

**UNIVERSITAS RIAU**  
**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**



Jurusan : Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial  
Program Studi : Pendidikan Ekonomi



**KONTRAK PERKULIAHAN**

Nama Mata Kuliah	Kode Mata Kuliah	Semester	Hari Pertermaan/ Jam	Tempat Pertemuan	Status Mata Kuliah	Mata Kuliah Prasyarat
Ekonomi Sumberdaya Manusia dan Alam	KPE 3159	V (lima)	Kamis 07:30-09:10 09.30-11.10	Ruang C7	Pilihan	Tidak ada

1. Manfaat Mata Kuliah Bagi Mahasiswa	Diharapkan setelah mahasiswa mengambil mata kuliah ini telah mempunyai bekal sebagai dasar untuk menyampaikan materi pada bahan pelajaran IPS di sekolah. Disamping itu mata kuliah Ekonomi SDM dan Alam ditawarkan untuk membantu mahasiswa memperoleh pemahaman yang komprehensif tentang pentingnya SDM dalam pengelolaan SDA khususnya di wilayah daerah aliran sungai (DAS). Materi yang diperoleh di bangku perkuliahan merupakan dasar pengetahuan tentang pengelolaan SDA dan lingkungan, dan dapat diimplementasikan dalam pekerjaan, baik anda sebagai guru IPS maupun memasuki dunia kerja terutama yang berkaitan bidang ekonomi.
2. Deskripsi Mata Kuliah	Mata kuliah ini merupakan mata kuliah pokok bagi mahasiswa Program Studi Pendidikan Ekonomi FKIP Universitas Riau. Matakuliah Ekonomi SDM dan Alam bertujuan untuk memberikan pengetahuan tentang sumberdaya alam dan lingkungan serta bagaimana pemanfaatannya untuk mendukung kehidupan manusia. Mata kuliah ini membahas tentang SDM dan pembangunan, pembentukan modal manusia, peranan SDA dalam pembangunan ekonomi, SDA kaitannya dengan kemiskinan dan industrialisasi, mengukur kelangkaan SDA, klasifikasi SDA, konservasi, deplisi dan persediaan, pengaruh berbagai variabel ekonomi terhadap konservasi SDA, analisis biaya dan manfaat dalam penggunaan SDA, pengelolaan daerah aliran sungai (DAS), pengelolaan lahan gambut, sumberdaya air dan hutan, pengelolaan lingkungan hidup dan AMDAL serta lingkungan hidup dan pembangunan.
3. Tujuan Mempelajari Mata Kuliah	Setelah mempelajari matakuliah ini mahasiswa dapat memahami tentang konsep dasar ekonomi SDM dan alam sehingga mahasiswa mampu menerapkannya dalam kehidupan sehari-hari.
4. Strategi Pembelajaran	Strategi perkuliahan lebih banyak menerapkan metode diskusi yang sebelumnya diawali dengan memberi kuliah singkat untuk memberi latar belakang dan kerangka berfikir bagi diskusi kelas. Penyampaian materi juga dilakukan secara berkelompok dan kemudian diminta mahasiswa untuk mempresentasikan tugasnya dan hasilnya dibahas bersama (penerapan model

# UNIVERSITAS RIAU

## FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN



**Jurusan** : Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial  
**Program Studi** : Pendidikan Ekonomi



<p>5. Sumber Belajar/Media</p>	<p>pembelajaran kooperatif type NHT).</p> <p>Sumber Belajar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Buku Ajar Ekonomi Sumberdaya Manusia dan Alam</li> <li>• Buku: Perlindungan Dan Pengelolaan Ekosistem Gambut (PPEG)</li> <li>• Buku: LAHAN BASAH, Kajian Empirik Sosial Ekonomi dan Lingkungan di Lahan Basah</li> <li>• Lembaran Kerja Mahasiswa (LKM)</li> <li>• Artikel yang sudah dipublikasikan</li> </ul> <p>Media:</p> <p>Powerpoint</p>																																
<p>6. Tugas Mahasiswa</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Mahasiswa diwajibkan menyelesaikan setiap kuis yang diberikan setelah penyampaian materi kuliah.</li> <li>➢ Mahasiswa diwajibkan membuat makalah yang telah ditentukan oleh dosen pengasuh matakuliah, baik makalah mandiri maupun berkelompok. Setiap kelompok wajib mempresentasikan di depan kelas (Terlampir).</li> <li>➢ Kemungkinan sewaktu-waktu ada tugas mandiri yang harus dikerjakan oleh mahasiswa, untuk itu mahasiswa harus sering membuka blog <a href="http://almasdi.staff.unri.ac.id">http://almasdi.staff.unri.ac.id</a> untuk mengetahui tugas pada materi yang telah disampaikan.</li> </ul>																																
<p>7. Kriteria Penilaian Hasil Belajar Mahasiswa</p>	<p>Penilaian hasil belajar mahasiswa dilakukan dosen dengan cara memberi kuis, ujian, dan tugas yang bobot penilaiannya ditentukan dosen.</p> <p>Penilaian diberikan dosen jika kehadiran perkuliahan mahasiswa minimal 80%</p> <p>Mahasiswa dianggap berhasil jika telah mendapatkan nilai sekurang-kurangnya (C)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Hal Yang dinilai</th> <th style="text-align: left;">Bobot</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kuis</td> <td>05%</td> </tr> <tr> <td>Tugas</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>Ujian Tengah Semester</td> <td>35%</td> </tr> <tr> <td>Ujian Akhir Semester</td> <td><b>40%</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>PENILAIAN</b></td> </tr> <tr> <th style="text-align: left;">Nilai Total</th> <th style="text-align: left;">Huruf Mutu</th> </tr> <tr> <td>&gt; 85</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>80 &lt; N ≤ 85</td> <td>A-</td> </tr> <tr> <td>75 &lt; N ≤ 80</td> <td>B+</td> </tr> <tr> <td>70 &lt; N ≤ 75</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>65 &lt; N ≤ 70</td> <td>B-</td> </tr> <tr> <td>60 &lt; N ≤ 65</td> <td>C+</td> </tr> <tr> <td>50 &lt; N ≤ 60</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>45 ≤ N ≤ 50</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>&lt; 45</td> <td>E</td> </tr> </tbody> </table>	Hal Yang dinilai	Bobot	Kuis	05%	Tugas	20%	Ujian Tengah Semester	35%	Ujian Akhir Semester	<b>40%</b>	<b>PENILAIAN</b>		Nilai Total	Huruf Mutu	> 85	A	80 < N ≤ 85	A-	75 < N ≤ 80	B+	70 < N ≤ 75	B	65 < N ≤ 70	B-	60 < N ≤ 65	C+	50 < N ≤ 60	C	45 ≤ N ≤ 50	D	< 45	E
Hal Yang dinilai	Bobot																																
Kuis	05%																																
Tugas	20%																																
Ujian Tengah Semester	35%																																
Ujian Akhir Semester	<b>40%</b>																																
<b>PENILAIAN</b>																																	
Nilai Total	Huruf Mutu																																
> 85	A																																
80 < N ≤ 85	A-																																
75 < N ≤ 80	B+																																
70 < N ≤ 75	B																																
65 < N ≤ 70	B-																																
60 < N ≤ 65	C+																																
50 < N ≤ 60	C																																
45 ≤ N ≤ 50	D																																
< 45	E																																

**UNIVERSITAS RIAU**  
**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**



Jurusan : Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial  
Program Studi : Pendidikan Ekonomi



<b>8. Jadwal Perkuliahan</b>			
<b>Tanggal</b>	<b>Topik Bahasan</b>	<b>Bacaan/Bab</b>	
(Minggu I)	Sumberdaya Manusia dan Pembangunan	Buku Ajar Bab I hal 1-10	LKM 1
(Minggu II)	Ilmu Pengetahuan dan Pembentukan Sumberdaya Manusia	Buku Ajar Bab II hal 11-18	LKM 2
(Minggu III)	Peranan Sumberdaya Alam dalam Pembangunan	Buku Ajar Bab III hal 19-28	LKM 3
(Minggu IV)	Sumberdaya Alam Kaitannya dengan Kemiskinan dan Industrialisasi	Buku Ajar Bab IV hal 29-36	LKM 4
(Minggu V)	Sumberdaya Alam dan Jenisnya	Buku Ajar Bab V hal 37-48	LKM 5
(Minggu VI)	Pengelolaan, Manfaat Ekonomi, dan Penggunaan Sumberdaya Alam	Buku Ajar Bab VI hal 51-66	LKM 6
(Minggu VII)	Pengelolaan Sumberdaya Alam Tak Dapat Diperbaharui	Buku Ajar Bab VII hal 67-76	LKM 7
(Minggu VIII)	<b>Ujian Tengah Semester</b>		
(Minggu IX)	Pengelolaan Sumberdaya Alam Pulihan	Buku Ajar Bab VIII hal 77-82	LKM 8
(Minggu X)	Sumberdaya Tanah	Buku Ajar Bab IX hal 83-92	LKM 9
(Minggu XI)	Sumberdaya Air	Buku Ajar Bab X hal 93-104	LKM 10
(Minggu XII)	Sumberdaya Hutan	Buku Ajar Bab XI hal 105-112	LKM 11
(Minggu XIII)	Daerah Aliran Sungai (DAS)	Buku Ajar Bab XII hal 115-122	LKM 12
(Minggu XIV)	Pengelolaan Sumberdaya Lahan Gambut	Buku PPEG, Lahan Basah	LKM 13
(Minggu XV)	Pengelolaan Sumberdaya Lahan Gambut (Lanjutan)	Buku PPEG, Lahan Basah	LKM 14
(Minggu XVI)	<b>Ujian Akhir Semester</b>		
<b>9. Evaluasi Mengajar Dosen</b>	Penilaian terhadap kemampuan mengajar dosen, dilakukan oleh mahasiswa		
<b>10. Nama Tim</b>	1. Prof. Dr. Almasdi Syahza, SE., MP 2. Brilliant Asmit, SP., MSM		

Pekanbaru, 14 Agustus 2023  
Dosen Penanggung Jawab,

Prof. Dr. Almasdi Syahza, SE., MP  
NIP. 19600822 199002 1002

**UNIVERSITAS RIAU**  
**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**



Jurusan : Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial  
Program Studi : Pendidikan Ekonomi



Buku bacaan pokok dalam perkuliahan ini adalah adalah Buku Ajar yang telah disusun oleh dosen pengampu matakuliah:

Buku: <https://almasdi.staff.unri.ac.id/penulisan-buku/>

Syahza, A., 2017, **Ekonomi Sumberdaya Manusia dan Alam**, Unri Press, Pekanbaru.

Syahza, A., Nurulita, Y., et al (2022). **Lahan Basah, Kajian Empirik Sosial Ekonomi dan Lingkungan di Lahan Basah**. UR Press, Pekanbaru.

Bakce, D., Syahza, A., Suwondo, S., Wawan, W., Suprayogi, I., Sulaiman, R., Mustofan, R., Asmit, B., (2021). **Perlindungan dan Pengelolaan Ekosistem Gambut**, Cetakan Pertama. Unri Press, Pekanbaru

Artikekel: <https://almasdi.staff.unri.ac.id/publikasi/>

Syahza, A., Tampubolon, D., Irianti, M., Meiwanda, G., Asmit, B. (2023). The impact of small-scale oil palm plantation development on the economy multiplier effect and rural communities welfare. *International Journal of Sustainable Development and Planning*, Vol. 18, No. 5, pp. 1407-1415. <https://doi.org/10.18280/ijstdp.180511>

Mizuno, K., Masuda, K., Syahza, A. (2023). Peatland Degradation, Timber Plantations, and Land Titles in Sumatra. In: Mizuno, K., Kozan, O., Gunawan, H. (eds) *Vulnerability and Transformation of Indonesian Peatlands*. Global Environmental Studies. Springer, Singapore. [https://doi.org/10.1007/978-981-99-0906-3\\_2](https://doi.org/10.1007/978-981-99-0906-3_2)

Astuti, S., Syahza, A., Suarman., (2023). Model Edukasi Masyarakat dalam Upaya Pencegahan Kebakaran Lahan Gambut di Kecamatan Pujud Kabupaten Rokan Hilir. *SOROT: Jurnal Ilmu-ilmu Sosial*. Volume 17 Nomor 2, page 1-17. <https://doi.org/10.31258/sorot.18.1.1-17>

Afrino, A., Syahza, A., (2023), What is the Existing Condition of Palm Oil Plantation Management in Riau Province, Indonesia? *KnE Social Sciences*, Volume 8, Number 5. pages 10–23. <https://doi.org/10.18502/kss.v8i5.12985>

Asmit, B., Syahza, A., Mahdum, Riadi, RM., (2020). Opportunities and Prospect for Tourism Development on Rupa Island, Indonesia. *Folia Geographica*, Volume 62 Nomer 2, pages 133-148. <http://www.foliageographica.sk/unipo/journals/2020-62-2/572>

Nawari., Thamrin., Nofrizal., Syahza, A., Muhammad, J., and Islami, N., (2022). Community-Based Ecotourism Management to Strengthen Environmental Ethics and Supports Sustainable Development In Pelalawan district, Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 1041(012036). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1041/1/012036>

Primahardani, I., Mulyadi, A., Syahza, A., Restuhadi, F. (2021). Sustainability strategy for industrial plantation forest management in Riau province, Indonesia. *International Journal of Sustainable Development and Planning*, Vol. 17, No. 2, pp. 399-411. <https://doi.org/10.18280/ijstdp.170205>

Hariyanti, F., Syahza, A., Zulkarnain, Nofrizal. (2022). Sustainability of the palm oil industry: An empirical study of the development of sustainable oil palm in Bengkalis Regency, Indonesia. *International Journal of Sustainable Development and Planning*, Vol. 17, No. 1, pp. 109-118. <https://doi.org/10.18280/ijstdp.170110>

**UNIVERSITAS RIAU**  
**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**



**Jurusan** : Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial  
**Program Studi** : Pendidikan Ekonomi



- Nawari, N., Syahza, A., Siregar, Y.I., (2021). Community-Based Mangrove Forest Management as Ecosystem Services Provider for Reducing CO2 Emissions with Carbon Credit System in Bengkalis District, Riau, Indonesia. *Journal of Physics: Conference Series*. Volume 2049, Number 012074. [https://doi.org/ 10.1088/1742-6596/2049/1/012074](https://doi.org/10.1088/1742-6596/2049/1/012074)
- Nawari., Isjoni., Zulkarnaini., Syahza, A., Siregar, Y.I., (2021). Economic Valuation of Ecotourism Management in The North Mareje Mountain Forest Area, Central Lombok District, Indonesia. *ECOTONE*, Volume 2 (2): 52-64.  
<http://doi.org/10.31258/ecotone.2.2.p.52-64>
- Syahza, A., O. Kozan., S. Sutikno., M. Irianti., K. Mizuno., M. Hosobuchi. (2021). Restorasi ekologi lahan gambut berbasis kelompok masyarakat mandiri melalui revegetasi di Desa Tanjung Leban Kabupaten Bengkalis, Riau. *Riau Journal of Empowerment*, 4(2), 69-81. <https://doi.org/10.31258/raje.4.2.69-81>
- Syahza, A., Bakce, D., Irianti, M., Asmit, B., Nasrul, B., (2021). Development of Superior Plantation Commodities Based on Sustainable Development. *International Journal of Sustainable Development and Planning*, Vol 16, No. 4, pp. 683-692. <https://doi.org/10.18280/ijstdp.160408>
- Hariyanti, F., Indasari, B., Syahza, A., Zulkarnain., Nofrizal., (2021). Environmental Disparity Index (EDI): The New Measurement to Assess Indonesia Environmental Conditions for Supporting Sustainable Development. *Jordan Journal of Biological Sciences*, Volume 14, Number 3.  
Available: <http://jjbs.hu.edu.jo/files/vol14/n3/Binder14n3.pdf>
- Syahza, A., Robin., Suwondo., Hosobuchi, M., (2021). Innovation for the Development of Environmentally Friendly Oil Palm Plantation in Indonesia. *The 1st Journal of Environmental Science and Sustainable Development Symposium: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. Volume 716. Number 012014. <http://doi.org/10.1088/1755-1315/716/1/012014>
- Syahza, A. and Irianti, M. (2021), "Formulation of control strategy on the environmental impact potential as a result of the development of palm oil plantation", *Journal of Science and Technology Policy Management*, Volume 12 Number 1. Pages 106-116. <https://doi.org/10.1108/JSTPM-06-2019-0059>
- Suwondo, S., Syahza, A., Wulandari, S., Darmadi (2021). Palm-Based Agroforestry as An Alternative to Critical Land Improvement in Koto Panjang Hydro-Electrical Power Plant Catchment Area. *GIS Business*. VOL 16 NO 1, pages 51-59. <https://www.gisbusiness.org/index.php/gis/article/view/20321>
- Syahza, A., Suwondo., Bakce, D., Nasrul, B., Mustofa, R., (2020). Utilization of Peatlands Based on Local Wisdom and Community Welfare in Riau Province, Indonesia. *International Journal of Sustainable Development and Planning*. Vol. 15, No. 7, pages. 1119-1126. <https://doi.org/10.18280/ijstdp.150716>
- Syahza, A., Irianti, M., Suwondo., Nasrul, B., (2020). What's Wrong with Palm Oil, Why is it Accused of Damaging the Environment? *Journal of Physics: Conference Series*. Volume 1655, Number 012134. <http://doi.org/10.1088/1742-6596/1655/1/012134>
- Syahza, A., Suswondo., Bakce, D., Nasrul, B., Wawan., Irianti, M., (2020). Peatland Policy and Management Strategy to Support Sustainable Development in Indonesia. *Journal of Physics: Conference Series*. Volume 1655, Number 012151. <http://doi.org/10.1088/1742-6596/1655/1/012151>

**UNIVERSITAS RIAU**  
**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**



**Jurusan** : Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial  
**Program Studi** : Pendidikan Ekonomi



- 
- Syahza, A ., Bakce, D., Irianti, M., Asmit, B., (2020). Potential Development of Leading Commodities in Coastal Areas Riau, Indonesia. *Journal of Applied Sciences*. Volume 20, Number 5. Pages 173-181. <http://doi.org/10.3923/jas.2020.173.181>
- Irianti, M., Nasrul, B., Syahza, A ., (2020). Erosion Control in Sustainable Plantation Development Efforts in Siak Watershed Region, Riau Province, Indonesia. *Asian Journal of Scientific Research*. Volume 13, No 4. Pages 259-269. <http://doi.org/10.3923/ajsr.2020.259.269>
- Syahza, A. and Asmit, B. (2019), "Development of palm oil sector and future challenge in Riau Province, Indonesia", *Journal of Science and Technology Policy Management*, Volume 11, Issue 2, pp. 149-170. <https://doi.org/10.1108/JSTPM-07-2018-0073>
- Syahza, A. and Asmit, B. (2019), "Regional economic empowerment through oil palm economic institutional development", *Management of Environmental Quality*, Vol. 30 No. 6, pp. 1256-1278. <https://doi.org/10.1108/MEQ-02-2018-0036>
- Syahza, A. (2019), "The potential of environmental impact as a result of the development of palm oil plantation", *Management of Environmental Quality*, Vol. 30 No. 5, pp. 1072-1094. <https://doi.org/10.1108/MEQ-11-2018-0190>
- Syahza, A., Bakce, D., and Irianti, M., (2019). Improved Peatlands Potential for Agricultural Purposes to Support Sustainable Development in Bengkalis District, Riau Province, Indonesia. *Journal of Physics: Conference Series*. Volume 1351, Nomor 1. 012114. <http://doi.org/10.1088/1742-6596/1351/1/012114>
- Bakce, D., Syahza, A., Bahri, S., Irianti, M., Riadi, R. M., Asmit, B. 2019. Pemanfaatan Limbah Kelapa Sawit untuk Budidaya Jamur Merang dalam Upaya Perbaikan Ekonomi Desa: Pengabdian kepada Masyarakat di Desa Kampung Baru, Kabupaten Pelalawan. *Unri Conference Series: Community Engagement 1*: 235-242 <https://doi.org/10.31258/unricsce.1.235-242>