

FR.APL.02. ASESMEN MANDIRI

Skema Sertifikasi (KKNI/Okupasi/Klaster)	Judul	:	Analisis Penginderaan Jauh
	Nomor	:	SS-UNG-09-III-2023

<p>PANDUAN ASESMEN MANDIRI</p> <p>Instruksi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Baca setiap pertanyaan di kolom sebelah kiri • Beri tanda centang (✓) pada kotak jika Anda yakin dapat melakukan tugas yang dijelaskan. • Isi kolom di sebelah kanan dengan menuliskan bukti yang relevan anda miliki untuk menunjukkan bahwa anda melakukan pekerjaan .

Unit Kompetensi 1	Kode Unit	:	M.71IGN00.170.2
	Judul Unit	:	Melakukan Fusi untuk Meningkatkan Kualitas Citra

Dapatkan Saya	?	K	BK	Bukti yang relevan
1. Elemen: Elemen: Melakukan fusi citra untuk penajaman spasial dengan cara pan- sharpening		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<ul style="list-style-type: none"> • Kriteria Unjuk Kerja: <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Data masukan berupa citra penginderaan jauh ditentukan sesuai kebutuhan. 1.2 Masing-masing jenis citra ditelaah kesamaan area liputan, kelengkapan jumlah band dan wilayah spektralnya 1.3 Koreksi geometri atau ko-registrasi citra antara multispektral dan pankromatik dilakukan sesuai kebutuhan. 1.4 Citra multispektral dan pankromatik dipilih dengan liputan area yang sama. 1.5 Metode penajaman spasial dipilih melalui pan-sharpening yang sesuai. 1.6 Proses pan-sharpening dijalankan sesuai kebutuhan. 1.7 Citra fusi pan-sharpened ditampilkan pada layar monitor. 1.8 Hasil ketampakan citra fusi pan-sharpened dan nilai piksel baru dievaluasi berdasarkan aturan nilai 1.9 Citra fusi pan-sharpened disimpan dalam media penyimpanan data 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Elemen: Melakukan fusi citra antara sensor optik dengan sensor radar		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<ul style="list-style-type: none"> • Kriteria Unjuk Kerja: <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Data masukan berupa citra penginderaan jauh multispektral dan citra radar ditentukan sesuai kebutuhan. 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

<p>2.2 Masing-masing jenis citra dicek kesamaan area liputan, kelengkapan jumlah band dan resolusi spasialnya.</p> <p>2.3 Resolusi spasial atau ukuran piksel citra fusi yang ditentukan sesuai tujuan.</p> <p>2.4 Koreksi geometri atau ko-registrasi citra antara citra dan radar dilakukan sesuai kebutuhan.</p> <p>2.5 Liputan area citra optik dan citra radar disamakan sesuai kebutuhan.</p> <p>2.6 Metode fusi citra antar-sensor telah ditentukan sesuai kebutuhan.</p> <p>2.7 Proses fusi dijalankan sesuai tujuan.</p> <p>2.8 Citra fusi antar sensor ditampilkan pada layar monitor.</p> <p>2.9 Ketampakan citra fusi antar sensor dan ketampakan baru yang dihasilkan dievaluasi berdasarkan aturan fusi citra.</p> <p>2.10 Citra fusi antar sensor disimpan dalam media penyimpanan.</p>			
--	--	--	--

Unit Kompetensi 2	Kode Unit	:	M.71IGN00.181.3		
	Judul Unit	:	Melakukan klasifikasi digital multispectral terselia		
Dapatkan Saya	?	K	BK	Bukti yang relevan	
<p>1. Elemen: Menyiapkan perangkat dan bahan pengolahan citra</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Kriteria Unjuk Kerja: <ul style="list-style-type: none"> 1.1. Perangkat keras dan perangkat lunak pengolahan citra yang diperlukan disiapkan sesuai kebutuhan 1.2. Perangkat lunak untuk koreksi ditentukan sesuai kebutuhan 1.3. Metode yang akan digunakan diidentifikasi sesuai kebutuhan 1.4. Citra yang akan digunakan ditentukan sesuai kebutuhan 1.5. Data/peta referensi disiapkan sesuai kebutuhan 1.6. Skema klasifikasi penutup/penggunaan lahan ditentukan sesuai kebutuh 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<p>2. Elemen: Elemen: Melakukan pemilihan band untuk proses klasifikasi digital multispektral</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Kriteria Unjuk Kerja: <ul style="list-style-type: none"> 2.1. Data citra yang akan diklasifikasi ditampilkan pada layar, dan dibuka 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

<p>menggunakan perangkat lunak yang telah ditentukan</p> <p>2.2. Karakteristik setiap band diidentifikasi berdasarkan statistik setiap band dan statistik multiband (correlation matrix dan variancecovariancematrix)</p> <p>2.3. Band-band citra yang akan diklasifikasi ditentukan</p>			
<p>3. Elemen: Melakukan pemilihan band untuk proses klasifikasi digital multispectral</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kriteria Unjuk Kerja: <ul style="list-style-type: none"> 3.1. Citra dengan band-band terpilih ditampilkan pada layar. 3.2. Jenis dan kelas-kelas objek diidentifikasi mengacu ke skema klasifikasi yang ada. 3.3. Training area didefinisikan berdasarkan data referensi yang telah ditetapkan dengan jumlah piksel per sampel yang memenuhi syarat. 3.4. Statistik sampel (distribusi data) di evaluasi sesuai kebutuhan. 3.5. Training area diedit dan direvisi sesuai kebutuhan 3.6. Proses klasifikasi terselia dilaksanakan dengan menggunakan algoritma yang telah ditentukan 3.7. Kelas-kelas hasil klasifikasi ditampilkan pada layar monitor 3.8. Kelas-kelas hasil interpretasi diidentifikasi dan dinilai secara kualitatif mengacu ke ketampakan pada citra komposit dan/atau peta rujukan 3.9. Proses editing sampel dan/atau pengambilan sampel tambahan dilakukan sesuai kebutuhan. 3.10. Eksekusi klasifikasi terselia menggunakan algoritma yang sudah ditentukan dilaksanakan. 3.11. Hasil klasifikasi ulang (reklasifikasi) ditampilkan pada layar monitor. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

<p>3.12. Strategi penggabungan kelas-kelas spectral sementara ke kelas-kelas penutup/penggunaan lahan menurut skema klasifikasi disiapkan sesuai kebutuhan</p> <p>3.13. Penggabungan kelas-kelas (class merging) dilakukan sesuai kebutuhan</p> <p>3.14. Hasil. penggabungan kelas ditampilkan pada layar monitor sebagai hasil klasifikasi akhir.</p> <p>3.15. Sampel acuan penguji akurasi telah diplot di atas citra hasil klasifikasi multispektral</p> <p>3.16. Perhitungan uji akurasi berbasis confusion matrix atau error matrix dijalankan sesuai dokumen spesifikasi.</p> <p>3.17. Nilai akurasi total (overall accuracy), akurasi menurut pengguna (user's accuracy), akurasi menurut pengklasifikasi (producer's accuracy), dan indeks kappa dihasilkan berdasarkan perhitungan uji akurasi.</p> <p>3.18. Hasil klasifikasi multispectral terselia beserta legenda dan laporan uji akurasi disimpan dalam media penyimpanan data</p>			
<p>4. Elemen: Menyimpan data hasil koreksi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kriteria Unjuk Kerja: <ul style="list-style-type: none"> 4.1. Media penyimpan disiapkan sesuai dengan kapasitas yang diperlukan 4.2. Metadata citra hasil klasifikasi ditentukan 4.3. Data disimpan sesuai dengan standar penamaan dan penomoran yang telah ditentukan 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Unit Kompetensi 3	Kode Unit	:	M.71IGN00.095.2		
	Judul Unit	:	Melakukan interpretasi objek fisiografi		
Dapatkah Saya	?	K	BK	Bukti yang relevan	
1 Elemen: Menyiapkan peralatan interpretasi <ul style="list-style-type: none"> ● Kriteria Unjuk Kerja: <ul style="list-style-type: none"> 1.1. Peralatan pengolah data dan perangkat lunak pendigitisasi ditentukan sesuai dengan metode. 1.2. Citra yang akan diproses dicek kelengkapan metadatanya 1.3. Peta kontur, peta topografi/ rupabumi, atau Digital Terrain Model (DTM) wilayah kajian dipilih sesuai dengan area interpretasi 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2. Elemen: Menyiapkan skema klasifikasi sesuai dengan tema/aspek terkait fisiografi yang akan diinterpretasi <ul style="list-style-type: none"> ● Kriteria Unjuk Kerja: <ul style="list-style-type: none"> 2.1. Skema/sistem klasifikasi disiapkan sesuai dengan tema. 2.2. Gambaran umum wilayah dan keberadaan kelas-kelas objek sesuai dengan skema klasifikasi dicatat sesuai dengan ketampakannya 2.3. Kunci interpretasi ditentukan berdasarkan tujuan pemetaan 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3. Elemen: Mendelineasi jaringan sungai/pola aliran dan jaringan jalan <ul style="list-style-type: none"> ● Kriteria Unjuk Kerja: <ul style="list-style-type: none"> 3.1. Peta kontur atau peta topografi atau DTM wilayah kajian ditampilkan secara interaktif melalui tumpang susun dengan citra yang akan didelineasi 3.2. Ketampakan jaringan sungai/pola aliran didelineasi dengan warna yang berbeda 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4. Elemen: Mendelineasi satuansatuan ketampakan objek sesuai dengan skema klasifikasi <ul style="list-style-type: none"> ● Kriteria Unjuk Kerja: <ul style="list-style-type: none"> 4.1. Satuan-satuan fisiografi diklasifikasi sesuai pola ketampakan pada citra maupun peta topografi/rupabumi 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

<p>mengelaskannya</p> <p>4.2. Satuan-satuan fisiografi yang terkombinasi dengan jaringan sungai/pola aliran teridentifikasi diberi simbol/legenda sesuai dengan skema klasifikasi yang diacu</p> <p>4.3. Atribut-atribut medan terkait fisiografi dideskripsikan per satuan fisiografi</p>			
<p>5. Elemen: Menyiapkan peta kerja dan sampel lapangan untuk uji akurasi</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Kriteria Unjuk Kerja: <ul style="list-style-type: none"> 5.1. Peta kerja berisi satuan-satuan fisiografi dalam format digital yang dilengkapi atribut medan divisualisasi sesuai dengan ketampakannya. 5.2. Hasil sampel lapangan disiapkan mencakup isi atribut/tema dan posisi koordinat 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>6. Elemen: Melakukan analisis data lapangan untuk interpretasi</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Kriteria Unjuk Kerja: <ul style="list-style-type: none"> 6.1. Atribut hasil pengukuran lapangan diubah ke data nominal/ordinal sesuai dengan skema klasifikasi 6.2. Data lapangan penyusun model dan karakteristik fisiografi dianalisis dengan tabel matriks ketelitian interpretasi 6.3. Kunci interpretasi berupakeberadaan karakteristik fisiografiditentukan berdasarkan satuan pemetaan 6.4. Inkonsistensi hasil interpretasi terkait satuan pemetaan dicatat dalam tabel ketidaksesuaian. 6.5. Atribut karakteristik fisiografi diisikan pada setiap satuan pemetaan sesuai kunci interpretasi 6.6. Peta karakteristik fisiografi disajikan sesuai dengan tujuan kajian 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>7. Elemen: Menyusun matriks kesalahan untuk menilai akurasi hasil interpretasi</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Kriteria Unjuk Kerja: <ul style="list-style-type: none"> 7.1. Seluruh data atribut karakteristik fisiografi penguji akurasi dicocokkan dengan hasil interpretasi 7.2. Hasil uji akurasi interpretasi dilaporkan 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

sesuai dengan hasil uji			
8. Elemen: Menyimpan hasil interpretasi objek terkait fisiografi <ul style="list-style-type: none"> ● Kriteria Unjuk Kerja: <ul style="list-style-type: none"> 8.1. Format penyimpanan ditetapkan sesuai dengan ketentuan 8.2. Hasil interpretasi objek terkait fisiografi disimpan dalam format vektor 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Unit Kompetensi 4	Kode Unit	:	M.71IGN00.135.2		
	Judul Unit	:	Melakukan kontrol kualitas		
Dapatkan Saya	?	K	BK	Bukti yang relevan	
1. Elemen: Melakukan pemeriksaan hitungan data hasil pengukuran <ul style="list-style-type: none"> ● Kriteria Unjuk Kerja: <ul style="list-style-type: none"> 1.1. Metode hitungan hasil pengukuran ditentukan sesuai prosedur yang ditetapkan 1.2. Hitungan data hasil pengukuran diperiksa sesuai metode yang telah ditentukan 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2. Elemen: Melakukan pemeriksaan hitungan ketelitian data hasil pengukuran <ul style="list-style-type: none"> ● Kriteria Unjuk Kerja: <ul style="list-style-type: none"> 2.1. Metode hitungan ketelitian hasil pengukuran ditentukan sesuai prosedur yang ditetapkan 2.2. Hitungan ketelitian hasil data pengukuran diperiksa sesuai metode yang ditentukan 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3. Elemen: Melakukan pemeriksaan hitungan koreksi data hasil pengukuran <ul style="list-style-type: none"> ● Kriteria Unjuk Kerja: <ul style="list-style-type: none"> 3.1. Metode hitungan koreksi data hasil pengukuran ditentukan sesuai prosedur yang ditetapkan 3.2. Hitungan koreksi data hasil pengukuran diperiksa sesuai metode yang ditentukan 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

<p>4. Elemen: Melakukan analisis ketelitian hasil pengukuran</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Kriteria Unjuk Kerja: <ul style="list-style-type: none"> 4.1. Metode analisis ketelitian hasil pengukuran ditentukan sesuai prosedur yang ditetapkan 4.2. Analisis ketelitian hasil data pengukuran diperiksa sesuai metode yang ditentukan 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>5. Elemen: Melakukan analisis ketelitian hasil akhir hitungan</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Kriteria Unjuk Kerja: <ul style="list-style-type: none"> 5.1. Metode analisis ketelitian hasil akhir data hitungan ditentukan sesuai prosedur yang ditentukan 5.2. Analisis ketelitian hasil akhir data hitungan diperiksa sesuai metode yang ditentukan 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>6. Elemen: Menyusun ikhtisar atas hasil kontrol kualitas</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Kriteria Unjuk Kerja: <ul style="list-style-type: none"> 6.1. Format dan konten ikhtisar ditentukan sesuai tujuan 6.2. Ikhtisar hasil analisis ketelitian hasil akhir hitungan dibuat sesuai format dan isi yang ditentukan 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Unit Kompetensi 5	Kode Unit	: M.71IGN00.171.2		
	Judul Unit	: Melakukan interpretasi visual citra untuk penutup/penggunaan lahan/tema tertentu		
Dapatkan Saya	?	K	BK	Bukti yang relevan
<p>1. Elemen: Mempersiapkan peralatan dan bahan interpretasi</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Kriteria Unjuk Kerja: <ul style="list-style-type: none"> 1.1. Koreksi radiometrik citra telah dipastikan kesesuaiannya untuk transformasi citra 1.2. Koreksi Geometrik citra telah dipastikan kesesuaiannya untuk transformasi citra 1.3. Transformasi spectral dilakukan sesuai dengan tujuan 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

<p>2. Elemen: Menyiapkan data hasil pengambilan data lapangan untuk analisis laboratorium</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Kriteria Unjuk Kerja: <ul style="list-style-type: none"> 2.1. Perencanaan pengukuran variable geo-bio- fisik ditentukan menggunakan metode transek/grid/plot/satuan pemetaan 2.2. Pengukuran variable geo bio fisik dilakukan dengan alat yang sesuai 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>3. Elemen: Melakukan analisis korelasi antara data geo bio fisik hasil laboratorium dan indeks spektral</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Kriteria Unjuk Kerja: <ul style="list-style-type: none"> 3.1. Analisis korelasi indeks-indeks spektral dengan parameter geo- bio-fisik hasil laboratorium dilakukan sesuai dengan tujuan kajian 3.2. Kombinasi indeks spektral dengan korelasi terbaik digunakan untuk input model inversi. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>4. Elemen: Melakukan analisis regresi antara data laboratorium dan indeks spektral</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Kriteria Unjuk Kerja: <ul style="list-style-type: none"> 4.1. Model regresi ditentukan berdasarkan data laboratorium dan indeks spektral 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Unit Kompetensi 6	Kode Unit	: M.71IGN00.174.3	
	Judul Unit	: Mengolah data spektrometri lapangan untuk menyusun spectral library	
Dapatkah Saya ?	K	BK	Bukti yang relevan
<p>1. Elemen: Menyiapkan data hasil pengukuran spektral</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Kriteria Unjuk Kerja: <ul style="list-style-type: none"> 1.1. Data spektral diidentifikasi sesuai kebutuhan 1.2. Data spektral dikompilasi sesuai dengan jenis objek secara umum maupun endmember-nya. 1.3. Setiap tabel pantulan spectral untuk setiap jenis objek/endmember ditampilkan dalam bentuk grafik/kurva spektral. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

<p>2. Elemen: Mengolah data pengukuran spektral</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Kriteria Unjuk Kerja: <ul style="list-style-type: none"> 2.1. Grafik/kurva raw reflectance dan grafik referensi pantulan (white reference/spektralon) ditampilkan bersamaan untuk setiap objek dan endmember 2.2. Grafik/kurva pantulan terkoreksi (corrected reflectance) hasil perhitungan rasio/nisbah antara raw reflectance dan referensi pantulan per objek dan per endmember ditampilkan sesuai kebutuhan 2.3. Kurva spektral per objek atau per endmember dievaluasi dengan mempertimbangkan faktor inkonsistensi pola di spektrum tertentu 2.4. Penilaian (analytical adjustment) terhadap kurva spektral per objek dilakukan sesuai kebutuhan 2.5. Kurva spektral rujukan diolah menjadi spectral library berdasarkan perbandingan berbagai kurva yang sudah dievaluasi 2.6. Kurva spektral yang terpilih sebagai spectral library disimpan dalam bentuk tabel dan grafik digital. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>3. Elemen: Mengolah data pengukuran spektral</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Kriteria Unjuk Kerja: <ul style="list-style-type: none"> 3.1. Laporan disusun secara runtut 3.2. Formulir diarsipkan sesuai format 3.3. Hasil koreksi dilaporkan sesuai dengan standar pelaporan yang berlaku 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p>4. Elemen: Menyimpan data</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Kriteria Unjuk Kerja: <ul style="list-style-type: none"> 4.1. Media penyimpan ditentukan sesuai dengan kapasitas yang diperlukan 4.2. Data disimpan sesuai dengan standar penamaan dan penomoran yang telah ditentukan 			

Unit Kompetensi 7	Kode Unit	:	M.71IGN00.182.3
--------------------------	-----------	---	-----------------

	Judul Unit	: Melakukan klasifikasi citra berbasis objek dengan segmentasi		
Dapatkah Saya ?	K	BK	Bukti yang relevan	
<p>1. Elemen: Menyiapkan data dan peralatan</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Kriteria Unjuk Kerja: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Jenis citra yang akan digunakan ditentukan berdasarkan jumlah dan jenis band spektralnya. 1.2. Skema atau hirarki klasifikasi fenomena yang akan dipetakan disiapkan sesuai kebutuhan 1.3. Citra yang akan diproses disiapkan sesuai dengan standar operasi 1.4. Pemilihan metode segmentasi citra disesuaikan dengan kebutuhan 1.5. Perangkat lunak yang mempunyai fasilitas Object Based Image Analysis/OBIA (segmentasi dan klasifikasi berbasis objek) disiapkan sesuai standar operasi 1.6. Peta pendukung disiapkan sesuai kebutuhan 1.7. Data pendukung (tabel, gambar) disiapkan sesuai kebutuhan 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<p>2. Elemen: Melakukan fusi citra antara sensor optik dengan sensor radar</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Kriteria Unjuk Kerja: <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Citra dengan band terpilih ditampilkan sesuai dengan prosedur kerja perangkat lunak 2.2. Parameter-parameter penentu metode segmentasi terpilih ditentukan sesuai kebutuhan 2.3. Proses segmentasi dilakukan secara berulang (trial and error) dengan mengubah parameter untuk mendapatkan hasil segmentasi terpilih yang sesuai dengan ketampakan pada citra komposit 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<p>3. Elemen: Melakukan proses klasifikasi objek</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Kriteria Unjuk Kerja: <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Proses klasifikasi bisa dilakukan dengan metode decision tree (rule set), machine learning (terselia dan tak terselia). 3.2. Hasil klasifikasi berbasis objek 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

direklasifikasi sesuai kebutuhan			
4. Elemen: Melakukan post processing <ul style="list-style-type: none"> ● Kriteria Unjuk Kerja: <ul style="list-style-type: none"> 4.1. Kelas hasil klasifikasi direklasifikasi sesuai kebutuhan 4.2. Hasil klasifikasi diberi penamaan sesuai standar penamaan 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5. Elemen: Melakukan post processing <ul style="list-style-type: none"> ● Kriteria Unjuk Kerja: <ul style="list-style-type: none"> 5.1. Lokasi pengambilan sampel pengujian akurasi ditentukan sesuai persyaratan uji 5.2. Pengambilan sampel dalam bentuk poligon atau Region of Interest (ROI) ditentukan berdasarkan observasi lapangan (dengan Global Navigation Satellite System/GNSS) dan/atau citra/peta tematik bantu (didigitisasi) 5.3. Sampel sampel pengujian dalam bentuk poligon/ROI telah di-plot di atas citra hasil klasifikasi berbasis objek 5.4. Matriks konfusi telah dikomputasi berdasarkan tumpang susun (overlay) antara poligon/ROI pengujian akurasi dan citra hasil klasifikasi berbasis objek 5.5. Perhitungan overall accuracy, user's accuracy, producer's accuracy dan Kappa telah dilakukan dan ditampilkan 5.6. Hasil perhitungan uji akurasi disimpan dalam media penyimpanan. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Rekomendasi Untuk Asesi: Asesmen dapat / tidak dapat dilanjutkan	Asesi :	
	Nama	
	Tanda tangan/ Tanggal	
	Ditinjau Oleh Asesor :	
	Nama :	
	No. Reg:	
	Tanda tangan/ Tanggal	