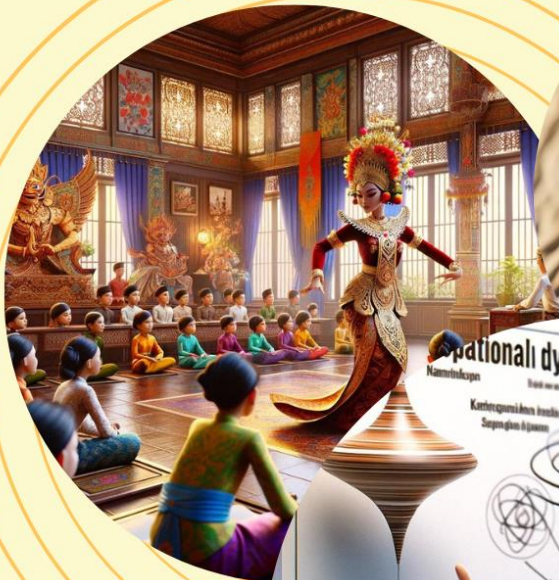


Edisi Kedua

MODEL GLOCAL WISDOM (GLOBALIZATION OF LOCAL WISDOM) :

Sarana Meningkatkan Literasi Sains Peserta Didik



Penulis:

Utama Alan Deta
Binar Kurnia Prahani
Nadi Suprpto

**MODEL GLOCAL WISDOM (GLOBALIZATION OF LOCAL WISDOM):
Sarana Meningkatkan Literasi Sains Peserta Didik**

Penyusun:

Utama Alan Deta

Promotor:

Prof. Nadi Suprpto, Ph.D.

Dr. Binar Kurnia Prahani, M.Pd.

Validator:

Prof. Dr. Wasis, M.Si.

Dr. Muhammad Nur Hudha, M.Pd.

Dr. Muhammad Satriawan, M.Pd.



**PT Mitra Edukasi
dan Publikasi**

**MODEL GLOCAL WISDOM (GLOBALIZATION OF LOCAL WISDOM):
Sarana Meningkatkan Literasi Sains Peserta Didik**

Penulis :

Utama Alan Deta

Promotor:

Prof. Nadi Suprpto, Ph.D.

Dr. Binar Kurnia Prahani, M.Pd.

Validator:

Prof. Dr. Wasis, M.Si.

Dr. Muhammad Nur Hudha, M.Pd.

Dr. Muhammad Satriawan, M.Pd.

ISBN : 978-623-88843-7-7

Editor :

Nurita Apridiana Lestari, M.Pd.

Desain Sampul dan Tata Letak :

Alfi Nurlailiyah, S.Pd., Gr.

Satya Cantika Agustinur

Penerbit :

PT Mitra Edukasi dan Publikasi

Anggota IKAPI No. 358/JTI/2022

Redaksi :

PT. Mitra Edukasi dan Publikasi

Griya Taman Asri AB/26,

Tawangsari, Taman, Sidoarjo 61257

WA: 0895-4298-51500

IG: @edupartner.publishing

Email: edupartner.publishing@gmail.com

Website: <https://buku.edupartnerpublishing.co.id/>

Edisi Kedua, Cetakan Pertama, Maret 2024

Hak cipta dilindungi undang-undang

Dilarang memperbanyak karya tulis ini dalam bentuk dan dengan cara apapun tanpa ijin tertulis dari penulis dan penerbit.



KATA PENGANTAR

Segala puji kita panjatkan kepada Allah SWT, karena dengan rahmat dan karunia-Nya, penulis berhasil menyelesaikan buku berjudul “Model *Glocal Wisdom (Globalization of Local Wisdom)*: Sarana Meningkatkan Literasi Sains Peserta Didik”. Shalawat serta salam semoga terus tercurah kepada Nabi Muhammad SAW, karena berkat beliau, kita mampu keluar dari kegelapan menuju jalan yang lebih terang.

Buku ini membahas Model Pembelajaran inovatif yang berbasis kearifan lokal, dengan nama Model *Glocal Wisdom (Globalization of Local Wisdom)*. Model ini dikembangkan sebagai upaya peningkatan keterampilan Literasi Sains di kalangan peserta didik Indonesia, dengan harapan dapat meningkatkan keterampilan Literasi Sains berdasarkan *framework* PISA 2025.

Penulis juga ingin mengucapkan terima kasih yang tulus kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan sehingga buku ini dapat diselesaikan dengan baik. Kami menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dan kesalahan dalam buku ini. Oleh karena itu, kami sangat mengharapkan kritik dan saran dari para pembaca agar kami dapat terus meningkatkan kualitas buku ini.

Demikian buku ini kami buat, dengan harapan agar pembaca dapat memahami informasi dan juga mendapatkan wawasan mengenai Model *Glocal Wisdom (Globalization of Local Wisdom)* serta dapat bermanfaat bagi masyarakat luas. Terima kasih.

Surabaya, Maret 2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v

PENTINGNYA PENGEMBANGAN MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS KEARIFAN LOKAL FISIKA UNTUK MELATIHKAN KEMAMPUAN LITERASI SAINS	1
---	---

LANDASAN TEORI MODEL <i>GLOCAL WISDOM</i>	11
1. Pembelajaran di Perpendidikan Tinggi	11
2. Teori Belajar	14
3. Keterampilan Literasi Sains	26
4. Kearifan Lokal Fisika	33
5. Permainan Tradisional	35
6. <i>Glocalization</i>	37
7. Fenomenologi	41
8. Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing	42
10. Penelitian yang Relevan	48

MODEL HIPOTETIK: MODEL <i>GLOBALIZATION OF LOCAL WISDOM (GLOCAL WISDOM)</i>	58
1. Model Pembelajaran <i>Glocal Wisdom</i>	58
2. Hubungan Model Hipotetik, Model Inkuiri Terbimbing, dan Literasi Sains	70
3. Model Hipotetik	71
DAFTAR PUSTAKA	82