

**BANJIR**  
**(BENCANA YANG MENGHANTUI PADA MUSIM**  
**PENGHUJAN)**

**BUKU**



**PROGRAM STUDI TADRIS ILMU PENGETAHUAN SOSIAL**  
**FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH**  
**TULUNGAGUNG**

**2023**

# BANJIR

(BENCANA YANG MENGHANTUI  
PADA MUSIM PENGHUJAN)

Indonesia sangat amat kaya akan sumber daya kebumiannya sehingga mendapat julukan "Untaian Jamrud Khatulistiwa". Indonesia merupakan salah satu negara yang rawan terhadap bencana yang disebabkan oleh banyaknya faktor-faktor resiko bencana di Indonesia. Indonesia telah berada dalam daftar Negara yang paling berpotensi bencana.

Menurut data dari BNPB Tahun 2020, mayoritas bencana alam yang sering terjadi di Indonesia adalah banjir, erupsi gunung api, gempa bumi, tanah longsor, karhutla, kekeringan, angin puting beliung, gelombang pasang dan abrasi. Banjir menempati urutan pertama sebagai bencana alam yang sering terjadi.

Faktor pemicu banjir di Indonesia secara geografis adalah 30% dari 5000 sungai besar ataupun kecil. Faktor lainnya juga disebabkan oleh kegiatan manusia seperti pembuangan sampah ke sungai, pembangunan infrastruktur yang tidak memperhatikan kaidah konservasi lingkungan serta bagaimana memanfaatkan tata ruang yang tidak melebihi kapasitas.

**BANJIR**  
(Bencana yang Menghantui  
Pada Musim Penghujan)

ISBN 978-623-5357-29-4



9 786235 357294

B  
I  
R  
U

B  
I  
R  
U

**PENERBIT BIRU ATMA JAYA**

Jalan Mayor Sujadi No. 7 Plosokandang,  
Kedungwaru, Tulungagung, Jawa Timur.  
penerbitbiruatmajaya@gmail.com

B  
I  
R  
U



# BANJIR

(BENCANA YANG MENGHANTUI  
PADA MUSIM PENGHUJAN)

**Kelvin Oka Kusuma Wardana**

B  
I  
R  
U

# BANJIR

## (Bencana yang Menghantui Pada Musim Penghujan)

Kelvin Oka Kusuma Wardana

Biru Atma Jaya



## **BANJIR ( Bencana yang Menghantui Pada Musim Penghujan )**

Penulis : Kelvin Oka Kusuma Wardana  
Editor : Dr. Dwi Astuti Wahyu Nurhayati  
Desain Sampul : M. Ali Imron  
Tata Letak : M. Rudi Cahyono

### **Biru Atma Jaya**

Jalan Mayor Sujadi No. 7 Plosokandang Kedungwaru Tulungagung  
Telp. : 085850506530  
Email : penerbitbiruatmajaya@gmail.com  
Website : penerbitbiruatmajaya.com

Cetakan Pertama,  
Januari 2023 xiv + 135 halaman; 14,8 x 21 cm

ISBN: 978-623-5357-29-4

*@Hak cipta dilindungi Undang-Undang 2023*

Dilarang mengutip atau memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini dalam bentuk apa pun secara elektronik maupun mekanik, termasuk memfotokopi, merekam, atau dengan teknik perekaman lainnya tanpa izin tertulis dari Penerbit

## LEMBAR PERSETUJUAN

Buku dengan judul “Kebencanaan Banjir (Bencana yang Menghantui Pada Musim Penghujan)” yang ditulis oleh Kelvin Oka Kusuma Wardana. NIM. 17209163036 ini telah diperiksa dan disetujui serta layak diujikan.

Tulungagung, 29 November 2021

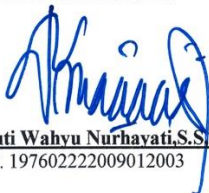
Dosen Pembimbing,



**Dr. Luluk Indarti, M.Pd.I**  
NIDN. 2008057804

Mengetahui,

Ketua Jurusan Tadris IPS



**Dr. Dwi Astuti Wahyu Nurhavi, S.S., M.Pd**  
NIP. 197602222009012003

# LEMBAR PENGESAHAN

**BANJIR**  
**(Bencana yang Menghantui Pada Musim Penghujan)**

BUKU

Disusun Oleh

**Kelvin Oka Kusuma Wardana**  
**NIM 17209163036**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 13 Desember 2021 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

Dewan Penguji  
Ketua penguji:

**Dr. Luluk Indarti, M.Pd.I**  
**NIDN. 2008057804**

Tanda Tangan



Penguji Utama:

**Dita Hendriani, M.A**  
**NIP. 19791220 201403 2 001**



Sekretaris/ Penguji

**Nur Isrotul Khusna, M.Pd**  
**NIP. 198703 26201903 2 018**



Mengesahkan,  
Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Institut Agama Islam Negeri Tulungagung



**Prof. Dr. Hj. Binti Maunah, M.Pd.I**  
**NIP. 19650903 199803 2 001**

### **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Kelvin Oka Kusuma Wardana  
NIM : 17209163036  
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Jurusan : Tadris Ilmu Pengetahuan Sosial  
Dosen Pembimbing : Dr. Luluk Indarti, M.Pd.I

Dengan ini menyatakan dengan sebenarnya bahwa buku yang saya tulis dengan judul “Kebencanaan Banjir (Bencana yang Menghantui Pada Musim Penghujan)”. Benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa buku ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi berdasarkan ketentuan peraturan perundang-undangan yang berlaku dalam wilayah Negara Kesatuan Republik Indonesia.

Tulungagung, November 2021

Yang membuat pernyataan,



**Kelvin Oka Kusuma Wardana**  
**NIM. 17209163036**



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG  
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221  
Telepon (0355) 321513, Website : <http://perpustakaan.uinsatu.ac.id>

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Kelvin Oka Kusuma Wardana  
NIM : 17209163036  
Jurusan : Tadris IPS  
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Jenis Karya Ilmiah : Buku

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) kepada UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (Buku) yang berjudul:

BANJIR (Bencana yang Menghantui Pada Musim Penghujan)

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung berhak menyimpan, alih media/format, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 25 Juli 2023

Yang Menyatakan,



Kelvin Oka Kusuma W/