

Model dHOTLearning (Digital Higher Order Thinking Skills Learning) Untuk Meningkatkan Berfikir Kritis Mahasiswa Fisika: Optimalisasi MBKM di Perguruan Tinggi



PENULIS

Dr. Binar Kurnia Prahani, M.Pd.
Prof. Dr. Budi Jatmiko, M.Pd.
Tan Amelia, S.Kom., M.MT.



**PT Mitra Edukasi
dan Publikasi**

**Model dHOTLearn (*Digital Higher
Order Thinking Skills Learning*)
Untuk Meningkatkan Berpikir Kritis
Mahasiswa Fisika: Optimalisasi
MKBM di Perguruan Tinggi**

Penulis

Dr. Binar Kurnia Prahani, M.Pd.

Prof. Dr. Budi Jatmiko, M.Pd.

Tan Amelia, S.Kom., M.MT.



**PT Mitra Edukasi
dan Publikasi**

Model dHOTLearn (*Digital Higher Order Thinking Skills Learning*) Untuk Meningkatkan Berpikir Kritis Mahasiswa Fisika: Optimalisasi MKBM di Perguruan Tinggi

Tim Penulis:

Dr. Binar Kurnia Prahani, M.Pd.
Prof. Dr. Budi Jatmiko, M.Pd.
Tan Amelia, S.Kom., M.MT.

ISBN: 978-623-92945-6-4

Penyunting:

Utama Alan Deta, M.Pd., M.Si.

Desain Sampul dan Tata Letak:

Nizar Rizki Rahman, S.Pd.

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/>

Cetakan Pertama, Juni 2023

Hak cipta dilindungi undang-undang
Dilarang memperbanyak karya tulis ini
dalam bentuk dan dengan cara apapun
tanpa ijin tertulis dari penulis dan penerbit.



PRAKATA

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Mahakuasa, hanya karena pertolonganNya saja kami dapat menyelesaikan Buku **Model dHOTLearn (*Digital Higher Order Thinking Skills Learning*) Untuk Meningkatkan Berpikir Kritis: Optimalisasi MBKM di Perguruan Tinggi**. Buku Model dHOTLearn ini disusun sebagai pedoman dalam menerapkan pembelajaran inovatif untuk meningkatkan berpikir kritis peserta didik. Buku Model dHOTLearn ini ini diharapkan dapat membantu pembaca dalam mengembangkan perangkat pembelajaran dan melaksanakan kegiatan perkuliahan berbasis digital learning di perguruan tinggi untuk meningkatkan berpikir kritis yang ditunjang dengan optimalisasi *physics learning web*.

Buku ini terdiri atas BAB I Pendahuluan; BAB II Kerangka Berpikir Terbentuknya Model dHOTLearn, yang meliputi: Keterampilan Berpikir Kritis, Model Pembelajaran Berbasis Masalah, dan Pengembangan Model dHOTLearn; BAB III Deskripsi Model Pembelajaran, yang meliputi: Karakteristik Model Pembelajaran dan Lingkungan Belajar; BAB IV Implementasi Model Pembelajaran, yang meliputi: Implementasi Model dHOTLearn, dan Tindak Lanjut Hasil Implementasi dHOTLearn.

Dalam kesempatan ini, kami mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu penyusun mulai perencanaan, penyiapan awal, pelaksanaan dan evaluasi kegiatan penelitian ini. Serta bantuan dana penelitian oleh PDUPT-DRTPM 2023-2023; Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi; Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi; Indonesia.

Kami menyadari bahwa dalam penulisan monograf ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kami mengharapkan kritik dan saran demi penyempurnaan monograf ini. Akhirnya kami berharap semoga buku ini dapat bermanfaat bagi siapa saja yang memerlukannya dan menjadi bahan informasi bagi perkembangan ilmu pada umumnya dan khususnya bagi perkembangan pendidikan di era VUCA.

Surabaya, 03 Juni 2023

Tim Penyusun



DAFTAR ISI

ii	.....	Prakata	
iv	.....	Daftar Isi	
1	.....	Pendahuluan	1
		Kerangka Berpikir Terbentuknya	2
9	.....	Model Pembelajaran	
10	.....	1. Keterampilan Berpikir Kritis	
15	.....	2. Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM)	
18	.....	3. Pengembangan Model dHOTLearn	
20	.....	Deskripsi Model Pembelajaran	3
21	.....	1. Karakteristik model Pembelajaran	
57	.....	2. Lingkungan Belajar dan Pengelolaan Kelas	
60	.....	Implementasi Model Pembelajaran	4
61	.....	1. Implementasi Model dHOTLearn	
63	...	2. Tindak Lanjut Hasil Implementasi dHOTLearn	
65	.....	Daftar Pustaka	