Regression</i> (RFR)	140
a. Model AGCseagrass Metode RFR pada Dove Classic 4 band <i>surface reflectance</i>	140
b. Model AGCseagrass Metode RFR pada Dove R 4 band koreksi <i>sunglint</i>	143
c. Model AGCseagrass Metode RFR pada SuperDove 4 band koreksi <i>sunglint</i>	145
d. Model AGCseagrass Metode RFR pada SuperDove 8 band <i>surface reflectance</i>	148
4.3.2. Model AGCseagrass menggunakan <i>Support Vector Regression</i> (SVR)	150

a. Model AGCseagrass Metode SVR pada Dove Classic 4 band surface reflectance	150
b. Model AGCseagrass Metode SVR pada Dove R 4 band koreksi sunglint	152
c. Model AGCseagrass Metode SVR pada SuperDove 4 band koreksi sunglint	155
d. Model AGCseagrass Metode SVR pada SuperDove 8 band surface reflectance	157
4.3.3. Evaluasi dan Analisis Perbandingan Performa Pemodelan AGCseagrass berdasarkan Skenario Koreksi Citra PlanetScope Antargenerasi	160
4.4. Analisis Performa PlanetScope Antargenerasi pada Skenario Koreksi Citra untuk Pemetaan Persentase Tutupan Lamun dan Stok Karbon Atas Permukaan	168
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	170
5.1. Kesimpulan	170
5.2. Saran dan Masukan untuk Pengembangan Penelitian Selanjutnya	171
DAFTAR PUSTAKA	172
LAMPIRAN.....	185
Lampiran 1. Tabel perbandingan performa akurasi model PC metode RFR dan SVR antargenerasi PlanetScope.....	186
Lampiran 2. Tabel perbandingan performa akurasi model AGCseagrass metode RFR dan SVR antargenerasi PlanetScope.....	197
Lampiran 3. Peta pemodelan klasifikasi habitat bentik, percent cover, dan AGCseagrass antargenerasi PlanetScope skenario koreksi citra	208

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Interaksi energi elektromagnetik terhadap respon objek yang berbeda di permukaan bumi (Jensen, 2014).	10
Gambar 2. 2. Kurva pantulan spektral panjang gelombang 400 – 2500 nm (Jensen, 2014).	11
Gambar 2. 3. Pengaruh serapan tubuh air pada gelombang elektromagnetik (Jensen, 2014)	12
Gambar 2. 4. PlanetScope scenes product (Planet, 2023).	13
Gambar 2. 5. Skema Kerangka Pemikiran Penelitian	45
Gambar 3. 1. Diagram Alir Teknis Pelaksanaan Penelitian	49
Gambar 3. 2. Kenampakan Padang Lamun sisi Utara (A) & sisi Selatan (B) Sebagian Kawasan Konservasi Perairan Bontang, Kalimantan Timur (Dokumentasi Pribadi, kegiatan survei lapangan 22 – 23 Agustus 2024).	50
Gambar 3. 3. Peta Wilayah Penelitian Sebagian Kawasan Konservasi Perairan Bontang, Kota Bontang, Provinsi Kalimantan Timur – beserta distribusi sampel hasil kegiatan survei lapangan (5 – 8 Agustus 2025)	51
Gambar 3. 4. Ilustrasi metode photo-transect (Roelfsema & Phinn, 2009 & 2010)	56
Gambar 3. 5. Integrasi data sampel lapangan dengan resolusi spasial citra PlanetScope (Wicaksono <i>et al.</i> , 2023)	59
Gambar 3. 6. Integrasi data sampel lapangan yang telah terintegrasi resolusi spasial citra PlanetScope dengan klasifikasi ISODATA (Wicaksono <i>et al.</i> , 2023)	61
Gambar 3. 7. Kotak dialog parameter klasifikasi <i>random forest</i>	63
Gambar 3. 8. Kotak dialog parameter regresi random forest regression (RFR) untuk pemetaan percent cover padang lamun	64
Gambar 3. 9. Kotak dialog parameter regresi support vector regression (SVR) untuk pemetaan percent cover padang lamun	66
Gambar 3. 10. Kotak dialog parameter regresi random forest regression (RFR) untuk pemetaan AGC <i>seagrass</i>	69
Gambar 3. 11. Kotak dialog parameter regresi support vector regression (SVR) untuk pemetaan AGC <i>seagrass</i>	70
Gambar 3. 12. Metode confusion matrix (Congalton & Green, 2019)	71
Gambar 4. 1. Peta Klasifikasi Habitat Bentik PlanetScope Dove Classic 4 <i>band Surface Reflectance</i> menggunakan <i>random forest classification</i>	74
Gambar 4. 2. Peta Klasifikasi Habitat Bentik PlanetScope Dove Classic 4 <i>band Koreksi Sunlint</i> menggunakan <i>random forest classification</i>	77
Gambar 4. 3. Peta Klasifikasi Habitat Bentik PlanetScope Dove Classic 4 <i>band Koreksi Kolom Air</i> menggunakan <i>random forest classification</i>	79
Gambar 4. 4. Peta Klasifikasi Habitat Bentik PlanetScope Dove R 4 <i>band Surface Reflectance</i> menggunakan <i>random forest classification</i>	82
Gambar 4. 5. Peta Klasifikasi Habitat Bentik PlanetScope Dove R 4 <i>band Koreksi Sunlint</i> menggunakan <i>random forest classification</i>	84
Gambar 4. 6. Peta Klasifikasi Habitat Bentik PlanetScope Dove R 4 <i>band Koreksi Kolom Air</i> menggunakan <i>random forest classification</i>	86

Gambar 4. 7.	Peta Klasifikasi Habitat Bentik PlanetScope SuperDove 4 band Surface Reflectance menggunakan <i>random forest classification</i>	89
Gambar 4. 8.	Peta Klasifikasi Habitat Bentik PlanetScope SuperDove 4 band Koreksi Sunlint menggunakan <i>random forest classification</i>	91
Gambar 4. 9.	Peta Klasifikasi Habitat Bentik PlanetScope SuperDove 4 band Koreksi Kolom Air menggunakan <i>random forest classification</i>	93
Gambar 4. 10.	Peta Klasifikasi Habitat Bentik PlanetScope SuperDove 8 band Surface Reflectance menggunakan <i>random forest classification</i>	96
Gambar 4. 11.	Peta Klasifikasi Habitat Bentik PlanetScope SuperDove 8 band Koreksi Sunlint menggunakan <i>random forest classification</i>	98
Gambar 4. 12.	Peta Klasifikasi Habitat Bentik PlanetScope SuperDove 8 band Koreksi Kolom Air menggunakan <i>random forest classification</i>	100
Gambar 4. 13.	Perbandingan OA dan KA model skenario koreksi	104
Gambar 4. 14.	Distribusi OA dan KA model antargenerasi PlanetScope	105
Gambar 4. 15.	Distribusi PA antargenerasi PlanetScope kelas habitat bentik dengan skenario koreksi	106
Gambar 4. 16.	Distribusi UA antargenerasi PlanetScope kelas habitat bentik dengan skenario koreksi	108
Gambar 4. 17.	Peta Persentase Tutupan Lamun PlanetScope Dove Classic 4 band Surface Reflectance menggunakan <i>Random Forest Regression</i> (RFR)	112
Gambar 4. 18.	Plot uji akurasi 1:1 percent cover Dove Classic 4 band surface reflectance metode RFR.....	113
Gambar 4. 19.	Peta Persentase Tutupan Lamun PlanetScope Dove R 4 band Koreksi Sunlint menggunakan <i>Random Forest Regression</i> (RFR).....	114
Gambar 4. 20.	Plot uji akurasi 1:1 percent cover Dove R 4 band koreksi sunlint metode RFR	115
Gambar 4. 21.	Peta Persentase Tutupan Lamun PlanetScope SuperDove 4 band Koreksi Sunlint menggunakan <i>Random Forest Regression</i> (RFR).....	117
Gambar 4. 22.	Plot uji akurasi 1:1 percent cover SuperDove 4 band koreksi sunlint metode RFR	118
Gambar 4. 23.	Peta Persentase Tutupan Lamun PlanetScope SuperDove 8 band Surface Reflectance menggunakan <i>Random Forest Regression</i> (RFR)	119
Gambar 4. 24.	Plot uji akurasi 1:1 percent cover SuperDove 8 band surface reflectance metode RFR.....	120
Gambar 4. 25.	Peta Persentase Tutupan Lamun PlanetScope Dove Classic 4 band Surface Reflectance menggunakan <i>Support Vector Regression</i> (SVR).....	122
Gambar 4. 26.	Plot uji akurasi 1:1 percent cover Dove Classic 4 band surface reflectance metode SVR	123
Gambar 4. 27.	Peta Persentase Tutupan Lamun PlanetScope Dove R 4 band Koreksi Sunlint menggunakan <i>Support Vector Regression</i> (SVR)	124
Gambar 4. 28.	Plot uji akurasi 1:1 percent cover Dove R 4 band koreksi sunlint metode SVR	125

Gambar 4. 29.	Peta Persentase Tutupan Lamun PlanetScope SuperDove 4 band Koreksi <i>Sunlint</i> menggunakan <i>Support Vector Regression</i> (SVR)	127
Gambar 4. 30.	Plot uji akurasi 1:1 <i>percent cover</i> SuperDove 4 band koreksi <i>sunlint</i> metode SVR	128
Gambar 4. 31.	Peta Persentase Tutupan Lamun PlanetScope SuperDove 8 band <i>Surface Reflectance</i> menggunakan <i>Support Vector Regression</i> (SVR).....	129
Gambar 4. 32.	Plot uji akurasi 1:1 <i>percent cover</i> SuperDove 8 band <i>surface reflectance</i> metode SVR	130
Gambar 4. 33.	Perbandingan nilai R^2 model <i>percent cover</i> metode RFR dan SVR antargenerasi PlanetScope	138
Gambar 4. 34.	Perbandingan nilai RMSE model <i>percent cover</i> metode RFR dan SVR antargenerasi PlanetScope	138
Gambar 4. 35.	Hubungan plot R^2 dan RMSE model <i>percent cover</i> antargenerasi PlanetScope	139
Gambar 4. 36.	Peta Estimasi Stok Karbon Atas Permukaan PlanetScope Dove Classic 4 band <i>Surface Reflectance</i> menggunakan <i>Random Forest Regression</i> (RFR)	141
Gambar 4. 37.	Plot uji akurasi 1:1 <i>AGCseagrass</i> Dove Classic 4 band <i>surface reflectance</i> metode RFR.....	142
Gambar 4. 38.	Peta Estimasi Stok Karbon Atas Permukaan PlanetScope Dove R 4 band Koreksi <i>Sunlint</i> menggunakan <i>Random Forest Regression</i> (RFR)	143
Gambar 4. 39.	Plot uji akurasi 1:1 <i>AGCseagrass</i> Dove R 4 band koreksi <i>sunlint</i> metode RFR	144
Gambar 4. 40.	Peta Estimasi Stok Karbon Atas Permukaan PlanetScope SuperDove 4 band Koreksi <i>Sunlint</i> menggunakan <i>Random Forest Regression</i> (RFR)	146
Gambar 4. 41.	Plot uji akurasi 1:1 <i>AGCseagrass</i> SuperDove 4 band koreksi <i>sunlint</i> metode RFR	146
Gambar 4. 42.	Peta Estimasi Stok Karbon Atas Permukaan PlanetScope SuperDove 8 band <i>Surface Reflectance</i> menggunakan <i>Random Forest Regression</i> (RFR)	148
Gambar 4. 43.	Plot uji akurasi 1:1 <i>AGCseagrass</i> SuperDove 8 band <i>surface reflectance</i> metode RFR.....	149
Gambar 4. 44.	Peta Estimasi Stok Karbon Atas Permukaan PlanetScope Dove Classic 4 band <i>Surface Reflectance</i> menggunakan <i>Support Vector Regression</i> (SVR)	150
Gambar 4. 45.	Plot uji akurasi 1:1 <i>AGCseagrass</i> Dove Classic 4 band <i>surface reflectance</i> metode SVR	151
Gambar 4. 46.	Peta Estimasi Stok Karbon Atas Permukaan PlanetScope Dove R 4 band Koreksi <i>Sunlint</i> menggunakan <i>Support Vector Regression</i> (SVR).....	153
Gambar 4. 47.	Plot uji akurasi 1:1 <i>AGCseagrass</i> Dove R 4 band koreksi <i>sunlint</i> metode SVR	154
Gambar 4. 48.	Peta Estimasi Stok Karbon Atas Permukaan PlanetScope SuperDove 4 band Koreksi <i>Sunlint</i> menggunakan <i>Support Vector Regression</i> (SVR).....	155



Gambar 4. 49. Plot uji akurasi 1:1 AGCseagrass SuperDove 4 band koreksi <i>sunlint</i> metode SVR	156
Gambar 4. 50. Peta Estimasi Stok Karbon Atas Permukaan PlanetScope SuperDove 8 band <i>Surface Reflectance</i> menggunakan <i>Support Vector Regression</i> (SVR).....	158
Gambar 4. 51. Plot uji akurasi 1:1 AGCseagrass SuperDove 8 band <i>surface reflectance</i> metode SVR	159
Gambar 4. 52. Perbandingan nilai R^2 model AGCseagrass metode RFR dan SVR antargenerasi PlanetScope	166
Gambar 4. 53. Perbandingan nilai RMSE model AGCseagrass metode RFR dan SVR antargenerasi PlanetScope	166
Gambar 4. 54. Hubungan plot R^2 dan RMSE model AGCseagrass antargenerasi PlanetScope	167

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Karakteristik Sensor PlanetScope antargenerasi (Planet, 2023).....	14
Tabel 2. 2. Karakteristik jenis lamun di Indonesia (Sjafrie <i>et al</i> , 2018).....	19
Tabel 2. 3. Klasifikasi Informasi Geospasial Habitat Bentik Laut Dangkal berdasarkan KEPDIRJEN PKRL Nomor 45 Tahun 2024	23
Tabel 2. 4. Telaah Penelitian Sebelumnya.....	31
Tabel 3. 1. Susunan dan rincian fungsi alat penelitian yang digunakan	52
Tabel 3. 2. Susunan dan rincian fungsi bahan penelitian yang digunakan	53
Tabel 3. 3. Citra PlanetScope antargenerasi dengan tanggal perekaman	54
Tabel 3. 4. Jumlah Sampel Hasil survei Lapangan dan Pembagian Persentase Sampel	56
Tabel 3. 5. Kelas detail interpretasi habitat bentik melalui CPCe 4.1	58
Tabel 3. 6. Parameter klasifikasi ISODATA.....	60
Tabel 3. 7. Skema klasifikasi komposisi habitat bentik (Wicaksono <i>et al.</i> , 2023).....	62
Tabel 3. 8. Skema klasifikasi komposisi habitat bentik (Wicaksono <i>et al.</i> , 2023) yang dipertahankan pada proses masking.....	63
Tabel 3. 9. Susunan fungsi dan parameter <i>support vector regression</i> (SVR).....	65
Tabel 3. 10. Skema klasifikasi komposisi habitat bentik (Wicaksono <i>et al.</i> , 2023) yang dipertahankan pada proses masking.....	67
Tabel 4. 1. Luas perbandingan kelas klasifikasi habitat bentik pada skenario koreksi PlanetScope Dove Classic 4 <i>band</i>	73
Tabel 4. 2. Akurasi klasifikasi habitat bentik PlanetScope Dove Classic 4 <i>band surface</i> <i>Reflectance</i>	76
Tabel 4. 3. Akurasi klasifikasi habitat bentik PlanetScope Dove Classic 4 <i>band</i> Koreksi <i>Sunlint</i>	78
Tabel 4. 4. Akurasi klasifikasi habitat bentik PlanetScope Dove Classic 4 <i>band</i> Koreksi Kolom Air	80
Tabel 4. 5. Luas perbandingan kelas klasifikasi habitat bentik pada skenario koreksi PlanetScope Dove R 4 <i>band</i>	81
Tabel 4. 6. Akurasi klasifikasi habitat bentik PlanetScope Dove R 4 <i>band Surface Reflectance</i>	83
Tabel 4. 7. Akurasi klasifikasi habitat bentik PlanetScope Dove R 4 <i>band</i> Koreksi <i>Sunlint</i>	85
Tabel 4. 8. Akurasi klasifikasi habitat bentik PlanetScope Dove R 4 <i>band</i> Koreksi Kolom Air	87
Tabel 4. 9. Luas perbandingan kelas klasifikasi habitat bentik pada skenario koreksi PlanetScope SuperDove 4 <i>band</i>	88
Tabel 4. 10. Akurasi klasifikasi habitat bentik PlanetScope SuperDove 4 <i>band Surface</i> <i>Reflectance</i>	90
Tabel 4. 11. Akurasi klasifikasi habitat bentik PlanetScope SuperDove 4 <i>band</i> Koreksi <i>Sunlint</i>	92
Tabel 4. 12. Akurasi klasifikasi habitat bentik PlanetScope SuperDove 4 <i>band</i> Koreksi Kolom Air.....	94

Tabel 4. 13.	Perbandingan Kelas Klasifikasi Habitat bentik pada skenario koreksi PlanetScope SuperDove 8 <i>band</i>	94
Tabel 4. 14.	Akurasi klasifikasi habitat bentik PlanetScope SuperDove 8 <i>band Surface Reflectance</i>	97
Tabel 4. 15.	Akurasi klasifikasi habitat bentik PlanetScope SuperDove 8 <i>band Koreksi Sunlint</i>	99
Tabel 4. 16.	Akurasi klasifikasi habitat bentik PlanetScope SuperDove 8 <i>band Koreksi Kolom Air</i>	101
Tabel 4. 17.	Perbandingan akurasi klasifikasi habitat bentik berdasarkan skenario koreksi Citra PlanetScope Antagenerasi metode RFC.....	102
Tabel 4. 18.	Nilai <i>Users Accuracy</i> pada kelas habitat bentik antargenerasi PlanetScope dengan skenario koreksi citra.....	107
Tabel 4. 19.	Nilai <i>Users accuracy</i> pada kelas habitat bentik antargenerasi PlanetScope dengan skenario koreksi citra.....	108
Tabel 4. 20.	Skenario koreksi terbaik habitat bentik pada antargenerasi PlanetScope.....	110
Tabel 4. 21.	Akurasi performa model <i>percent cover Dove Classic 4 band surface reflectance</i> metode RFR	114
Tabel 4. 22.	Akurasi performa model <i>percent cover Dove R 4 band koreksi sunlint</i> metode RFR.....	116
Tabel 4. 23.	Akurasi performa model <i>percent cover SuperDove 4 band koreksi sunlint</i> metode RFR	118
Tabel 4. 24.	Akurasi performa model <i>percent cover SuperDove 8 band surface Reflectance</i> metode RFR	121
Tabel 4. 25.	Akurasi performa model <i>percent cover Dove Classic 4 band surface reflectance</i> metode SVR.....	124
Tabel 4. 26.	Akurasi performa model <i>percent cover Dove R 4 band koreksi sunlint</i> metode SVR.....	126
Tabel 4. 27.	Akurasi performa model <i>percent cover SuperDove 4 band koreksi sunlint</i> metode SVR.....	129
Tabel 4. 28.	Akurasi performa model <i>percent cover SuperDove 8 band surface reflectance</i> metode SVR.....	131
Tabel 4. 29.	Perbandingan performa akurasi model <i>percent cover</i> metode RFR dan SVR antargenerasi PlanetScope.....	133
Tabel 4. 30.	Akurasi performa model AGC <i>seagrass Dove Classic 4 band surface reflectance</i> metode RFR	142
Tabel 4. 31.	Akurasi performa model AGC <i>seagrass Dove R 4 band koreksi sunlint</i> metode RFR.....	145
Tabel 4. 32.	Akurasi performa model AGC <i>seagrass SuperDove 4 band koreksi sunlint</i> metode RFR	147
Tabel 4. 33.	Akurasi performa model AGC <i>seagrass SuperDove 8 band surface reflectance</i> metode RFR	149
Tabel 4. 34.	Akurasi performa model AGC <i>seagrass Dove Classic 4 band surface reflectance</i> metode SVR.....	152



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Kajian Analisis Performa PlanetScope Antargenerasi untuk Pemetaan Persentase Tutupan Padang Lamun dan Stok Karbon Atas Permukaan di Sebagian Kawasan Konservasi Perairan Bontang, Kalimantan Timur

Diki Akhyar Amanatulloh, Prof. Dr. Pramaditya Wicaksono, S.Si., M.Sc.; Wirastuti Widyatmanti, S.Si., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Tabel 4. 35. Akurasi performa model AGCseagrass SuperDove 4 <i>band</i> koreksi <i>sunglint</i> metode SVR.....	155
Tabel 4. 36. Akurasi performa model AGCseagrass SuperDove 4 <i>band</i> koreksi <i>sunglint</i> metode SVR.....	157
Tabel 4. 37. Akurasi performa model AGCseagrass SuperDove 8 <i>band surface reflectance</i> metode SVR.....	160
Tabel 4. 38. Perbandingan performa akurasi model AGCseagrass metode RFR dan SVR antargenerasi PlanetScope.....	161