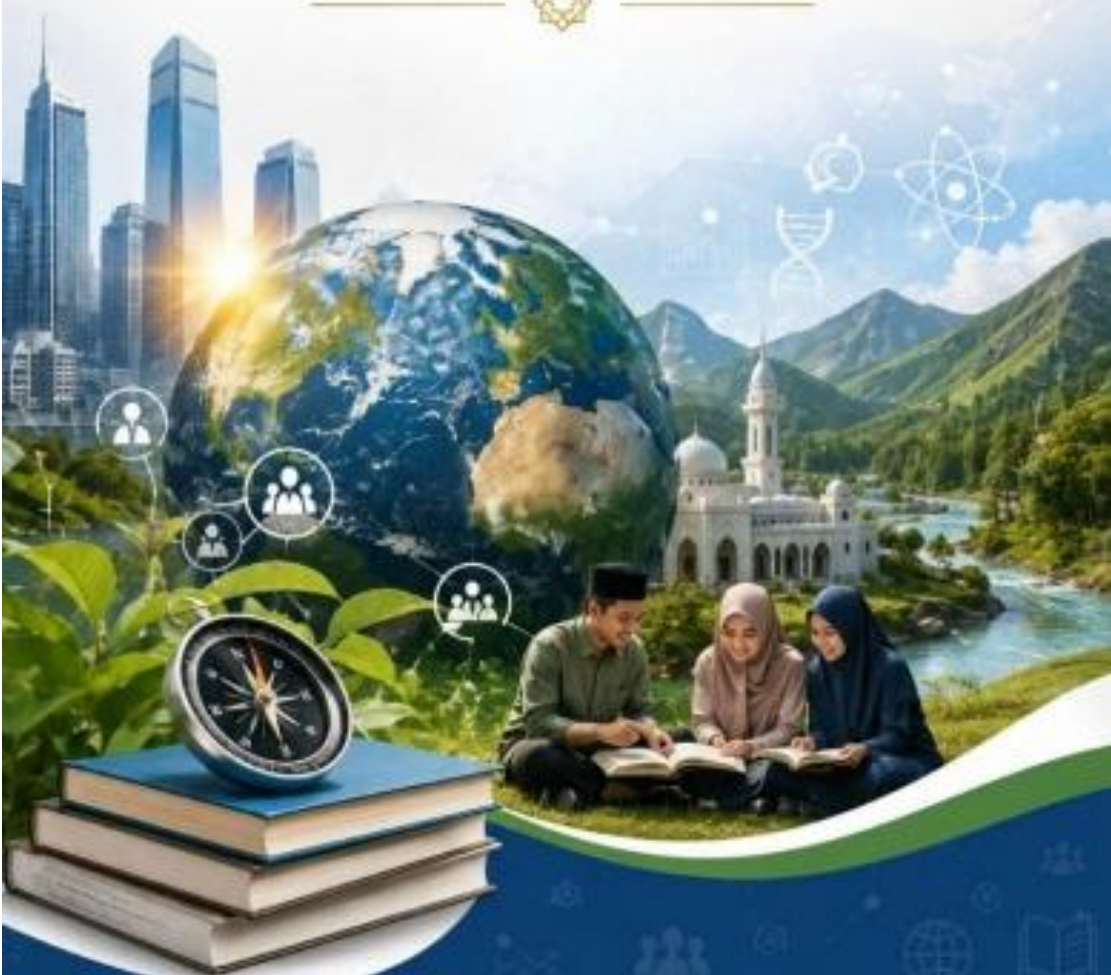


Abdullah Isa. M.PdI



BUKU AJAR

ILMU SOSIAL DAN ALAMIAH DASAR (ISAD)



UNDANG-UNDANG REPUBLIK INDONESIA

NOMOR 28 TAHUN 2014

TENTANG HAK CIPTA

PASAL 113

KETENTUAN PIDANA SANKSI PELANGGARAN

1. Setiap Orang yang dengan tanpa hak melakukan pelanggaran hak ekonomi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf i untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 1 (satu) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp100.000.000 (seratus juta rupiah).
2. Setiap Orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf c, huruf d, huruf f, dan/atau huruf h untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 3 (tiga) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).
3. Setiap Orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf a, huruf b, huruf e, dan/atau huruf g untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 4 (empat) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp1.000.000.000,00 (satu miliar rupiah).
4. Setiap Orang yang memenuhi unsur sebagaimana dimaksud pada ayat (3) yang dilakukan dalam bentuk pembajakan, dipidana dengan pidana penjara paling lama 10 (sepuluh) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp4.000.000.000,00 (empat miliar rupiah).

Abdullah Isa, M.Pd

BUKU AJAR

ILMU SOSIAL DAN ALAMIAH DASAR (ISAD)



Buku Ajar Ilmu Sosial dan Alamiah Dasar (ISAD)

*Diterbitkan pertama kali dalam bahasa Indonesia
oleh Penerbit Global Aksara Pers*

ISBN: 978-634-280-169-7

viii + hal 264 ; 14,8 x 21 cm

Cetakan Pertama, September 2026

copyright © September 2026 Global Aksara Pers

Penulis : Abdullah Isa, M.Pd
Penyunting : Dr. Alaika M. Bagus Kurnia, Ps, M.P
Desain Sampul : Arum Nur Laili
Layouter : Syahfrudin Amsyah Muhammad

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini
dengan bentuk dan cara apapun tanpa izin tertulis dari
penulis dan penerbit.

Diterbitkan oleh:



CV. Global Aksara Pers
Anggota IKAPI, Jawa Timur, 2021,
No. 282/JTI/2021

Jl. Wonocolo Utara V/18 Surabaya
+628977416123/+628573269334
globalaksarapres@gmail.com

KATA PENGANTAR



Puji syukur ke hadirat Allah Swt. atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga buku Ilmu Sosial dan Alamiah Dasar (ISAD) ini dapat diselesaikan. Buku ini disusun sebagai salah satu sumber bacaan untuk memberikan pemahaman dasar mengenai ilmu sosial dan ilmu alamiah secara terpadu serta keterkaitannya dengan kehidupan sehari-hari.

Ilmu Sosial dan Alamiah Dasar merupakan bidang kajian yang penting dalam memahami berbagai fenomena kehidupan. Ilmu sosial membantu memahami manusia sebagai makhluk individu, sosial, dan budaya, sedangkan ilmu alamiah membantu memahami berbagai fenomena alam dan lingkungan. Pemahaman terhadap kedua bidang tersebut diharapkan dapat membangun cara berpikir yang luas, kritis, dan komprehensif dalam melihat berbagai persoalan yang terjadi di sekitar kita.

Buku ini terdiri atas tiga bagian utama. Bagian pertama membahas Ilmu Sosial Dasar (ISD) yang mengkaji manusia sebagai makhluk sosial dan budaya. Bagian kedua membahas Ilmu Alamiah Dasar (IAD) yang mengkaji berbagai fenomena alam dan lingkungan. Bagian ketiga mengintegrasikan kedua bidang tersebut dalam membahas hubungan manusia

dengan alam dan teknologi, serta berbagai permasalahan dan solusi yang dapat dikembangkan.

Setiap bab dalam buku ini dilengkapi dengan ringkasan materi dan latihan soal untuk membantu pembaca memahami materi serta melakukan evaluasi secara mandiri. Penyajian materi menggunakan pendekatan integratif yang menghubungkan ilmu pengetahuan dengan kehidupan, nilai kemanusiaan, dan lingkungan.

Penulis menyadari bahwa buku ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk penyempurnaan buku ini pada masa mendatang.

Semoga buku ini dapat memberikan manfaat, menambah wawasan, dan menjadi salah satu sumber pengetahuan bagi para pembaca dalam memahami berbagai fenomena sosial dan alamiah di sekitar kita.

Surabaya, Januari 2026

Penulis

DAFTAR ISI



KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii

Bab 1: Pengantar Ilmu Sosial dan Budaya.....	1
A. Hakikat Ilmu Sosial dan Budaya Dasar.....	1
B. Ruang Lingkup dan Tujuan Mata Kuliah.....	6
C. ISD sebagai Mata Kuliah Berkehidupan Bermasyarakat	9
D. Ringkasan	12
E. Latihan Soal	13

Bab 2: Manusia, Nilai, Moral, dan Hukum	16
A. Konsep Manusia sebagai Makhluk Sosial	16
B. Sistem Nilai dalam Masyarakat	21
C. Moral dan Etika dalam Perspektif Islam.....	25
D. Hukum sebagai Norma Sosial	31
E. Ringkasan	36
F. Latihan Soal	38

Bab 3: Manusia dan Keragaman Sosial.....	40
A. Keberagaman Suku Bangsa dan Budaya.....	40
B. Keragaman Agama dan Kehidupan Beragama.....	46
C. Ras dan Diskriminasi.....	51
D. Stratifikasi Sosial dan Mobilitas Sosial.....	56
E. Ringkasan	59
F. Latihan Soal	60

Bab 4: Manusia, Sains, Teknologi, dan Seni	63
--	-----------

A. Hakikat Sains dan Teknologi.....	63
B. Dampak Teknologi terhadap Kehidupan Sosial.....	68
C. Seni dan Ekspresi Budaya.....	71
D. Etika Pengembangan IPTEKS.....	75
E. Ringkasan.....	78
F. Latihan Soal.....	79

Bab 5: Problematika Sosial dan Budaya..... 82

A. Kemiskinan: Penyebab dan Dampak	82
B. Pengangguran dan Ketimpangan Sosial	87
C. Urbanisasi dan Permasalahan Perkotaan	91
D. Disintegrasi Sosial dan Konflik.....	96
E. Ringkasan.....	100
F. Latihan Soal.....	102

BAGIAN II: ILMU ALAMIAH DASAR (IAD)

Bab 6: Alam Semesta dan Tata Surya 104

A. Asal Mula Alam Semesta.....	104
B. Tata Surya dan Bumi	108
C. Fenomena Kebumihan.....	112
D. Perspektif Al-Qur'an tentang Penciptaan Alam	115
E. Ringkasan.....	117
F. Latihan Soal.....	118

Bab 7: Perkembangan dan Teori Ilmu

Pengetahuan Alam 120

A. Cara Berpikir Ilmiah	120
B. Metode Ilmiah dan Perkembangannya.....	125
C. Tokoh-tokoh Ilmuwan Muslim dan Kontribusinya.....	130
D. Integrasi Iman dan Ilmu Pengetahuan	137
E. Ringkasan.....	140
F. Latihan Soal.....	142

Bab 8: Keanekaragaman Makhluk Hidup..... 144

A. Keanekaragaman Hayati	144
B. Ekosistem dan Komponennya	149
C. Rantai Makanan dan Jaring-jaring Makanan ...	152
D. Biosfer dan Keseimbangan Ekosistem	155
E. Ringkasan	158
F. Latihan Soal	159

Bab 9: Sumber Daya Alam dan Energi 162

A. Jenis-jenis Sumber Daya Alam.....	162
B. Manajemen Sumber Daya Alam.....	166
C. Energi dan Pemanfaatannya	170
D. Pelestarian Lingkungan dalam Islam	174
E. Ringkasan	178
F. Latihan Soal	180

Bab 10: Isu Lingkungan Global..... 182

A. Pemanasan Global dan Perubahan Iklim	182
B. Polusi dan Pencemaran Lingkungan	186
C. Penipisan Lapisan Ozon	190
D. Krisis Air dan Pangan Global.....	192
E. Ringkasan	196
F. Latihan Soal	197

BAGIAN III: INTEGRASI (IASD)

Bab 11: Interaksi Manusia, Alam, dan Teknologi..... 200

A. Hubungan Timbal Balik Manusia dan Alam	200
B. Dampak Eksploitasi Alam oleh Aktivitas Manusia	204
C. Teknologi dan Perubahan Lingkungan	207
D. Paradigma Pembangunan Berkelanjutan	211
E. Ringkasan	214
F. Latihan Soal	215

Bab 12: Refleksi dan Solusi 218

A. Studi Kasus: Problematika Lingkungan di Indonesia	218
B. Etika Lingkungan dalam Perspektif Islam	223
C. Peran Masyarakat dalam Konservasi Lingkungan	228
D. Menuju Masyarakat Sadar Lingkungan	232
E. Ringkasan	235
F. Latihan Soal	236
 DAFTAR PUSTAKA	 239
GLOSARIUM	247
INDEKS	253
BIODATA PENULIS	259