



# **KAJIAN GEOGRAFI & POTENSI WILAYAH PERSPEKTIF SPASIAL**



**Muhammad Husain Hasan  
Mikael Samin**



# **KAJIAN GEOGRAFI DAN PETENSI WILAYAH PERSPEKTIF SPASIAL**

**PENULIS**

**Muhammad Husain Hasan  
Mikael Samin**



## **UU No. 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta**

### **Fungsi dan Sifat Hak Cipta Pasal 4**

Hak Cipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3 huruf a merupakan hak eksklusif yang terdiri atas hak moral dan hak ekonomi.

### **Pembatasan Pelindungan Pasal 26**

Ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 23, Pasal 24, dan Pasal 25 tidak berlaku terhadap:

- i. penggunaan kutipan singkat Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait untuk pelaporan peristiwa aktual yang ditujukan hanya untuk keperluan penyediaan informasi aktual;
- ii. penggandaan Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait hanya untuk kepentingan penelitian ilmu pengetahuan;
- iii. penggandaan Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait hanya untuk keperluan pengajaran, kecuali pertunjukan dan fonogram yang telah dilakukan pengumuman sebagai bahan ajar; dan
- iv. penggunaan untuk kepentingan pendidikan dan pengembangan ilmu pengetahuan yang memungkinkan suatu Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait dapat digunakan tanpa izin Pelaku Pertunjukan, Produser Fonogram, atau Lembaga Penyiaran.

### **Sanksi Pelanggaran Pasal 113**

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 Rp100.000.000,00 (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).

# **KAJIAN GEOGRAFI DAN PETENSI WILAYAH PERSPEKTIF SPASIAL**

**Muhammad Husain Hasan  
Mikael Samin**

**TATA LETAK:  
Muhammad Adhar**

**DESAIN SAMPUL:  
Muhammad Adhar**

**SUMBER:  
[www.tdjpublisher.com](http://www.tdjpublisher.com)**

**ISBN:  
978-634-7051-47-9**

**CETAKAN PERTAMA:  
Januari 2025**

**UKURAN:  
v+ 128 Hal; 15,5 cm x 23 cm**

---

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang.  
Dilarang menggandakan atau memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku  
ini dalam bentuk apa pun tanpa izin tertulis dari penerbit dan penulis.

---

**ANGGOTA IKAPI: 006/NTT/2022**  
**TANGGUH DENARA JAYA PUBLISHER**  
Jl. Timor Raya No. 130 B Oesapa Barat, Kelapa Lima  
Kota Kupang, Nusa Tenggara Timur  
E-mail: [tdj.denarapublisher@gmail.com](mailto:tdj.denarapublisher@gmail.com)  
Telepon: 0380-8436618/081220051382



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena dengan rahmat dan karunia-Nya, buku ini dapat terwujud sebagai salah satu kontribusi dalam pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya dalam kajian geografi dan potensi wilayah. Buku yang ada di tangan pembaca ini berjudul "*Kajian Geografi dan Potensi Wilayah Perspektif Spasial*", sebuah karya yang menyajikan kajian mendalam mengenai potensi wilayah dengan pendekatan spasial yang berbasis pada perspektif geografi.

Buku ini memuat kajian geografi dengan sub tema geografi fisik (Fisiogeografi), geografi social (sosiogeografi), dan potensi wilayah. Cakupan pembahasan dalam ilmu geografi begitu luas sehingga perlu ditopang oleh berbagai disiplin ilmu. Dalam perspektif geografi ortodoks dijelaskan pembagian geografi yaitu cabang geografi fisik, geografi social, geografi Teknik, dan geografi regional. Hal ini yang coba untuk dielaborasi dalam buku ini. Geografi fisik mengkaji: 1).litosfer (geologi, geomorfologi, dan geografi tanah); 2)atmosfer (meteorologi, klimatologi, dan hidrometeorologi), 3)hidrosfer (hidrologi dan oseanografi). Geografi sosial mengkaji: 1) penduduk; 2) sosial budaya; 3) politik; dan 4) ekonomi). Dalam perkembangannya geografi ortodoks bermuara menjadi geografi terpadu dimana objek fisik dan sosial dipadukan dengan sains geografi menghasilkan geografi terpadu yang mengkaji kekhasan dan potensi suatu wilayah.

Kami berharap buku ini dapat menjadi referensi yang bermanfaat bagi para akademisi, praktisi, mahasiswa, serta siapa saja yang tertarik untuk memperdalam ilmu geografi dan pengelolaan wilayah. Tidak lupa, kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan dalam proses penyusunan buku ini. Semoga buku ini dapat

memberikan manfaat dan mendorong penelitian lebih lanjut dalam bidang geografi dan pengelolaan wilayah.

Akhir kata, kami menyadari bahwa buku ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang konstruktif akan sangat kami hargai untuk penyempurnaan di masa yang akan datang.

Kupang, Januari 2025

Penulis

# DAFTAR ISI

|                                                    |            |
|----------------------------------------------------|------------|
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                         | <b>i</b>   |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                             | <b>iii</b> |
| <b>BAB I GEOLOGI.....</b>                          | <b>1</b>   |
| A. Batuan Beku.....                                | 1          |
| B. Batuan Sedimen.....                             | 6          |
| C. Batuan Metamorf.....                            | 14         |
| E. Studi Kasus Geologi .....                       | 18         |
| <b>BAB II GEOMORFOLOGI.....</b>                    | <b>25</b>  |
| A. Pengertian Geomorfologi .....                   | 25         |
| B. Studi Kasus Geomorfologi .....                  | 27         |
| <b>BAB III PEDOSFER.....</b>                       | <b>30</b>  |
| <b>BAB IV METEOROLOGI.....</b>                     | <b>36</b>  |
| A. Suhu Udara.....                                 | 38         |
| B. Kecepatan Angin.....                            | 38         |
| C. Presipitasi/Curah Hujan.....                    | 40         |
| D. Pengukuran Curah Hujan .....                    | 41         |
| E. Kelembaban Udara.....                           | 41         |
| F. Tekanan Udara .....                             | 43         |
| G. Studi Kasus Meteorologi .....                   | 44         |
| H. KESIMPULAN DAN SARAN .....                      | 48         |
| <b>BAB V HIDROLOGI.....</b>                        | <b>50</b>  |
| A. Bentuk Derah Aliran Sungai.....                 | 52         |
| B. Debit Air .....                                 | 53         |
| C. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Debit Air ..... | 54         |
| D. Studi Kasus Hidrologi .....                     | 56         |

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| <b>BAB VI OSEANOGRAFI .....</b>           | <b>59</b>  |
| A. Salinitas.....                         | 60         |
| B. pH.....                                | 60         |
| C. Arus Laut.....                         | 61         |
| D. Vegetasi Pesisir .....                 | 62         |
| E. Studi Kasus Oseanografi .....          | 63         |
| <b>BAB VII PENDUDUK.....</b>              | <b>69</b>  |
| A. Dinamika Penduduk .....                | 70         |
| B. Struktur dan komposisi penduduk .....  | 72         |
| C. Studi Kasus Penduduk.....              | 72         |
| <b>BAB VIII EKONOMI.....</b>              | <b>76</b>  |
| A. Struktur Pekerjaan .....               | 77         |
| B. Struktur Pendapatan.....               | 78         |
| C. Studi Kasus Ekonomi .....              | 79         |
| <b>BAB IX SOSIAL BUDAYA .....</b>         | <b>84</b>  |
| A. Manusia Sebagai Mahluk Individu .....  | 85         |
| B. Manusia sebagai Makhluk Sosial .....   | 86         |
| C. Manusia dan Kebudayaan.....            | 87         |
| D. Studi Kasus SosiaL Budaya.....         | 88         |
| <b>BAB X POLITIK .....</b>                | <b>92</b>  |
| A. Studi Kasus Politik .....              | 93         |
| <b>BAB XI POTENSI KELAUTAN.....</b>       | <b>96</b>  |
| A. Studi Kasus Potensi Kelautan.....      | 100        |
| <b>BAB XII POTENSI NON KELAUTAN .....</b> | <b>104</b> |
| A. Usaha Pertambangan .....               | 105        |
| B. Usaha Industri Jasa.....               | 106        |
| C. Usaha Perdagangan .....                | 106        |
| D. Usaha Industri .....                   | 106        |