

DESKRIPSI MATA KULIAH

Mata Kuliah : Hidrologi
Kode Mata Kuliah :
SKS : 2

No.	Kompetensi	Sub Kompetensi	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Materi Pembelajaran		
				Pengetahuan	Keterampilan	Sikap
1	Pendahuluan	Hidrologi di Indonesia	Faktor-faktor dalam pembangunan bangunan hidrolis	Penjelasan berbagai faktor yang berpengaruh dalam pembangunan bangunan hidrolis di Indonesia	Menyebutkan berbagai faktor yang berpengaruh dalam pembangunan bangunan hidrolis di Indonesia	Ketelitian dalam menyebutkan berbagai factor yang berpengaruh dalam pembangunan bangunan hidrolis di Indonesia
			Patokan rancangan bangunan hidrolis	Penjelasan patokan rancangan bangunan hidrolis	Menjelaskan patokan rancangan dalam pembangunan bangunan hidrolis	Kecermatan dalam menjelaskan patokan rancangan dalam pembangunan bangunan hidrolis
			Kelemahan umum dalam hidrologi di Indonesia	Penjelasan tentang kelemahan umum dalam hidrologi di Indonesia	Menjelaskan kelemahan umum dalam hidrologi di Indonesia	Ketelitian dalam menjelaskan kelemahan umum dalam hidrologi di Indonesia
		Daerah Aliran Sungai (DAS)	Konsep DAS	Penjelasan konsep DAS dengan bantuan peta	Menjelaskan konsep DAS dengan bantuan gambar peta	Kecermatan dalam menjelaskan konsep DAS
			Konsep Sub-DAS	Penjelasan konsep Sub-DAS dengan bantuan peta	Menjelaskan konsep Sub-DAS dengan bantuan gambar peta	Kecermatan dalam menjelaskan konsep Sub-DAS

No.	Kompetensi	Sub Kompetensi	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Materi Pembelajaran		
				Pengetahuan	Keterampilan	Sikap
			Menghitung luas DAS	Penjelasan teknik menghitung luas DAS	Menghitung luas DAS dalam peta dengan skala tertentu	Ketelitian dalam menghitung luas DAS dengan skala tertentu
			Menghitung luas Sub-DAS	Penjelasan teknik menghitung luas Sub-DAS	Menghitung luas Sub-DAS dalam peta dengan skala tertentu	Ketelitian dalam menghitung luas Sub-DAS dengan skala tertentu
		Siklus hidrologi	Konsep siklus hidrologi	Penjelasan konsep siklus hidrologi di Indonesia	Menjelaskan konsep siklus hidrologi di Indonesia	Ketelitian dalam menjelaskan konsep siklus hidrologi di Indonesia
		Neraca Air (<i>Water Balance</i>)	Konsep neraca air (<i>water balance</i>)	Penjelasan konsep neraca air (<i>water balance</i>)	Menjelaskan konsep neraca air (<i>water balance</i>)	Kecermatan dalam menjelaskan konsep neraca air (<i>water balance</i>)
			Rumus umum neraca air	Penjelasan rumus umum neraca air	Menuliskan rumus umum neraca air lengkap dengan penjelasan notasinya	Ketelitian dalam menuliskan rumus umum neraca air lengkap dengan penjelasan notasinya
			Rumus neraca air untuk reservoir	Penjelasan rumus neraca air untuk reservoir	Menuliskan rumus neraca air untuk reservoir lengkap dengan penjelasan notasinya	Ketelitian dalam menuliskan rumus neraca air untuk reservoir lengkap dengan penjelasan notasinya

No.	Kompetensi	Sub Kompetensi	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Materi Pembelajaran		
				Pengetahuan	Keterampilan	Sikap
			Rumus neraca air untuk kolam tanah	Penjelasan rumus neraca air untuk kolam tanah	Menuliskan rumus neraca air untuk kolam tanah lengkap dengan penjelasan notasinya	Ketelitian dalam menuliskan rumus neraca air untuk kolam tanah lengkap dengan penjelasan notasinya
			Rumus neraca air untuk akuifer	Penjelasan rumus neraca air untuk akuifer	Menuliskan rumus neraca air untuk akuifer lengkap dengan penjelasan notasinya	Ketelitian dalam menuliskan rumus neraca air untuk akuifer lengkap dengan penjelasan notasinya
2	Jaringan Pengamatan Hidrologi	Pengertian jaringan hidrologi	Konsep jaringan hidrologi	Penjelasan tentang konsep jaringan pengamatan hidrologi	Menjelaskan konsep jaringan pengamatan hidrologi	Ketelitian dalam menjelaskan konsep jaringan pengamatan hidrologi
			Faktor pengembangan jaringan hidrologi	Penjelasan tentang berbagai faktor dalam mengem-bangkan jaringan hidrologi	Menjelaskan tantang berbagai faktor dalam mengem-bangkan jaringan hidrologi	Ketelitian dalam menjelaskan tantang berbagai faktor dalam mengem-bangkan jaringan hidrologi
		Jaringan pengukuran hujan	Jumlah stasiun pengukur curah hujan	Penentuan jumlah stasiun pengukur curah hujan	Menentukan jumlah stasiun pengukur curah hujan	Ketelitian dalam menentukan jumlah stasiun pengukur curah hujan

No.	Kompetensi	Sub Kompetensi	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Materi Pembelajaran		
				Pengetahuan	Keterampilan	Sikap
			Evaluasi kerapatan stasiun pengukur curah hujan	Menghitung kerapatan stasiun pengukur curah hujan	Menghitung kerapatan stasiun pengukur curah hujan	Ketelitian dalam menghitung kerapatan stasiun pengukur curah hujan
			Evaluasi kerapatan stasiun pengukur curah hujan dengan cara Kagan	Menghitung kerapatan stasiun pengukur curah hujan dengan cara Kagan	Menghitung kerapatan stasiun pengukur curah hujan dengan cara Kagan	Ketelitian dalam menghitung kerapatan stasiun pengukur curah hujan dengan cara Kagan
		Jaringan hidrometri	Kerapatan jaringan hidrometri	Penjelasan tentang pertimbangan dalam menentukan jaringan hidrometri	Menjelaskan berbagai pertimbangan dalam menentukan jaringan hidrometri	Ketelitian dalam menjelaskan berbagai pertimbangan dalam menentukan jaringan hidrometri
			Lokasi jaringan stasiun hidrometri	Penentuan lokasi jaringan stasiun hidrometri	Menjelaskan penentuan lokasi jaringan stasiun hidrometri	Menjelaskan penentuan lokasi jaringan stasiun hidrometri
3	Presipitasi dan Hujan Rancangan	Pengertian hujan dan presipitasi	Syarat terjadinya hujan	Penjelasan syarat-syarat terjadinya hujan	Menjelaskan syarat-syarat terjadinya hujan	Ketelitian dalam menjelaskan syarat-syarat terjadinya hujan
			Macam-macam hujan	Penjelasan macam-macam hujan	Menjelaskan macam-macam hujan	Kecermatan dalam menjelaskan macam-macam hujan

No.	Kompetensi	Sub Kompetensi	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Materi Pembelajaran		
				Pengetahuan	Keterampilan	Sikap
		Tipe-tipe presipitasi	Presipitasi berdasarkan asal mulanya	Penjelasan presipitasi berdasarkan asal mulanya	Menjelaskan presipitasi berdasarkan asal mulanya	Ketelitian dalam menjelaskan presipitasi berdasarkan asal mulanya
			Presipitasi berdasarkan bentuknya	Penjelasan presipitasi berdasarkan bentuknya	Menjelaskan presipitasi berdasarkan bentuknya	Ketelitian dalam menjelaskan presipitasi berdasarkan bentuknya
		Pengukuran hujan	Penakar hujan biasa	Penjelasan tentang penakar hujan biasa	Menjelaskan penakar hujan biasa	Ketelitian dalam menjelaskan penakar hujan biasa
			Syarat penakar hujan biasa	Penjelasan tentang syarat penakar hujan biasa	Menjelaskan syarat-syarat penakar hujan biasa	Kecermatan dalam menjelaskan syarat-syarat penakar hujan biasa
			Penakar hujan otomatis	Penjelasan tentang penakar hujan otomatis	Menjelaskan penakar hujan otomatis	Ketelitian dalam menjelaskan penakar hujan otomatis
		Hujan rata-rata DAS	Perhitungan hujan rata-rata DAS dengan cara rata-rata aljabar	Menjelaskan rumus hujan rata-rata DAS cara rata-rata aljabar	Menuliskan rumus hujan rata-rata DAS cara rata-rata aljabar	Ketelitian dalam menuliskan rumus hujan rata-rata DAS cara rata-rata aljabar
				Memahami aplikasi rumus hujan rata-rata DAS cara rata-rata aljabar	Menghitung hujan rata-rata DAS cara rata-rata aljabar	Ketelitian dalam menghitung rata-rata DAS cara rata-rata aljabar

No.	Kompetensi	Sub Kompetensi	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Materi Pembelajaran		
				Pengetahuan	Keterampilan	Sikap
				Menjelaskan rumus hujan rata-rata DAS cara poligon Thiessen	Menuliskan rumus hujan rata-rata DAS cara poligon Thiessen	Ketelitian dalam menuliskan rumus hujan rata-rata DAS cara poligon Thiessen
				Memahami aplikasi rumus hujan rata-rata DAS cara poligon Thiessen	Menghitung hujan rata-rata DAS cara poligon Thiessen	Ketelitian dalam menghitung rata-rata DAS cara poligon Thiessen
				Menjelaskan rumus hujan rata-rata DAS cara isohyet	Menuliskan rumus hujan rata-rata DAS cara isohyet	Ketelitian dalam menuliskan rumus hujan rata-rata DAS cara isohyet
				Memahami aplikasi rumus hujan rata-rata DAS cara isohyet	Menghitung hujan rata-rata DAS cara isohyet	Ketelitian dalam menghitung rata-rata DAS cara isohyet
		Kualitas data hujan	Prakiraan data hujan dengan <i>normal ratio method</i>	Menjelaskan rumus prakiraan data hujan dengan <i>normal ratio method</i>	Menuliskan rumus hujan prakiraan data hujan dengan <i>normal ratio method</i>	Ketelitian dalam menuliskan rumus prakiraan data hujan dengan <i>normal ratio method</i>
				Memahami aplikasi rumus prakiraan data hujan dengan <i>normal ratio method</i>	Menghitung prakiraan data hujan dengan <i>normal ratio method</i>	Ketelitian dalam menghitung prakiraan data hujan dengan <i>normal ratio method</i>

No.	Kompetensi	Sub Kompetensi	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Materi Pembelajaran		
				Pengetahuan	Keterampilan	Sikap
			Prakiraan data hujan dengan <i>Reciprocal Method</i>	Menjelaskan rumus prakiraan data hujan dengan <i>Reciprocal Method</i>	Menuliskan rumus hujan prakiraan data hujan dengan <i>Reciprocal Method</i>	Ketelitian dalam menuliskan rumus prakiraan data hujan dengan <i>Reciprocal Method</i>
				Memahami aplikasi rumus prakiraan data hujan dengan <i>Reciprocal Method</i>	Menghitung prakiraan data hujan dengan <i>Reciprocal Method</i>	Ketelitian dalam menghitung prakiraan data hujan dengan <i>Reciprocal Method</i>
		Uji kepenggahan data hujan	Kepenggahan data hujan dengan <i>Von Neumann Ratio</i>	Menjelaskan rumus uji kepenggahan data hujan dengan <i>Von Neumann Ratio</i>	Menuliskan rumus uji kepenggahan data hujan dengan <i>Von Neumann Ratio</i>	Ketelitian dalam menuliskan rumus uji kepenggahan data hujan dengan <i>Von Neumann Ratio</i>
				Memahami aplikasi rumus uji kepenggahan data hujan dengan <i>Von Neumann Ratio</i>	Menghitung uji kepenggahan data hujan dengan <i>Von Neumann Ratio</i>	Ketelitian dalam menghitung uji kepenggahan data hujan dengan <i>Von Neumann Ratio</i>
			Kepenggahan data hujan dengan <i>cumulative deviation</i>	Menjelaskan rumus uji kepenggahan data hujan dengan <i>cumulative deviation</i>	Menuliskan rumus uji kepenggahan data hujan dengan <i>cumulative deviation</i>	Ketelitian dalam menuliskan rumus uji kepenggahan data hujan dengan <i>cumulative deviation</i>

No.	Kompetensi	Sub Kompetensi	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Materi Pembelajaran		
				Pengetahuan	Keterampilan	Sikap
				Memahami aplikasi rumus uji kepenggahan data hujan dengan <i>cumulative deviation</i>	Menghitung uji kepenggahan data hujan dengan <i>cumulative deviation</i>	Ketelitian dalam menghitung uji kepenggahan data hujan dengan <i>cumulative deviation</i>
			Kepenggahan data hujan dengan <i>Rescaled Adjusted Partial Sums (RAPS)</i>	Menjelaskan rumus uji kepenggahan data hujan dengan <i>RAPS</i>	Menuliskan rumus uji kepenggahan data hujan dengan <i>RAPS</i>	Ketelitian dalam menuliskan rumus uji kepenggahan data hujan dengan <i>RAPS</i>
				Memahami aplikasi rumus uji kepenggahan data hujan dengan <i>RAPS</i>	Menghitung uji kepenggahan data hujan dengan <i>RAPS</i>	Ketelitian dalam menghitung uji kepenggahan data hujan dengan <i>RAPS</i>
			Kepenggahan data hujan dengan <i>Weighted Adjusted Partial Sums (WAPS)</i>	Menjelaskan rumus uji kepenggahan data hujan dengan <i>WAPS</i>	Menuliskan rumus uji kepenggahan data hujan dengan <i>WAPS</i>	Ketelitian dalam menuliskan rumus uji kepenggahan data hujan dengan <i>WAPS</i>
				Memahami aplikasi rumus uji kepenggahan data hujan dengan <i>WAPS</i>	Menghitung uji kepenggahan data hujan dengan <i>WAPS</i>	Ketelitian dalam menghitung uji kepenggahan data hujan dengan <i>WAPS</i>
			<i>Double mass analysis</i>	Penjelasan grafik <i>double mass analysis</i>	Menggambarkan grafik <i>double mass analysis</i>	Ketelitian dalam menggambarkan grafik <i>double mass analysis</i>

No.	Kompetensi	Sub Kompetensi	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Materi Pembelajaran		
				Pengetahuan	Keterampilan	Sikap
4	Penguapan	Pengertian penguapan	Definisi penguapan	Penjelasan tentang definisi penguapan	Menjelaskan definisi penguapan	Kecermatan dalam menjelaskan definisi penguapan
			Faktor terjadinya penguapan	Penjelasan tentang berbagai faktor yang mempengaruhi terjadinya penguapan	Menjelaskan berbagai faktor yang mempengaruhi terjadinya penguapan	Ketelitian dalam menjelaskan berbagai faktor yang mempengaruhi terjadinya penguapan
		Pengukuran penguapan	Pengukuran penguapan dengan alat atmometer	Penjelasan alat atmometer untuk pengukuran penguapan	Menjelaskan alat atmometer untuk pengukuran penguapan	Ketelitian dalam menjelaskan alat atmometer untuk pengukuran penguapan
				Penjelasan penggunaan alat atmometer untuk pengukuran penguapan	Menjelaskan penggunaan alat atmometer untuk pengukuran penguapan	Ketelitian dalam menjelaskan penggunaan alat atmometer untuk pengukuran penguapan
				Memahami teknik mengukur penguapan dengan alat atmometer	Menghitung nilai penguapan dengan alat atmometer	Ketelitian dalam menghitung nilai penguapan dengan alat atmometer
			Pengukuran penguapan dengan alat panci	Penjelasan alat panci untuk pengukuran penguapan	Menjelaskan alat panci untuk pengukuran penguapan	Ketelitian dalam menjelaskan alat panci untuk pengukuran penguapan

No.	Kompetensi	Sub Kompetensi	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Materi Pembelajaran		
				Pengetahuan	Keterampilan	Sikap
				Penjelasan penggunaan alat panci untuk pengukuran penguapan	Menjelaskan penggunaan alat panci untuk pengukuran penguapan	Ketelitian dalam menjelaskan penggunaan alat panci untuk pengukuran penguapan
				Memahami teknik mengukur penguapan dengan alat panci	Menghitung nilai penguapan dengan alat panci	Ketelitian dalam menghitung nilai penguapan dengan alat panci
			Pengukuran penguapan dengan alat <i>colorado sunken pan</i>	Penjelasan alat <i>colorado sunken pan</i> untuk pengukuran penguapan	Menjelaskan alat <i>colorado sunken pan</i> untuk pengukuran penguapan	Ketelitian dalam menjelaskan alat <i>colorado sunken pan</i> untuk pengukuran penguapan
				Penjelasan penggunaan alat <i>colorado sunken pan</i> untuk pengukuran penguapan	Menjelaskan penggunaan alat <i>colorado sunken pan</i> untuk pengukuran penguapan	Ketelitian dalam menjelaskan penggunaan alat <i>colorado sunken pan</i> untuk pengukuran penguapan
				Memahami teknik mengukur penguapan dengan alat <i>colorado sunken pan</i>	Menghitung nilai penguapan dengan alat <i>colorado sunken pan</i>	Ketelitian dalam menghitung nilai penguapan dengan alat <i>colorado sunken pan</i>

No.	Kompetensi	Sub Kompetensi	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Materi Pembelajaran		
				Pengetahuan	Keterampilan	Sikap
			Pengukuran penguapan dengan alat <i>floating pan</i>	Penjelasan alat <i>floating pan</i> untuk pengukuran penguapan	Menjelaskan alat <i>floating pan</i> untuk pengukuran penguapan	Ketelitian dalam menjelaskan alat <i>floating pan</i> untuk pengukuran penguapan
				Penjelasan penggunaan alat <i>floating pan</i> untuk pengukuran penguapan	Menjelaskan penggunaan alat <i>floating pan</i> untuk pengukuran penguapan	Ketelitian dalam menjelaskan penggunaan alat <i>floating pan</i> untuk pengukuran penguapan
				Memahami teknik mengukur penguapan dengan alat <i>floating pan</i>	Menghitung nilai penguapan dengan alat <i>floating pan</i>	Ketelitian dalam menghitung nilai penguapan dengan alat <i>floating pan</i>
			Evaporigraf	Penjelasan alat evaporimeter untuk pengukuran penguapan	Menjelaskan alat evaporimeter untuk pengukuran penguapan	Ketelitian dalam menjelaskan alat evaporimeter untuk pengukuran penguapan
				Penjelasan penggunaan alat evaporimeter untuk pengukuran penguapan	Menjelaskan penggunaan alat evaporimeter untuk pengukuran penguapan	Ketelitian dalam menjelaskan penggunaan alat evaporimeter untuk pengukuran penguapan
				Memahami teknik mengukur penguapan dengan alat evaporimeter	Menghitung nilai penguapan dengan alat evaporimeter	Ketelitian dalam menghitung nilai penguapan dengan alat evaporimeter

No.	Kompetensi	Sub Kompetensi	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Materi Pembelajaran		
				Pengetahuan	Keterampilan	Sikap
			Pendekatan teoritik <i>water balance</i>	Penjelasan perhitungan penguapan dengan pendekatan teoritik <i>water balance</i>	Menjelaskan perhitungan penguapan dengan pendekatan teoritik <i>water balance</i>	Kecermatan dalam menjelaskan perhitungan penguapan dengan pendekatan teoritik <i>water balance</i>
				Penjelasan rumus umum perhitungan penguapan dengan pendekatan teoritik <i>water balance</i>	Menuliskan rumus umum perhitungan penguapan dengan pendekatan teoritik <i>water balance</i>	Ketelitian dalam menuliskan rumus umum perhitungan penguapan dengan pendekatan teoritik <i>water balance</i>
				Memahami teknik menghitung penguapan dengan pendekatan teoritik <i>water balance</i>	Menghitung besar penguapan dengan pendekatan teoritik <i>water balance</i>	Ketelitian dalam menghitung besar penguapan dengan pendekatan teoritik <i>water balance</i>
			Pendekatan teoritik Penman	Penjelasan perhitungan penguapan dengan pendekatan teoritik <i>Penman</i>	Menjelaskan perhitungan penguapan dengan pendekatan teoritik <i>Penman</i>	Kecermatan dalam menjelaskan perhitungan penguapan dengan pendekatan teoritik <i>Penman</i>
				Penjelasan rumus umum perhitungan penguapan dengan pendekatan teoritik <i>Penman</i>	Menuliskan rumus umum perhitungan penguapan dengan pendekatan teoritik <i>Penman</i>	Ketelitian dalam menuliskan rumus umum perhitungan penguapan dengan pendekatan teoritik <i>Penman</i>

No.	Kompetensi	Sub Kompetensi	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Materi Pembelajaran		
				Pengetahuan	Keterampilan	Sikap
				Menjelaskan teknik membaca nomogram <i>Penman</i>	Membaca nomogram <i>Penman</i> untuk beberapa nilai parameter rumus penguapan	Ketelitian dalam membaca nomogram <i>Penman</i> untuk beberapa nilai parameter rumus penguapan
				Memahami teknik menghitung penguapan dengan pendekatan teoritik <i>Penman</i>	Menghitung besar penguapan dengan pendekatan teoritik <i>Penman</i>	Ketelitian dalam menghitung besar penguapan dengan pendekatan teoritik <i>Penman</i>
			Pendekatan teoritik <i>Thornthwaite</i>	Penjelasan perhitungan penguapan dengan pendekatan teoritik <i>Thornthwaite</i>	Menjelaskan perhitungan penguapan dengan pendekatan teoritik <i>Thornthwaite</i>	Kecermatan dalam menjelaskan perhitungan penguapan dengan pendekatan teoritik <i>Thornthwaite</i>
				Penjelasan rumus umum perhitungan penguapan dengan pendekatan teoritik <i>Thornthwaite</i>	Menuliskan rumus umum perhitungan penguapan dengan pendekatan teoritik <i>Thornthwaite</i>	Ketelitian dalam menuliskan rumus umum perhitungan penguapan dengan pendekatan teoritik <i>Thornthwaite</i>
				Memahami teknik menghitung penguapan dengan pendekatan teoritik <i>Thornthwaite</i>	Menghitung besar penguapan dengan pendekatan teoritik <i>Thornthwaite</i>	Ketelitian dalam menghitung besar penguapan dengan pendekatan teoritik <i>Thornthwaite</i>

No.	Kompetensi	Sub Kompetensi	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Materi Pembelajaran		
				Pengetahuan	Keterampilan	Sikap
			Pendekatan empirik	Penjelasan perhitungan penguapan dengan pendekatan empirik	Menjelaskan perhitungan penguapan dengan pendekatan empirik	Kecermatan dalam menjelaskan perhitungan penguapan dengan pendekatan empirik
				Penjelasan rumus umum perhitungan penguapan dengan pendekatan empirik	Menuliskan rumus umum perhitungan penguapan dengan pendekatan empirik	Ketelitian dalam menuliskan rumus umum perhitungan penguapan dengan pendekatan empirik
				Memahami teknik menghitung penguapan dengan pendekatan empirik	Menghitung besar penguapan dengan pendekatan empirik	Ketelitian dalam menghitung besar penguapan dengan pendekatan empirik
5	Infiltrasi	Pengertian infiltrasi	Definisi infiltrasi	Penjelasan tentang definisi infiltrasi	Menjelaskan definisi infiltrasi	Kecermatan dalam menjelaskan definisi infiltrasi
			Faktor terjadinya infiltrasi	Penjelasan tentang berbagai faktor yang mempengaruhi terjadinya infiltrasi	Menjelaskan berbagai faktor yang mempengaruhi terjadinya infiltrasi	Ketelitian dalam menjelaskan berbagai faktor yang mempengaruhi terjadinya infiltrasi
		Pengukuran dan perhitungan laju infiltrasi	Perhitungan infiltrasi dengan rumus <i>Horton</i>	Penjelasan perhitungan infiltrasi dengan rumus <i>Horton</i>	Menjelaskan perhitungan infiltrasi dengan rumus <i>Horton</i>	Kecermatan dalam menjelaskan perhitungan infiltrasi dengan rumus <i>Horton</i>

No.	Kompetensi	Sub Kompetensi	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Materi Pembelajaran		
				Pengetahuan	Keterampilan	Sikap
				Penjelasan rumus umum perhitungan infiltrasi dengan rumus <i>Horton</i>	Menuliskan rumus umum perhitungan infiltrasi dengan rumus <i>Horton</i>	Ketelitian dalam menuliskan rumus umum perhitungan infiltrasi dengan rumus <i>Horton</i>
				Memahami teknik menghitung infiltrasi dengan rumus <i>Horton</i>	Menghitung besar infiltrasi dengan rumus <i>Horton</i>	Ketelitian dalam menghitung besar infiltrasi dengan rumus <i>Horton</i>
				Menjelaskan grafik laju infiltrasi menurut rumus <i>Horton</i>	Menggambarkan grafik laju infiltrasi menurut rumus <i>Horton</i>	Ketelitian menggambarkan grafik laju infiltrasi menurut rumus <i>Horton</i>
			Pengukuran laju infiltrasi dengan dengan <i>single ring infiltrometer</i>	Penjelasan teknik pengukuran infiltrasi dengan metode pengukuran <i>single ring infiltrometer</i>	Menjelaskan teknik pengukuran metode pengukuran <i>single ring infiltrometer</i>	Ketelitian dalam menjelaskan pengukuran infiltrasi dengan metode pengukuran <i>single ring infiltrometer</i>
				Penjelasan teknik perhitungan infiltrasi dengan metode pengukuran <i>single ring infiltrometer</i>	Menghitung laju infiltrasi dengan metode pengukuran <i>single ring infiltrometer</i>	Kecermatan dalam menghitung laju infiltrasi dengan metode pengukuran <i>single ring infiltrometer</i>

No.	Kompetensi	Sub Kompetensi	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Materi Pembelajaran		
				Pengetahuan	Keterampilan	Sikap
				Penjelasan penggambaran liku kalibrasi laju infiltrasi dengan metode pengukuran <i>singgle ring infiltrometer</i>	Menggambarkan liku kalibrasi laju infiltrasi dengan metode pengukuran <i>singgle ring infiltrometer</i>	Ketelitian dalam menggambarkan liku kalibrasi laju infiltrasi dengan metode pengukuran <i>singgle ring infiltrometer</i>
			Pengukuran laju infiltrasi dengan dengan <i>double ring infiltrometer</i>	Penjelasan teknik pengukuran infiltrasi dengan metode pengukuran <i>double ring infiltrometer</i>	Menjelaskan teknik pengukuran metode pengukuran <i>double ring infiltrometer</i>	Ketelitian dalam menjelaskan pengukuran infiltrasi dengan metode pengukuran <i>double ring infiltrometer</i>
				Penjelasan teknik perhitungan infiltrasi dengan metode pengukuran <i>double ring infiltrometer</i>	Menghitung laju infiltrasi dengan metode pengukuran <i>double ring infiltrometer</i>	Kecermatan dalam menghitung laju infiltrasi dengan metode pengukuran <i>double ring infiltrometer</i>
				Penjelasan penggambaran liku kalibrasi laju infiltrasi dengan metode pengukuran <i>double ring infiltrometer</i>	Menggambarkan liku kalibrasi laju infiltrasi dengan metode pengukuran <i>double ring infiltrometer</i>	Ketelitian dalam menggambarkan liku kalibrasi laju infiltrasi dengan metode pengukuran <i>double ring infiltrometer</i>

No.	Kompetensi	Sub Kompetensi	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Materi Pembelajaran		
				Pengetahuan	Keterampilan	Sikap
			Pengukuran laju infiltrasi dengan dengan <i>rainfall simulator ring infiltrometer</i>	Penjelasan teknik pengukuran infiltrasi dengan metode pengukuran <i>rainfall simulator ring infiltrometer</i>	Menjelaskan teknik pengukuran metode pengukuran <i>rainfall simulator ring infiltrometer</i>	Ketelitian dalam menjelaskan pengukuran infiltrasi dengan metode pengukuran <i>rainfall simulator ring infiltrometer</i>
				Penjelasan teknik perhitungan infiltrasi dengan metode pengukuran <i>rainfall simulator ring infiltrometer</i>	Menghitung laju infiltrasi dengan metode pengukuran <i>rainfall simulator ring infiltrometer</i>	Kecermatan dalam menghitung laju infiltrasi dengan metode pengukuran <i>rainfall simulator ring infiltrometer</i>
				Penjelasan penggambaran liku kalibrasi laju infiltrasi dengan metode pengukuran <i>rainfall simulator ring infiltrometer</i>	Menggambarkan liku kalibrasi laju infiltrasi dengan metode pengukuran <i>rainfall simulator ring infiltrometer</i>	Ketelitian dalam menggambarkan liku kalibrasi laju infiltrasi dengan metode pengukuran <i>rainfall simulator ring infiltrometer</i>
6	Hidrometri	Pengertian hidrometri	Definisi hidrometri	Penjelasan tentang definisi hidrometri	Menjelaskan definisi hidrometri	Kecermatan dalam menjelaskan definisi hidrometri
			Pemilihan lokasi	Penjelasan pemilihan lokasi pemasangan stasiun hidrometri	Menjelaskan pemilihan lokasi pemasangan stasiun hidrometri	Ketelitian dalam menjelaskan pemilihan lokasi pemasangan stasiun hidrometri

No.	Kompetensi	Sub Kompetensi	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Materi Pembelajaran		
				Pengetahuan	Keterampilan	Sikap
			Kerapatan jaringan	Penjelasan tentang kerapatan jaringan stasiun hidrometeri	Menjelaskan tentang kerapatan jaringan stasiun hidrometeri	Kecermatan dalam menjelaskan tentang kerapatan jaringan stasiun hidrometeri
		Pengukuran tinggi muka air	Papan duga tunggal	Penjelasan alat papan duga tunggal untuk pengukuran tinggi muka air	Menjelaskan alat papan duga tunggal untuk pengukuran tinggi muka air	Kecermatan dalam menjelaskan alat papan duga tunggal untuk pengukuran tinggi muka air
				Penjelasan pemasangan alat papan duga tunggal untuk pengukuran tinggi muka air	Menjelaskan teknik pemasangan alat papan duga tunggal untuk pengukuran tinggi muka air	Kecermatan dalam menjelaskan pemasangan alat papan duga tunggal untuk pengukuran tinggi muka air
				Memahami teknik menghitung debit berdasar hasil pengukuran dengan alat papan duga tunggal	Menghitung debit berdasar hasil pengukuran dengan alat papan duga tunggal	Ketelitian dalam menghitung debit berdasar hasil pengukuran dengan alat papan duga tunggal
				Memahami hubungan antara tinggi muka air dengan debit berdasar hasil pengukuran alat papan duga tunggal	Membuat hubungan antara tinggi muka air dengan debit berdasar hasil pengukuran alat papan duga tunggal	Ketelitian dalam membuat hubungan antara tinggi muka air dengan debit berdasar hasil pengukuran alat papan duga tunggal

No.	Kompetensi	Sub Kompetensi	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Materi Pembelajaran		
				Pengetahuan	Keterampilan	Sikap
			Papan duga bertingkat	Penjelasan alat papan duga bertingkat untuk pengukuran tinggi muka air	Menjelaskan alat papan duga bertingkat untuk pengukuran tinggi muka air	Kecermatan dalam menjelaskan alat papan duga bertingkat untuk pengukuran tinggi muka air
				Penjelasan pemasangan alat papan duga bertingkat untuk pengukuran tinggi muka air	Menjelaskan teknik pemasangan alat papan duga bertingkat untuk pengukuran tinggi muka air	Kecermatan dalam menjelaskan pemasangan alat papan duga bertingkat untuk pengukuran tinggi muka air
				Memahami teknik menghitung debit berdasar hasil pengukuran dengan alat papan duga bertingkat	Menghitung debit berdasar hasil pengukuran dengan alat papan duga bertingkat	Ketelitian dalam menghitung debit berdasar hasil pengukuran dengan alat papan duga bertingkat
				Memahami hubungan antara tinggi muka air dengan debit berdasar hasil pengukuran alat papan duga bertingkat	Membuat hubungan antara tinggi muka air dengan debit berdasar hasil pengukuran alat papan duga bertingkat	Ketelitian dalam membuat hubungan antara tinggi muka air dengan debit berdasar hasil pengukuran alat papan duga bertingkat

No.	Kompetensi	Sub Kompetensi	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Materi Pembelajaran		
				Pengetahuan	Keterampilan	Sikap
			Papan duga miring	Penjelasan alat papan duga miring untuk pengukuran tinggi muka air	Menjelaskan alat papan duga miring untuk pengukuran tinggi muka air	Kecermatan dalam menjelaskan alat papan duga miring untuk pengukuran tinggi muka air
				Penjelasan pemasangan alat papan duga miring untuk pengukuran tinggi muka air	Menjelaskan teknik pemasangan alat papan duga miring untuk pengukuran tinggi muka air	Kecermatan dalam menjelaskan pemasangan alat papan duga miring untuk pengukuran tinggi muka air
				Memahami teknik menghitung debit berdasar hasil pengukuran dengan alat papan duga miring	Menghitung debit berdasar hasil pengukuran dengan alat papan duga miring	Ketelitian dalam menghitung debit berdasar hasil pengukuran dengan alat papan duga miring
			<i>Automatic Water Level Recorder (AWLR)</i>	Penjelasan alat AWLR untuk pengukuran tinggi muka air	Menjelaskan alat AWLR untuk pengukuran tinggi muka air	Kecermatan dalam menjelaskan alat AWLR untuk pengukuran tinggi muka air
				Penjelasan pemasangan alat AWLR untuk pengukuran tinggi muka air	Menjelaskan teknik pemasangan alat AWLR untuk pengukuran tinggi muka air	Kecermatan dalam menjelaskan pemasangan alat AWLR untuk pengukuran tinggi muka air

No.	Kompetensi	Sub Kompetensi	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Materi Pembelajaran		
				Pengetahuan	Keterampilan	Sikap
				Memahami teknik menghitung debit berdasar hasil pengukuran dengan alat AWLR	Menghitung debit berdasar hasil pengukuran dengan alat AWLR	Ketelitian dalam menghitung debit berdasar hasil pengukuran dengan alat AWLR
				Penjelasan tentang pembacaan rekaman AWLR	Membaca rekaman AWLR dikaitkan dengan tinggi muka air	Ketelitian dalam membaca rekaman AWLR dikaitkan dengan tinggi muka air
			<i>Pneumatic Water Level Recorder (PWLR)</i>	Penjelasan alat PWLR untuk pengukuran tinggi muka air	Menjelaskan alat PWLR untuk pengukuran tinggi muka air	Kecermatan dalam menjelaskan alat PWLR untuk pengukuran tinggi muka air
				Penjelasan pemasangan alat PWLR untuk pengukuran tinggi muka air	Menjelaskan teknik pemasangan alat PWLR untuk pengukuran tinggi muka air	Kecermatan dalam menjelaskan pemasangan alat PWLR untuk pengukuran tinggi muka air
				Memahami teknik menghitung debit berdasar hasil pengukuran dengan alat PWLR	Menghitung debit berdasar hasil pengukuran dengan alat PWLR	Ketelitian dalam menghitung debit berdasar hasil pengukuran dengan alat PWLR
				Penjelasan tentang pembacaan rekaman PWLR	Membaca rekaman PWLR dikaitkan dengan tinggi muka air	Ketelitian dalam membaca rekaman PWLR dikaitkan dengan tinggi muka air

No.	Kompetensi	Sub Kompetensi	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Materi Pembelajaran		
				Pengetahuan	Keterampilan	Sikap
		Pengukuran kecepatan aliran	Teknik pengukuran kecepatan aliran	Penjelasan berbagai metode dalam pengukuran kecepatan aliran air	Menyebutkan berbagai metode dalam pengukuran kecepatan aliran air	Ketelitian dalam menyebutkan berbagai metode dalam pengukuran kecepatan aliran air
			Pengukuran kecepatan aliran dengan pelampung	Menjelaskan alat untuk mengukur kecepatan aliran dengan pelampung	Melaksanakan pengukuran kecepatan aliran dengan pelampung	Ketelitian dalam melaksanakan pengukuran kecepatan aliran dengan pelampung
				Menjelaskan rumus untuk menghitung kecepatan aliran dengan pelampung	Menghitung kecepatan aliran berdasarkan data hasil pengukuran dengan alat pelampung	Ketelitian dalam menghitung kecepatan aliran berdasarkan data hasil pengukuran dengan alat pelampung
			Pengukuran kecepatan aliran dengan <i>velocity head rod</i>	Menjelaskan alat untuk mengukur kecepatan aliran dengan <i>velocity head rod</i>	Melaksanakan pengukuran kecepatan aliran dengan <i>velocity head rod</i>	Ketelitian dalam melaksanakan pengukuran kecepatan aliran dengan <i>velocity head rod</i>
				Menjelaskan rumus untuk menghitung kecepatan aliran dengan <i>velocity head rod</i>	Menghitung kecepatan aliran berdasarkan data hasil pengukuran dengan alat <i>velocity head rod</i>	Ketelitian dalam menghitung kecepatan aliran berdasarkan data hasil pengukuran dengan alat <i>velocity head rod</i>

No.	Kompetensi	Sub Kompetensi	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Materi Pembelajaran		
				Pengetahuan	Keterampilan	Sikap
			Pengukuran kecepatan aliran dengan <i>trupp's ripple meter</i>	Menjelaskan alat untuk mengukur kecepatan aliran dengan <i>trupp's ripple meter</i>	Melaksanakan pengukuran kecepatan aliran dengan <i>trupp's ripple meter</i>	Ketelitian dalam melaksanakan pengukuran kecepatan aliran dengan <i>trupp's ripple meter</i>
				Menjelaskan rumus untuk menghitung kecepatan aliran dengan <i>trupp's ripple meter</i>	Menghitung kecepatan aliran berdasarkan data hasil pengukuran dengan alat <i>trupp's ripple meter</i>	Ketelitian dalam menghitung kecepatan aliran berdasarkan data hasil pengukuran dengan alat <i>trupp's ripple meter</i>
			Pengukuran kecepatan aliran dengan <i>current meter</i>	Menjelaskan alat untuk mengukur kecepatan aliran dengan <i>current meter</i>	Melaksanakan pengukuran kecepatan aliran dengan <i>current meter</i>	Ketelitian dalam melaksanakan pengukuran kecepatan aliran dengan <i>current meter</i>
				Menjelaskan rumus untuk menghitung kecepatan aliran dengan <i>current meter</i>	Menghitung kecepatan aliran berdasarkan data hasil pengukuran dengan alat <i>current meter</i>	Ketelitian dalam menghitung kecepatan aliran berdasarkan data hasil pengukuran dengan alat <i>current meter</i>
		Pengukuran debit	Cara sederhana	Menjelaskan teknik pengukuran debit aliran dengan cara sederhana	Melaksanakan pengukuran debit dengan cara sederhana	Ketelitian dalam melaksanakan pengukuran debit dengan cara

No.	Kompetensi	Sub Kompetensi	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Materi Pembelajaran		
				Pengetahuan	Keterampilan	Sikap
						sederhana
				Menjelaskan teknik menghitung debit aliran dengan cara sederhana	Menghitung debit aliran dengan cara sederhana	Ketelitian dalam menghitung debit aliran dengan cara sederhana
			<i>Cara tracer</i>	Menjelaskan teknik pengukuran debit aliran dengan cara <i>tracer</i>	Melaksanakan pengukuran debit dengan cara <i>tracer</i>	Ketelitian dalam melaksanakan pengukuran debit dengan cara <i>tracer</i>
				Menjelaskan teknik menghitung debit aliran dengan cara <i>tracer</i>	Menghitung debit aliran dengan cara <i>tracer</i>	Ketelitian dalam menghitung debit aliran dengan cara <i>tracer</i>
		Menghitung debit aliran	<i>Mean area method</i>	Menjelaskan rumus teknik menghitung debit aliran dengan cara <i>mean area method</i>	Menuliskan rumus untuk menghitung debit dengan cara <i>mean area method</i>	Ketelitian dalam menuliskan rumus untuk menghitung debit dengan cara <i>mean area method</i>
				Menjelaskan teknik menghitung debit aliran dengan cara <i>mean area method</i>	Menghitung debit aliran dengan cara <i>mean area method</i>	Ketelitian dalam menghitung debit aliran dengan cara <i>mean area method</i>
			<i>Mid area method</i>	Menjelaskan rumus teknik menghitung debit aliran dengan cara <i>mid area method</i>	Menuliskan rumus untuk menghitung debit dengan cara <i>mid area method</i>	Ketelitian dalam menuliskan rumus untuk menghitung debit dengan cara <i>mid area method</i>
				Menjelaskan teknik menghitung debit aliran dengan cara <i>mid area method</i>	Menghitung debit aliran dengan cara <i>mid area method</i>	Ketelitian dalam menghitung debit aliran dengan cara <i>mid area method</i>

No.	Kompetensi	Sub Kompetensi	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Materi Pembelajaran		
				Pengetahuan	Keterampilan	Sikap
			<i>Wading</i>	Memahami konsep pengukuran debit dengan teknik <i>wading</i>	Menjelaskan konsep pengukuran debit dengan teknik <i>wading</i>	Ketelitian dalam menjelaskan konsep pengukuran debit dengan teknik <i>wading</i>
			<i>Boat gauging</i>	Memahami konsep pengukuran debit dengan teknik <i>boat gauging</i>	Menjelaskan konsep pengukuran debit dengan teknik <i>boat gauging</i>	Ketelitian dalam menjelaskan konsep pengukuran debit dengan teknik <i>boat gauging</i>
			<i>Cable gauging</i>	Memahami konsep pengukuran debit dengan teknik <i>cable gauging</i>	Menjelaskan konsep pengukuran debit dengan teknik <i>cable gauging</i>	Ketelitian dalam menjelaskan konsep pengukuran debit dengan teknik <i>cable gauging</i>
		Liku kalibrasi	Hubungan tinggi muka air dengan debit	Penjelasan tentang hubungan tinggi muka air dengan debit aliran	Menjelaskan hubungan tinggi muka air dengan debit aliran	Ketelitian dalam menjelaskan hubungan tinggi muka air dengan debit aliran
				Memahami konsep hubungan antara tinggi muka air dengan debit aliran	Membuat grafik hubungan antara tinggi muka air dengan debit aliran	Kecermatan dalam membuat grafik hubungan antara tinggi muka air dengan debit aliran
				Memahami rumus hubungan antara tinggi muka air dengan debit aliran	Membuat rumus hubungan antara tinggi muka air dengan debit aliran	Kecermatan dalam membuat rumus hubungan antara tinggi muka air dengan debit aliran

No.	Kompetensi	Sub Kompetensi	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Materi Pembelajaran		
				Pengetahuan	Keterampilan	Sikap
7	Hidrograf	Pengertian hidrograf	Definisi hidrograf	Penjelasan tentang definisi hidrograf	Menjelaskan definisi hidrograf	Kecermatan dalam menjelaskan definisi hidrograf
			Macam hidrograf	Penjelasan tentang macam-macam hidrograf	Menjelaskan macam-macam hidrograf	Kecermatan dalam menjelaskan macam-macam hidrograf
			Asal air di sungai	Penjelasan tentang asal-usul air di sungai	Menjelaskan asal-usul air di sungai	Kecermatan dalam menjelaskan asal-usul air di sungai
		Bentuk hidrograf	Bagian-bagian hidrograf	Menjelaskan bagian-bagian hidrograf	Menunjukkan bagian-bagian hidrograf dalam gambar	Ketelitian dalam menunjukkan bagian-bagian hidrograf dalam gambar
			Menggambar hidrograf	Menjelaskan bagian-bagian hidrograf dalam gambar	Menggambar bagian-bagian hidrograf	Ketelitian dalam menggambar bagian-bagian hidrograf
			Pengaruh arah angin	Menjelaskan bentuk hidrograf berdasar arah angin	Menggambar bentuk hidrograf berdasar arah angin	Ketelitian dalam menggambar bentuk hidrograf berdasar arah angin
			Hidrograf sungai	Menjelaskan bentuk hidrograf untuk berbagai keadaan sungai	Menggambar bentuk hidrograf untuk berbagai keadaan sungai	Ketelitian dalam menggambar bentuk hidrograf untuk berbagai keadaan sungai

No.	Kompetensi	Sub Kompetensi	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Materi Pembelajaran		
				Pengetahuan	Keterampilan	Sikap
		Penguraian hidrograf	<i>Straight line method</i>	Menjelaskan penguraian hidrograf dengan metode <i>Straight line method</i>	Mengambarkan penguraian hidrograf dengan metode <i>Straight line method</i>	Ketelitian dalam menggambarkan penguraian hidrograf dengan metode <i>Straight line method</i>
			<i>Fixed base length method</i>	Menjelaskan penguraian hidrograf dengan metode <i>Fixed base length method</i>	Mengambarkan penguraian hidrograf dengan metode <i>Fixed base length method</i>	Ketelitian dalam menggambarkan penguraian hidrograf dengan metode <i>Fixed base length method</i>
			<i>Variabel slope method</i>	Menjelaskan penguraian hidrograf dengan metode <i>Variabel slope method</i>	Mengambarkan penguraian hidrograf dengan metode <i>Variabel slope method</i>	Ketelitian dalam menggambarkan penguraian hidrograf dengan metode <i>Variabel slope method</i>
		Pengalih ragaman	Konsep translasi	Menjelaskan konsep pengalih ragaman konsep translasi hujan aliran	Menggambarkan konsep pengalih ragaman konsep translasi hujan aliran	Ketelitian dalam menggambarkan konsep pengalih ragaman konsep translasi hujan aliran
				Menjelaskan rumus konsep translasi hujan aliran	Menuliskan rumus konsep translasi hujan aliran	Kecermatan dalam menuliskan rumus konsep translasi hujan aliran

No.	Kompetensi	Sub Kompetensi	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Materi Pembelajaran		
				Pengetahuan	Keterampilan	Sikap
				Menjelaskan aplikasi konsep translasi hujan aliran	Menghitung pengalih ragaman hujan aliran dengan konsep translasi	Kecermatan dalam menghitung pengalih ragaman hujan aliran dengan konsep translasi
			Konsep tampungan	Menjelaskan konsep pengalih ragaman konsep tampungan hujan aliran	Menggambarkan konsep pengalih ragaman konsep tampungan hujan aliran	Ketelitian dalam menggambarkan konsep pengalih ragaman konsep tampungan hujan aliran
				Menjelaskan rumus konsep tampungan hujan aliran	Menuliskan rumus konsep tampungan hujan aliran	Kecermatan dalam menuliskan rumus konsep tampungan hujan aliran
				Menjelaskan aplikasi konsep tampungan hujan aliran	Menghitung pengalih ragaman hujan aliran dengan konsep tampungan	Kecermatan dalam menghitung pengalih ragaman hujan aliran dengan konsep tampungan
		Hidrograf satuan	Definisi hidrograf satuan	Penjelasan tentang definisi hidrograf satuan	Menjelaskan definisi hidrograf satuan	Kecermatan dalam menjelaskan definisi hidrograf satuan
			Macam hidrograf satuan	Penjelasan tentang macam-macam hidrograf satuan	Menjelaskan macam-macam hidrograf satuan	Kecermatan dalam menjelaskan macam-macam hidrograf satuan

No.	Kompetensi	Sub Kompetensi	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Materi Pembelajaran		
				Pengetahuan	Keterampilan	Sikap
			Menghitung hidrogram satuan	Memahami konsep perhitungan hidrograf satuan	Menghitung hidrograf satuan	Ketelitian dalam menghitung hidrogram satuan
8	Analisis Frekuensi	Pengertian analisis frekuensi	Definisi kala ulang	Penjelasan tentang definisi kala ulang	Menjelaskan definisi kala ulang	Kecermatan dalam menjelaskan definisi kala ulang
			Penetapan data untuk analisis frekuensi	Penjelasan penetapan data untuk analisis frakuensi	Menjelaskan data untuk analisis frekuensi	Kecermatan dalam menjelaskan menjelaskan data untuk analisis frekuensi
		Jenis agihan	Agihan normal	Menjelaskan syarat-syarat agihan normal	Menuliskan rumus agihan normal	Ketelitian dalam menuliskan rumus agihan normal
				Memahami perhitungan agihan normal	Menghitung data untuk rumus agihan normal	Ketelitian dalam menghitung data untuk rumus agihan normal
			Agihan log-normal	Menjelaskan syarat-syarat agihan log-normal	Menuliskan rumus agihan log-normal	Ketelitian dalam menuliskan rumus agihan log-normal
				Memahami perhitungan agihan log-normal	Menghitung data untuk rumus agihan log-normal	Ketelitian dalam menghitung data untuk rumus agihan log-normal
			Agihan <i>log Pearson tipe III</i>	Menjelaskan syarat-syarat agihan <i>log Pearson tipe III</i>	Menuliskan rumus agihan <i>log Pearson tipe III</i>	Ketelitian dalam menuliskan rumus agihan <i>log Pearson tipe III</i>

No.	Kompetensi	Sub Kompetensi	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Materi Pembelajaran		
				Pengetahuan	Keterampilan	Sikap
				Memahami perhitungan agihan log Pearson tipe III	Menghitung data untuk rumus agihan log Pearson tipe III	Ketelitian dalam menghitung data untuk rumus agihan log Pearson tipe III
			Agihan <i>Gumbel</i>	Menjelaskan syarat-syarat agihan <i>Gumbel</i>	Menuliskan rumus agihan <i>Gumbel</i>	Ketelitian dalam menuliskan rumus agihan <i>Gumbel</i>
				Memahami perhitungan agihan <i>Gumbel</i>	Menghitung data untuk rumus agihan <i>Gumbel</i>	Ketelitian dalam menghitung data untuk rumus agihan <i>Gumbel</i>
		Analisis frekuensi	Uji konsistensi data	Menjelaskan tahapannya uji konsistensi data hidrologi	Melakukan uji konsistensi data hidrologi	Ketelitian dalam melakukan uji konsistensi data hidrologi
			Menghitung nilai-nilai statistik	Menjelaskan tahapannya dalam menghitung nilai-nilai statistik data hidrologi	Menghitung nilai-nilai statistik data hidrologi	Ketelitian dalam menghitung nilai-nilai statistik data hidrologi
			Memperkirakan distribusi peluang	Memahami persyaratan setiap jenis distribusi (agihan)	Memilih jenis agihan yang sesuai dengan karakteristik data hidrologi yang dianalisis	Cermat dalam memilih jenis agihan yang sesuai dengan karakteristik data hidrologi yang dianalisis

No.	Kompetensi	Sub Kompetensi	Kriteria Unjuk Kerja (KUK)	Materi Pembelajaran		
				Pengetahuan	Keterampilan	Sikap
			Mengitung nilai peluang dan periode ulang	Memahami konsep nilai peluang dan periode ulang	Menentukan nilai peluang dan periode ulang untuk data hidrologi yang dianalisis	Ketelitian dalam menentukan nilai peluang dan periode ulang untuk data hidrologi yang dianalisis
			Penggambaran nilai peluang dan periode ulang	Memahami konsep penggambaran nilai peluang dan periode ulang	Menggambar nilai peluang dan periode ulang untuk data hidrologi yang dianalisis	Kecermatan dalam menggambar nilai peluang dan periode ulang untuk data hidrologi yang dianalisis
			Uji kecocokan dengan rumus chi-kwadrat	Memahami konsep uji kecocokan dengan rumus chi-kwadrat	Menghitung uji kecocokan dengan rumus chi kwadrat	Ketelitian dalam menghitung uji kecocokan dengan rumus chi kwadrat
			Uji kecocokan dengan rumus Smirnov-Kolmogorov	Memahami konsep uji kecocokan dengan rumus Smirnov-Kolmogorov	Menghitung uji kecocokan dengan rumus Smirnov-Kolmogorov	Ketelitian dalam menghitung uji kecocokan dengan rumus Smirnov-Kolmogorov