



<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Budiyo, E. (2024). Studi Bentanglahan Karst. Surabaya: Unesa Press.</li> <li>2. Rahmadi, C., Wiantoro, S., dan Nugroho, H. P. (2018). Sejarah Alam Gunung Sewu. Jakarta: LIPI Press.</li> <li>3. Purnomo, N. H. (2015). Bentanglahan Geografi Yogyakarta. Yogyakarta: Ombak.</li> <li>4. Santoso, L. W. (2015). Keistimewaan Yogyakarta dari Sudut Pandang Geomorfologi. Yogyakarta: UGM Press.</li> <li>5. Zuidam, R.A. van and Zuidam, F.I. van Cancelado. (1985). Aerial Photo-Interpretation in Terrain Analysis and Geomorphologic Mapping. ITC. Smits Publishers. The Hague.</li> <li>6. Zuidam, R.A. van. (1983). Guide to Geomorphologic – aerial photographic interpretation and mapping. Enschede: Section of Geology and Geomorphology, ITC.</li> <li>7. Verstappen, H. Th. (1983). Applied Geomorphology: Geomorphological Surveys for Environmental Development. New York: Elsevier Science Publishing Company Inc. 437 p.</li> <li>8. Verstappen, H. Th. (1977). Remote Sensing in Geomorphology. Amsterdam: Elsevier Science Publishing Company Inc.</li> <li>9. Thornbury, W. D. (1969). Principles of Geomorphology. New York: John Wiley and Sons Inc.</li> <li>10. Lobeck, A. K. (1939). Fundamental of Geomorphology. New York: John Wiley and Sons Inc.</li> </ol>							
<b>Pendukung :</b>							
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Triyoga, S. L. (2010). Merapi dan Orang Jawa: Persepsi dan Kepercayaannya. Jakarta: Gramedia Widiasarana Indonesia.</li> <li>2. Yunus, H. S. (2006). Megapolitan, Concept, Problems, and Prospects. Yogyakarta: Student Library.</li> <li>3. Widiyanto., Muta'ali, L., dan Santoso, L. W. (2003). Introduction Expanse Central Java. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.</li> <li>4. Suseno, F. M. (1984). Etika Jawa. Jakarta: Gramedia.</li> </ol>							
<b>Dosen Pengampu</b>		AGUS SUTEDJO Prof. Dr. Ketut Prasetyo, M.S. Drs. Bambang Hariyanto, M.Pd. Dr. Eko Budiyo, S.Pd., M.Si. Dr. Nugroho Hari Purnomo, S.P., M.Si. Nurul Makhmudiyah, S.Si., M.T. Dr. Lidya Lestari Sitohang, S.Si., M.Sc. Dr. Fahmi Fahrudin Fadirubun, M.Pd Putu Wirabumi, S.Si., M.Sc.					
Mg Ke-	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)	Penilaian		Bantuan Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa, [Estimasi Waktu]		Materi Pembelajaran [Pustaka]	Bobot Penilaian (%)
		Indikator	Kriteria & Bentuk	Luring (offline)	Daring (online)		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)

1	Menganalisis ilmu-ilmu kebumihan guna identifikasi bentanglahan geografi	Ketepatan analisis ilmu-ilmu kebumihan guna identifikasi bentanglahan geografi	<p><b>Kriteria:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kriteria Ketuntasan Minimal (KKM): &gt; 65</li> <li>2. Penilaian Proses Pembelajaran</li> <li>3. Penilaian Hasil Belajar</li> </ol> <p><b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipasif, Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ceramah</li> <li>2. Tanya-Jawab</li> <li>3. Diskusi</li> </ol> <p>2 X 50</p>		<p><b>Materi:</b> Bentanglahan geografi <b>Pustaka:</b> <i>Purnomo, N. H. (2015). Bentanglahan Geografi Yogyakarta. Yogyakarta: Ombak.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Bentanglahan geografi <b>Pustaka:</b> <i>Verstappen, H. Th. (1983). Applied Geomorphology: Geomorphological Surveys for Environmental Development. New York: Elsevier Science Publishing Company Inc. 437 p.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Bentanglahan geografi <b>Pustaka:</b> <i>Verstappen, H. Th. (1977). Remote Sensing in Geomorphology. Amsterdam: Elsevier Science Publishing Company Inc.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Bentanglahan geografi <b>Pustaka:</b> <i>Thornbury, W. D. (1969). Principles of Geomorphology. New York: John Wiley and Sons Inc.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Bentanglahan geografi <b>Pustaka:</b> <i>Lobeck, A. K. (1939). Fundamental of Geomorphology. New York: John Wiley and Sons Inc.</i></p>	5%
---	--	--	---	--	--	--	----

2	Menganalisis citra satelit dan peta geologi wilayah guna menyusun peta satuan medan bentanglahan geografi	Ketepatan analisis citra satelit dan peta geologi wilayah guna menyusun peta satuan medan bentanglahan geografi	<b>Kriteria:</b> 1. Kriteria Ketuntasan Minimal (KKM): > 65 2. Penilaian Proses Pembelajaran 3. Penilaian Hasil Belajar  <b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipasif, Praktik / Unjuk Kerja	1. Ceramah 2. Tanya-Jawab 3. Diskusi 2 X 50		<b>Materi:</b> Bentanglahan geografi <b>Pustaka:</b> <i>Purnomo, N. H. (2015). Bentanglahan Geografi. Yogyakarta. Yogyakarta: Ombak.</i>  <b>Materi:</b> Bentanglahan geografi <b>Pustaka:</b> <i>Santoso, L. W. (2015). Keistimewaan Yogyakarta dari Sudut Pandang Geomorfologi. Yogyakarta: UGM Press.</i>  <b>Materi:</b> Bentanglahan geografi <b>Pustaka:</b> <i>Triyoga, S. L. (2010). Merapi dan Orang Jawa: Persepsi dan Kepercayaannya. Jakarta: Gramedia Widiasarana Indonesia.</i>	5%
3	Menganalisis peta satuan medan untuk bentanglahan geografi	Ketepatan analisis peta satuan medan untuk bentanglahan geografi	<b>Kriteria:</b> 1. Kriteria Ketuntasan Minimal (KKM): > 65 2. Penilaian Proses Pembelajaran 3. Penilaian Hasil Belajar  <b>Bentuk Penilaian :</b> Aktifitas Partisipasif, Praktik / Unjuk Kerja	1. Ceramah 2. Tanya-Jawab Diskusi 2 X 50		<b>Materi:</b> Bentanglahan geografi <b>Pustaka:</b> <i>Purnomo, N. H. (2015). Bentanglahan Geografi Yogyakarta. Yogyakarta: Ombak.</i>  <b>Materi:</b> Bentanglahan geografi <b>Pustaka:</b> <i>Santoso, L. W. (2015). Keistimewaan Yogyakarta dari Sudut Pandang Geomorfologi. Yogyakarta: UGM Press.</i>	5%
4	Menganalisis bentanglahan berdasarkan bentuk asal proses Structural mengenai karakteristik sumberdaya, kerawanan, dan ancaman lingkungan	Ketepatan analisis bentanglahan berdasarkan bentuk asal proses Structural mengenai karakteristik sumberdaya, kerawanan, dan ancaman lingkungan	<b>Kriteria:</b> 1. Kriteria Ketuntasan Minimal (KKM): > 65 2. Penilaian Proses Pembelajaran 3. Penilaian Hasil Belajar  <b>Bentuk Penilaian :</b> Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	1. Ceramah 2. Tanya-Jawab 3. Diskusi 2 X 50		<b>Materi:</b> Bentanglahan geografi <b>Pustaka:</b> <i>Purnomo, N. H. (2015). Bentanglahan Geografi Yogyakarta. Yogyakarta: Ombak.</i>  <b>Materi:</b> Bentanglahan geografi <b>Pustaka:</b> <i>Santoso, L. W.</i>	5%

(2015).  
*Keistimewaan  
Yogyakarta dari  
Sudut Pandang  
Geomorfologi.*  
Yogyakarta: UGM  
Press.

**Materi:**

Bentanglahan  
geografi

**Pustaka:** Zuidam,  
R.A. van and  
Zuidam, F.I. van  
Cancelado.  
(1985). *Aerial  
Photo-  
Interpretation in  
Terrain Analysis  
and  
Geomorphologic  
Mapping.* ITC.  
Smits Publishers.  
The Hague.

**Materi:**

Bentanglahan  
geografi

**Pustaka:**  
Verstappen, H.  
Th. (1983).  
*Applied  
Geomorphology:  
Geomorphological  
Surveys for  
Environmental  
Development.*  
New York:  
Elsevier Science  
Publishing  
Company Inc.  
437 p.

**Materi:**

Bentanglahan  
geografi

**Pustaka:**  
Thornbury, W. D.  
(1969). *Principles  
of  
Geomorphology.*  
New York: John  
Wiley and Sons  
Inc.

**Materi:**

Bentanglahan  
geografi

**Pustaka:** Lobeck,  
A. K. (1939).  
*Fundamental of  
Geomorphology.*  
New York: John  
Wiley and Sons  
Inc.

**Materi:**

Bentanglahan  
geografi

**Pustaka:** Triyoga,  
S. L. (2010).  
*Merapi dan Orang  
Jawa: Persepsi  
dan  
Kepercayaannya.*  
Jakarta:  
Gramedia  
Widiasarana  
Indonesia.

						<p><b>Materi:</b> Bentanglahan geografi</p> <p><b>Pustaka:</b> Widiyanto., Muta'ali, L., dan Santoso, L. W. (2003). <i>Introduction Expanse Central Java</i>. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.</p>	
5	Menganalisis bentanglahan berdasarkan bentuk asal proses Volcanic mengenai karakteristik sumberdaya, kerawanan, dan ancaman lingkungan	Ketepatan analisis bentanglahan berdasarkan bentuk asal proses Volcanic mengenai karakteristik sumberdaya, kerawanan, dan ancaman lingkungan	<p><b>Kriteria:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kriteria Ketuntasan Minimal (KKM): &gt; 65</li> <li>2. Penilaian Proses Pembelajaran</li> <li>3. Penilaian Hasil Belajar</li> </ol> <p><b>Bentuk Penilaian :</b> Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ceramah</li> <li>2. Tanya-Jawab</li> <li>3. Diskusi</li> </ol> <p>2 X 50</p>		<p><b>Materi:</b> Bentanglahan geografi</p> <p><b>Pustaka:</b> Purnomo, N. H. (2015). <i>Bentanglahan Geografi</i>. Yogyakarta: Ombak.</p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Bentanglahan geografi</p> <p><b>Pustaka:</b> Santoso, L. W. (2015). <i>Keistimewaan Yogyakarta dari Sudut Pandang Geomorfologi</i>. Yogyakarta: UGM Press.</p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Bentanglahan geografi</p> <p><b>Pustaka:</b> Zuidam, R.A. van. (1983). <i>Guide to Geomorphologic – aerial photographic interpretation and mapping</i>. Enschede: Section of Geology and Geomorphology, ITC.</p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Bentanglahan geografi</p> <p><b>Pustaka:</b> Verstappen, H. Th. (1983). <i>Applied Geomorphology: Geomorphological Surveys for Environmental Development</i>. New York: Elsevier Science Publishing Company Inc. 437 p.</p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Bentanglahan geografi</p> <p><b>Pustaka:</b> Verstappen, H. Th. (1977). <i>Remote Sensing in</i></p>	5%

						<p><i>Geomorphology.</i> Amsterdam: Elsevier Science Publishing Company Inc.</p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Bentanglahan geografi <b>Pustaka:</b> <i>Thornbury, W. D.</i> <i>(1969). Principles</i> <i>of</i> <i>Geomorphology.</i> New York: John Wiley and Sons Inc.</p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Bentanglahan geografi <b>Pustaka:</b> <i>Lobeck,</i> <i>A. K. (1939).</i> <i>Fundamental of</i> <i>Geomorphology.</i> New York: John Wiley and Sons Inc.</p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Bentanglahan geografi <b>Pustaka:</b> <i>Triyoga,</i> <i>S. L. (2010).</i> <i>Merapi dan Orang</i> <i>Jawa: Persepsi</i> <i>dan</i> <i>Kepercayaannya.</i> Jakarta: Gramedia Widiasarana Indonesia.</p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Bentanglahan geografi <b>Pustaka:</b> <i>Suseno, F. M.</i> <i>(1984). Etika</i> <i>Jawa. Jakarta:</i> <i>Gramedia.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Bentanglahan geografi <b>Pustaka:</b> <i>Widiyanto.,</i> <i>Muta'ali, L., dan</i> <i>Santoso, L. W.</i> <i>(2003).</i> <i>Introduction</i> <i>Expans Central</i> <i>Java. Yogyakarta:</i> <i>Fakultas Geografi</i> <i>UGM.</i></p>
--	--	--	--	--	--	--

6	Menganalisis bentanglahan berdasarkan bentuk asal proses Aeolian mengenai karakteristik sumberdaya, kerawanan, dan ancaman lingkungan	Ketepatan analisis bentanglahan berdasarkan bentuk asal proses Aeolian mengenai karakteristik sumberdaya, kerawanan, dan ancaman lingkungan	<p><b>Kriteria:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kriteria Ketuntasan Minimal (KKM): &gt; 65</li> <li>2. Penilaian Proses Pembelajaran</li> <li>3. Penilaian Hasil Belajar</li> </ol> <p><b>Bentuk Penilaian :</b> Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ceramah</li> <li>2. Tanya-Jawab</li> <li>3. Diskusi</li> </ol> <p>2 X 50</p>		<p><b>Materi:</b> Bentanglahan geografi <b>Pustaka:</b> <i>Purnomo, N. H. (2015). Bentanglahan Geografi. Yogyakarta. Yogyakarta: Ombak.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Bentanglahan geografi <b>Pustaka:</b> <i>Santoso, L. W. (2015). Keistimewaan Yogyakarta dari Sudut Pandang Geomorfologi. Yogyakarta: UGM Press.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Bentanglahan geografi <b>Pustaka:</b> <i>Verstappen, H. Th. (1983). Applied Geomorphology: Geomorphological Surveys for Environmental Development. New York: Elsevier Science Publishing Company Inc. 437 p.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Bentanglahan geografi <b>Pustaka:</b> <i>Zuidam, R.A. van and Zuidam, F.I. van Cancelado. (1985). Aerial Photo-Interpretation in Terrain Analysis and Geomorphologic Mapping. ITC. Smits Publishers. The Hague.</i></p>	5%
7	Menganalisis bentanglahan berdasarkan bentuk asal proses Fluvial mengenai karakteristik sumberdaya, kerawanan, dan ancaman lingkungan	Ketepatan analisis bentanglahan berdasarkan bentuk asal proses Fluvial mengenai karakteristik sumberdaya, kerawanan, dan ancaman lingkungan	<p><b>Kriteria:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kriteria Ketuntasan Minimal (KKM): &gt; 65</li> <li>2. Penilaian Proses Pembelajaran</li> <li>3. Penilaian Hasil Belajar</li> </ol> <p><b>Bentuk Penilaian :</b> Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ceramah</li> <li>2. Tanya-Jawab</li> <li>3. Diskusi</li> </ol> <p>2 X 50</p>		<p><b>Materi:</b> Bentanglahan geografi <b>Pustaka:</b> <i>Purnomo, N. H. (2015). Bentanglahan Geografi. Yogyakarta. Yogyakarta: Ombak.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Bentanglahan geografi <b>Pustaka:</b> <i>Santoso, L. W. (2015). Keistimewaan Yogyakarta dari Sudut Pandang</i></p>	5%



					<p><i>Geomorfologi. Yogyakarta: UGM Press.</i></p> <p><b>Materi:</b> Bentanglahan geografi <b>Pustaka:</b> <i>Zuidam, R.A. van. (1983). Guide to Geomorphologic – aerial photographic interpretation and mapping. Enschede: Section of Geology and Geomorphology, ITC.</i></p> <p><b>Materi:</b> Bentanglahan geografi <b>Pustaka:</b> <i>Verstappen, H. Th. (1983). Applied Geomorphology: Geomorphological Surveys for Environmental Development. New York: Elsevier Science Publishing Company Inc. 437 p.</i></p> <p><b>Materi:</b> Bentanglahan geografi <b>Pustaka:</b> <i>Thornbury, W. D. (1969). Principles of Geomorphology. New York: John Wiley and Sons Inc.</i></p> <p><b>Materi:</b> Bentanglahan geografi <b>Pustaka:</b> <i>Lobeck, A. K. (1939). Fundamental of Geomorphology. New York: John Wiley and Sons Inc.</i></p>	
8	Ujian Tengah Semester (UTS)	Ketepatan sesuai rubrik penilaian	<p><b>Kriteria:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kriteria Ketuntasan Minimal (KKM): &gt; 65</li> <li>2. Penilaian Proses Pembelajaran</li> <li>3. Penilaian Hasil Belajar</li> </ol> <p><b>Bentuk Penilaian :</b> Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk, Penilaian Portofolio</p>	2 x 50	<p><b>Materi:</b> Bentanglahan geografi <b>Pustaka:</b> <i>Purnomo, N. H. (2015). Bentanglahan Geografi Yogyakarta: Ombak.</i></p> <p><b>Materi:</b> Bentanglahan geografi <b>Pustaka:</b> <i>Santoso, L. W. (2015). Keistimewaan</i></p>	10%

Yogyakarta dari  
Sudut Pandang  
Geomorfologi.  
Yogyakarta: UGM  
Press.

**Materi:**

Bentanglahan  
geografi

**Pustaka:** Zuidam,  
R.A. van and  
Zuidam, F.I. van  
Cancelado.  
(1985). *Aerial  
Photo-  
Interpretation in  
Terrain Analysis  
and  
Geomorphologic  
Mapping*. ITC.  
Smits Publishers.  
The Hague.

**Materi:**

Bentanglahan  
geografi

**Pustaka:**  
Verstappen, H.  
Th. (1983).  
*Applied  
Geomorphology:  
Geomorphological  
Surveys for  
Environmental  
Development*.  
New York:  
Elsevier Science  
Publishing  
Company Inc.  
437 p.

**Materi:**

Bentanglahan  
geografi

**Pustaka:**  
Thornbury, W. D.  
(1969). *Principles  
of  
Geomorphology*.  
New York: John  
Wiley and Sons  
Inc.

**Materi:**

Bentanglahan  
geografi

**Pustaka:** Lobeck,  
A. K. (1939).  
*Fundamental of  
Geomorphology*.  
New York: John  
Wiley and Sons  
Inc.

**Materi:**

Bentanglahan  
geografi

**Pustaka:** Triyoga,  
S. L. (2010).  
*Merapi dan Orang  
Jawa: Persepsi  
dan  
Kepercayaannya*.  
Jakarta:  
Gramedia  
Widiasarana  
Indonesia.

9	Menganalisis bentanglahan berdasarkan bentuk asal proses Marine mengenai karakteristik sumberdaya, kerawanan, dan ancaman lingkungan	Ketepatan analisis bentanglahan berdasarkan bentuk asal proses Marine mengenai karakteristik sumberdaya, kerawanan, dan ancaman lingkungan	<p><b>Kriteria:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Kriteria Ketuntasan Minimal (KKM): &gt; 65</li> <li>2.Penilaian Proses Pembelajaran</li> <li>3.Penilaian Hasil Belajar</li> </ol> <p><b>Bentuk Penilaian :</b> Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ceramah</li> <li>2. Tanya-Jawab</li> <li>3. Diskusi</li> </ol> <p>2 x 50</p>		<p><b>Materi:</b> Bentanglahan geografi <b>Pustaka:</b> <i>Purnomo, N. H. (2015). Bentanglahan Geografi Yogyakarta. Yogyakarta: Ombak.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Bentanglahan geografi <b>Pustaka:</b> <i>Santoso, L. W. (2015). Keistimewaan Yogyakarta dari Sudut Pandang Geomorfologi. Yogyakarta: UGM Press.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Bentanglahan geografi <b>Pustaka:</b> <i>Zuidam, R.A. van and Zuidam, F.I. van Cancelado. (1985). Aerial Photo- Interpretation in Terrain Analysis and Geomorphologic Mapping. ITC. Smits Publishers. The Hague.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Bentanglahan geografi <b>Pustaka:</b> <i>Verstappen, H. Th. (1977). Remote Sensing in Geomorphology. Amsterdam: Elsevier Science Publishing Company Inc.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Bentanglahan geografi <b>Pustaka:</b> <i>Thornbury, W. D. (1969). Principles of Geomorphology. New York: John Wiley and Sons Inc.</i></p>	5%
10	Menganalisis bentanglahan berdasarkan bentuk asal proses Solutional (Karst) mengenai karakteristik sumberdaya, kerawanan, dan ancaman lingkungan	Ketepatan analisis bentanglahan berdasarkan bentuk asal proses Solutional (Karst) mengenai karakteristik sumberdaya, kerawanan, dan ancaman lingkungan	<p><b>Kriteria:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Kriteria Ketuntasan Minimal (KKM): &gt; 65</li> <li>2.Penilaian Proses Pembelajaran</li> <li>3.Penilaian Hasil Belajar</li> </ol> <p><b>Bentuk Penilaian :</b> Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ceramah</li> <li>2. Tanya-Jawab</li> <li>3. Diskusi</li> </ol> <p>2 x 50</p>		<p><b>Materi:</b> Bentanglahan geografi <b>Pustaka:</b> <i>Purnomo, N. H. (2015). Bentanglahan Geografi Yogyakarta. Yogyakarta: Ombak.</i></p>	5%

					<p><b>Materi:</b> Bentanglahan geografi</p> <p><b>Pustaka:</b> <i>Santoso, L. W. (2015). Keistimewaan Yogyakarta dari Sudut Pandang Geomorfologi. Yogyakarta: UGM Press.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Bentanglahan geografi</p> <p><b>Pustaka:</b> <i>Zuidam, R.A. van. (1983). Guide to Geomorphologic – aerial photographic interpretation and mapping. Enschede: Section of Geology and Geomorphology, ITC.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Bentanglahan geografi</p> <p><b>Pustaka:</b> <i>Verstappen, H. Th. (1983). Applied Geomorphology: Geomorphological Surveys for Environmental Development. New York: Elsevier Science Publishing Company Inc. 437 p.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Bentanglahan geografi</p> <p><b>Pustaka:</b> <i>Rahmadi, C., Wiantoro, S., dan Nugroho, H. P. (2018). Sejarah Alam Gunung Sewu. Jakarta: LIPI Press.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Bentanglahan geografi</p> <p><b>Pustaka:</b> <i>Budiyanto, E. (2024). Studi Bentanglahan Karst. Surabaya: Unesa Press.</i></p>
--	--	--	--	--	---

11	Menganalisis bentanglahan berdasarkan bentuk asal proses Denudational mengenai karakteristik sumberdaya, kerawanan, dan ancaman lingkungan	Ketepatan analisis bentanglahan berdasarkan bentuk asal proses Denudational mengenai karakteristik sumberdaya, kerawanan, dan ancaman lingkungan	<p><b>Kriteria:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kriteria Ketuntasan Minimal (KKM): &gt; 65</li> <li>2. Penilaian Proses Pembelajaran</li> <li>3. Penilaian Hasil Belajar</li> </ol> <p><b>Bentuk Penilaian :</b> Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ceramah</li> <li>2. Tanya-Jawab</li> <li>3. Diskusi</li> </ol> <p>2 x 50</p>		<p><b>Materi:</b> Bentanglahan geografi</p> <p><b>Pustaka:</b> <i>Purnomo, N. H. (2015). Bentanglahan Geografi Yogyakarta. Yogyakarta: Ombak.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Bentanglahan geografi</p> <p><b>Pustaka:</b> <i>Santoso, L. W. (2015). Keistimewaan Yogyakarta dari Sudut Pandang Geomorfologi. Yogyakarta: UGM Press.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Bentanglahan geografi</p> <p><b>Pustaka:</b> <i>Verstappen, H. Th. (1983). Applied Geomorphology: Geomorphological Surveys for Environmental Development. New York: Elsevier Science Publishing Company Inc. 437 p.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Bentanglahan geografi</p> <p><b>Pustaka:</b> <i>Zuidam, R.A. van. (1983). Guide to Geomorphologic – aerial photographic interpretation and mapping. Enschede: Section of Geology and Geomorphology, ITC.</i></p>	5%
----	--	--	---	--	--	---	----

12	Menganalisis bentanglahan berdasarkan bentukan asal proses Biological (Organic) Landform mengenai karakteristik sumberdaya, kerawanan, dan ancaman lingkungan	Ketepatan analisis bentanglahan berdasarkan bentukan asal proses Biological (Organic) Landform mengenai karakteristik sumberdaya, kerawanan, dan ancaman lingkungan	<b>Kriteria:</b> 1. Kriteria Ketuntasan Minimal (KKM): > 65 2. Penilaian Proses Pembelajaran 3. Penilaian Hasil Belajar  <b>Bentuk Penilaian :</b> Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	1. Ceramah 2. Tanya-Jawab 3. Diskusi 2 x 50		<b>Materi:</b> Bentanglahan geografi <b>Pustaka:</b> Purnomo, N. H. (2015). <i>Bentanglahan Geografi</i> . Yogyakarta. Yogyakarta: Ombak.  <b>Materi:</b> Bentanglahan geografi <b>Pustaka:</b> Santoso, L. W. (2015). <i>Keistimewaan Yogyakarta dari Sudut Pandang Geomorfologi</i> . Yogyakarta: UGM Press.  <b>Materi:</b> Bentanglahan geografi <b>Pustaka:</b> Rahmadi, C., Wiantoro, S., dan Nugroho, H. P. (2018). <i>Sejarah Alam Gunung Sewu</i> . Jakarta: LIPI Press.  <b>Materi:</b> Bentanglahan geografi <b>Pustaka:</b> Lobeck, A. K. (1939). <i>Fundamental of Geomorphology</i> . New York: John Wiley and Sons Inc.	5%
13	Menganalisis bentanglahan berdasarkan bentukan asal proses Anthropological (Artificial) Landform mengenai karakteristik sumberdaya, kerawanan, dan ancaman lingkungan	Ketepatan analisis bentanglahan berdasarkan bentukan asal proses Anthropological (Artificial) Landform mengenai karakteristik sumberdaya, kerawanan, dan ancaman lingkungan	<b>Kriteria:</b> 1. Kriteria Ketuntasan Minimal (KKM): > 65 2. Penilaian Proses Pembelajaran 3. Penilaian Hasil Belajar  <b>Bentuk Penilaian :</b> Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	1. Ceramah 2. Tanya-Jawab 3. Diskusi 2 x 50		<b>Materi:</b> Bentanglahan geografi <b>Pustaka:</b> Purnomo, N. H. (2015). <i>Bentanglahan Geografi</i> . Yogyakarta. Yogyakarta: Ombak.  <b>Materi:</b> Bentanglahan geografi <b>Pustaka:</b> Santoso, L. W. (2015). <i>Keistimewaan Yogyakarta dari Sudut Pandang Geomorfologi</i> . Yogyakarta: UGM Press.  <b>Materi:</b> Bentanglahan geografi <b>Pustaka:</b> Widiyanto., Muta'ali, L., dan Santoso, L. W. (2003).	5%

*Introduction  
Expanse Central  
Java. Yogyakarta:  
Fakultas Geografi  
UGM.*

**Materi:**  
Bentanglahan  
geografi

**Pustaka:** *Yunus,  
H. S. (2006).  
Megapolitan,  
Concept,  
Problems, and  
Prospects.  
Yogyakarta:  
Student Library.*

**Materi:**  
Bentanglahan  
geografi

**Pustaka:** *Triyoga,  
S. L. (2010).  
Merapi dan Orang  
Jawa: Persepsi  
dan  
Kepercayaannya.  
Jakarta:  
Gramedia  
Widiasarana  
Indonesia.*

**Materi:**  
Bentanglahan  
geografi

**Pustaka:** *Suseno, F. M.  
(1984). Etika  
Jawa. Jakarta:  
Gramedia.*

**Materi:**  
Bentanglahan  
geografi

**Pustaka:** *Lobeck,  
A. K. (1939).  
Fundamental of  
Geomorphology.  
New York: John  
Wiley and Sons  
Inc.*

14	Menelaah bentanglahan geografi Pulau Jawa berdasarkan karakteristik sumberdaya, kerawanan, dan ancaman lingkungan	Ketepatan telaah bentanglahan geografi Pulau Jawa berdasarkan karakteristik sumberdaya, kerawanan, dan ancaman lingkungan	<p><b>Kriteria:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kriteria Ketuntasan Minimal (KKM): &gt; 65</li> <li>2. Penilaian Proses Pembelajaran</li> <li>3. Penilaian Hasil Belajar</li> </ol> <p><b>Bentuk Penilaian :</b> Penilaian Praktikum</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ceramah</li> <li>2. Tanya-Jawab</li> <li>3. Diskusi</li> </ol> <p>2 x 50</p>		<p><b>Materi:</b> Bentanglahan geografi <b>Pustaka:</b> <i>Purnomo, N. H. (2015). <i>Bentanglahan Geografi</i>. Yogyakarta: Ombak.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Bentanglahan geografi <b>Pustaka:</b> <i>Santoso, L. W. (2015). <i>Keistimewaan Yogyakarta dari Sudut Pandang Geomorfologi</i>. Yogyakarta: UGM Press.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Bentanglahan geografi <b>Pustaka:</b> <i>Widiyanto., Muta'ali, L., dan Santoso, L. W. (2003). <i>Introduction Expanse Central Java</i>. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Landscape and Landform <b>Pustaka:</b> <i>Verstappen, H. Th. (1983). <i>Applied Geomorphology: Geomorphological Surveys for Environmental Development</i>. New York: Elsevier Science Publishing Company Inc. 437 p.</i></p>	10%
----	---	---	--	--	--	---	-----



15	Menelaah bentanglahan geografi Yogyakarta berdasarkan karakteristik sumberdaya, kerawanan, dan ancaman lingkungan	Ketepatan telaah bentanglahan geografi Yogyakarta berdasarkan karakteristik sumberdaya, kerawanan, dan ancaman lingkungan	<p><b>Kriteria:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kriteria Ketuntasan Minimal (KKM): &gt; 65</li> <li>2. Penilaian Proses Pembelajaran</li> <li>3. Penilaian Hasil Belajar</li> </ol> <p><b>Bentuk Penilaian :</b> Penilaian Praktikum</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ceramah</li> <li>2. Tanya-Jawab</li> <li>3. Diskusi</li> </ol> <p>2 x 50</p>		<p><b>Materi:</b> Bentanglahan geografi</p> <p><b>Pustaka:</b> <i>Purnomo, N. H. (2015). Bentanglahan Geografi Yogyakarta. Yogyakarta: Ombak.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Bentanglahan geografi</p> <p><b>Pustaka:</b> <i>Santoso, L. W. (2015). Keistimewaan Yogyakarta dari Sudut Pandang Geomorfologi. Yogyakarta: UGM Press.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Bentanglahan geografi</p> <p><b>Pustaka:</b> <i>Widiyanto., Muta'ali, L., dan Santoso, L. W. (2003). Introduction Expanse Central Java. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.</i></p> <hr/> <p><b>Materi:</b> Landscape and Landform</p> <p><b>Pustaka:</b> <i>Zuidam, R.A. van. (1983). Guide to Geomorphologic – aerial photographic interpretation and mapping. Enschede: Section of Geology and Geomorphology, ITC.</i></p>	10%
----	---	---	--	--	--	---	-----

16	Ujian Akhir Semester (UAS)	Ketepatan sesuai dengan rubrik penilaian	<b>Kriteria:</b> 1. Kriteria Ketuntasan Minimal (KKM): > 65 2. Penilaian Proses Pembelajaran 3. Penilaian Hasil Belajar  <b>Bentuk Penilaian :</b> Penilaian Portofolio	2 x 50		<b>Materi:</b> Bentanglahan geografi <b>Pustaka:</b> Purnomo, N. H. (2015). <i>Bentanglahan Geografi</i> . Yogyakarta. Yogyakarta: Ombak.  <b>Materi:</b> Landscape and Landform <b>Pustaka:</b> Zuidam, R.A. van. (1983). <i>Guide to Geomorphologic – aerial photographic interpretation and mapping</i> . Enschede: Section of Geology and Geomorphology, ITC.  <b>Materi:</b> Landscape dan Landform <b>Pustaka:</b> Verstappen, H. Th. (1983). <i>Applied Geomorphology: Geomorphological Surveys for Environmental Development</i> . New York: Elsevier Science Publishing Company Inc. 437 p.	10%
----	----------------------------	--	---	--------	--	---	-----

#### Rekap Persentase Evaluasi : Project Based Learning

No	Evaluasi	Persentase
1.	Aktifitas Partisipatif	7.5%
2.	Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	52.5%
3.	Penilaian Portofolio	15%
4.	Penilaian Praktikum	20%
5.	Praktik / Unjuk Kerja	5%
		100%

#### Catatan

- Capaian Pembelajaran Lulusan Prodi (CPL - Prodi)** adalah kemampuan yang dimiliki oleh setiap lulusan prodi yang merupakan internalisasi dari sikap, penguasaan pengetahuan dan ketrampilan sesuai dengan jenjang prodinya yang diperoleh melalui proses pembelajaran.
- CPL yang dibebankan pada mata kuliah** adalah beberapa capaian pembelajaran lulusan program studi (CPL-Prodi) yang digunakan untuk pembentukan/pengembangan sebuah mata kuliah yang terdiri dari aspek sikap, ketrampilan umum, ketrampilan khusus dan pengetahuan.
- CP Mata kuliah (CPMK)** adalah kemampuan yang dijabarkan secara spesifik dari CPL yang dibebankan pada mata kuliah, dan bersifat spesifik terhadap bahan kajian atau materi pembelajaran mata kuliah tersebut.
- Sub-CPMK Mata kuliah (Sub-CPMK)** adalah kemampuan yang dijabarkan secara spesifik dari CPMK yang dapat diukur atau diamati dan merupakan kemampuan akhir yang direncanakan pada tiap tahap pembelajaran, dan bersifat spesifik terhadap materi pembelajaran mata kuliah tersebut.
- Indikator penilaian** kemampuan dalam proses maupun hasil belajar mahasiswa adalah pernyataan spesifik dan terukur yang mengidentifikasi kemampuan atau kinerja hasil belajar mahasiswa yang disertai bukti-bukti.
- Kreteria Penilaian** adalah patokan yang digunakan sebagai ukuran atau tolok ukur ketercapaian pembelajaran dalam penilaian berdasarkan indikator-indikator yang telah ditetapkan. Kreteria penilaian merupakan pedoman bagi penilai agar penilaian konsisten dan tidak bias. Kreteria dapat berupa kuantitatif ataupun kualitatif.
- Bentuk penilaian:** tes dan non-tes.

8. **Bentuk pembelajaran:** Kuliah, Responsi, Tutorial, Seminar atau yang setara, Praktikum, Praktik Studio, Praktik Bengkel, Praktik Lapangan, Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat dan/atau bentuk pembelajaran lain yang setara.
9. **Metode Pembelajaran:** Small Group Discussion, Role-Play & Simulation, Discovery Learning, Self-Directed Learning, Cooperative Learning, Collaborative Learning, Contextual Learning, Project Based Learning, dan metode lainnya yg setara.
10. **Materi Pembelajaran** adalah rincian atau uraian dari bahan kajian yg dapat disajikan dalam bentuk beberapa pokok dan sub-pokok bahasan.
11. **Bobot penilaian** adalah prosentasi penilaian terhadap setiap pencapaian sub-CPMK yang besarnya proposional dengan tingkat kesulitan pencapaian sub-CPMK tsb., dan totalnya 100%.
12. TM=Tatap Muka, PT=Penugasan terstruktur, BM=Belajar mandiri.