

## ABSTRAK

**Siti Jumaenah.** 171240066. 2021. *Implementasi Program Madrasah Aman Tanggap Bencana (MANTAB) dalam Upaya Pengurangan Risiko Bencana (PRB) di Madrasah Rawan Bencana (Studi Kasus : MTs Darul Ibtida, Kabupaten Pandeglang dan MI Mathlaul Anwar, Kabupaten Lebak)*

Penelitian ini bertujuan untuk memperoleh deskripsi potensi ancaman bencana dan implementasi program Madrasah Aman Tanggap Bencana (MANTAB) dalam upaya Pengurangan Risiko Bencana (PRB) di madrasah rawan bencana. Latar belakang penelitian ini adalah adanya ancaman bencana di madrasah dan masih besarnya risiko bencana yang ditimbulkan. Pendekatan yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif kualitatif yang dilakukan dalam 3 fase, yaitu pra pendampingan, pendampingan dan pasca pendampingan. Penelitian ini dilakukan secara daring melalui media *zoom* dengan tetap memperhatikan protokol kesehatan, mengingat penelitian ini dilaksanakan dalam masa pandemi Covid-19 di MTs Darul Ibtida, Kabupaten Pandeglang dan MI Mathlaul Anwar, Kabupaten Lebak. Hasil penelitian menunjukkan bahwa potensi ancaman bencana di MTs Darul Ibtida yaitu bencana gempa bumi sedangkan potensi ancaman bencana di MI Mathlaul Anwar yaitu bencana banjir. Hasil implementasi program MANTAB dalam upaya PRB di kedua madrasah ini yaitu telah terbentuknya peta dan jalur evakuasi, tim siaga bencana, Sistem Peringatan Dini (SPD), Prosedur Tetap (Protap), hasil analisis risiko bencana dan rencana aksi PRB.

Kata Kunci : Implementasi Program, MANTAB, PRB, Madrasah Rawan Bencana



**FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SULTAN MAULANA HASANUDDIN BANTEN**

Nomor : Nota Dinas  
Lampiran : Skripsi  
Perihal : Usulan Ujian Skripsi

Kepada Yth.  
Dekan Fakultas  
Tarbiyah dan Keguruan  
di  
Serang

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Dipermaklumkan dengan hormat, bahwa setelah membaca dan menganalisis serta mengadakan koreksi seperlunya, kami berpendapat bahwa skripsi saudara Siti Jumaenah, NIM: 171240066 yang berjudul **Implementasi Program MANTAB Madrasah Aman Tanggap Bencana (MANTAB) dalam Upaya Pengurangan Risiko Bencana (PRB) di Madrasah Rawan Bencana (Studi Kasus : MTs Darul Ibtida, Kabupaten Pandeglang dan MI Mathlaul Anwar, Kabupaten Lebak)**, telah dapat diajukan sebagai salah satu syarat untuk melengkapi ujian munaqosah pada Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Jurusan Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten.

Demikian, atas segala perhatian Bapak kami ucapkan terimakasih.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Serang, 09 Juni 2021

Pembimbing I,

**Drs. H. Habudin, M.Pd.**  
NIP. 196302011994031002

Pembimbing II,

**Imas Mastroah, M.Pd.**  
NIDN. 2012088701

## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang saya tulis sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan dan diajukan pada jurusan Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Sultan Maulana Hasanuddin Banten ini sepenuhnya asli merupakan hasil karya tulis ilmiah saya pribadi.

Adapun tulisan maupun pendapat orang lain yang terdapat dalam skripsi ini telah saya sebutkan kutipannya secara jelas sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku di bidang penulisan karya ilmiah.

Apabila di kemudian hari terbukti bahwa sebagian atau seluruh isi skripsi ini merupakan hasil perbuatan plagiarisme atau menyontek karya tulis orang lain, saya bersedia untuk menerima sanksi berupa pencabutan gelar kesarjanaan yang saya terima ataupun sanksi akademik lain sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Serang, 09 Juni 2021

  
  
Siti Jumaenah  
NIM.171240066

## **RIWAYAT HIDUP**

Penulis dilahirkan di Pandeglang, pada tanggal 21 April 1999. Tepatnya di Kp. Jajaway, Rt./Rw. 02/03, Kel. Kadomas, Kec. Pandeglang, Banten. Orang tua penulis Abah H.Juman (Alm) dan Umi Siti Saodah memberi nama “Siti Jumaenah”.

Pendidikan formal yang ditempuh penulis adalah sebagai berikut: SD Negeri Kadomas 3 lulus tahun 2011, SMP Negeri 2 Pandeglang lulus tahun 2014, SMK Negeri 2 Pandeglang lulus tahun 2017, kemudian menjadi mahasiswa di UIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten pada tahun 2017, pada Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Jurusan Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah.

Selama masa perkuliahan penulis menjadi salah satu mahasiswa penerima beasiswa Satu Keluarga Satu Sarjana (SKSS) BAZNAS Provinsi Banten dari tahun 2017-2021. Kemudian penulis pernah menjadi anggota Himpunan Mahasiswa Jurusan (HMJ) PGMI, menjadi anggota organisasi eksternal Himpunan Mahasiswa Islam (HMI) UIN SMH Banten, dan UKM Unit Pengembangan Tiawatil Qur’an (UPTQ) UIN SMH Banten.

## **PERSEMBAHAN**

### **Untuk Apa?**

Untuk tiap tawa yang tak ternilai  
Untuk tiap tangis yang terhapus  
Untuk tiap jatuh dan bangun  
Untuk tiap peluang di tangan putus asa  
Untuk tiap doa dan dukungan  
Untuk segala macam pembelajaran

### **Untuk Siapa?**

Untuk Allah yang menulis rencana indah-Nya  
Untuk Umi yang tak pernah henti mendoakan  
Untuk Abah yang lebih dulu berada di sisi-Nya  
Untuk BAZNAS yang telah membantu studi  
Untuk semua yang telah mendukung dan mendoakan

### **Untuk Siapa Lagi?**

Untuk siapapun yang percaya, bahwa:  
Kehidupan bukanlah kompetisi adu cepat.

## MOTTO

لَهُ مَعْقِبَاتٌ مِّنْ بَيْنِ يَدَيْهِ وَمِنْ خَلْفِهِ يَحْفَظُونَهُ مِنْ أَمْرِ اللَّهِ إِنَّ اللَّهَ لَا يُغَيِّرُ مَا بِقَوْمٍ  
حَتَّىٰ يُغَيِّرُوا مَا بِأَنْفُسِهِمْ وَإِذَا أَرَادَ اللَّهُ بِقَوْمٍ سُوءًا فَلَا مَرَدَّ لَهُ وَمَا لَهُمْ مِنْ دُونِهِ مِنْ وَالٍ



Artinya :

*“Bagi manusia ada malaikat-malaikat yang selalu mengikutinya bergiliran, di muka dan di belakangnya, mereka menjaganya atas perintah Allah. Sesungguhnya Allah tidak merubah keadaan sesuatu kaum sehingga mereka merubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri. Dan apabila Allah menghendaki keburukan terhadap sesuatu kaum, maka tak ada yang dapat menolaknya, dan sekali-kali tak ada pelindung bagi mereka selain Dia.” (Q.S. Ar-Ra’ad ayat 11).*

## KATA PENGANTAR

*Bismillaahirrahmaanirrahiim*

Segala puji hanya bagi Allah SWT., yang telah memberikan taufik, hidayah serta inayah-Nya, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Shalawat serta salam semoga tetap tercurah kepada Rasulullah SAW., keluarga, para sahabat serta para pengikutnya yang setia hingga akhir zaman.

Skripsi ini kemungkinan besar tidak dapat diselesaikan tanpa bantuan dari berbagai pihak. Oleh karenanya penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya, terutama kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Fauzul Iman, M.A., Rektor UIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten.
2. Bapak Dr. Subhan, M.Ed., Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Sultan Maulana Hasanuddin Banten
3. Bapak Khaeroni, S.Si., M.Si., Ketua Jurusan Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN SMH Banten.
4. Bapak Drs. H. Habudin, M.Pd. sebagai pembimbing I dan Ibu Imas Mastroah, M.Pd sebagai pembimbing II, yang telah memberikan bimbingan dan saran kepada penulis selama penyusunan skripsi ini.
5. Bapak dan Ibu Dosen UIN SMH Banten, terutama yang telah mengajar dan mendidikan penulis selama kuliah di UIN SMH Banten.
6. MTs Darul Ibtida, Kabupaten Pandeglang dan MI Mathlaul Anwar yang telah bersedia menjadi tempat penelitian
7. Abah, Umi dan keluarga yang telah memberikan do'a dan motivasi selama penyusunan skripsi ini.
8. Keluarga besar BAZNAS Provinsi Banten dan SKSS yang telah membantu baik moril maupun materil kepada penulis selama kuliah di UIN SMH Banten.

Atas segala bantuan yang telah diberikan, penulis berharap semoga Allah SWT. Membalasnya dengan pahala yang berlimpah. Aamiin.

Penulis juga menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan baik dari segi isi maupun metodologi penulisannya. Untuk itu kritik dan saran dari pembaca sangat penulis harapkan guna perbaikan selanjutnya.

Akhirnya hanya kepada Allah penulis berharap, semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua. Aamiin.

Serang, 09 Juni 2021

Penulis,



Siti Jumaenah

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMBUNG</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING</b> .....	<b>iv</b>
<b>LEMBAR USULAN UJIAN SKRIPSI</b> .....	<b>v</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH</b> .....	<b>vi</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	<b>vii</b>
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	<b>viii</b>
<b>MOTTO</b> .....	<b>ix</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Fokus Penelitian .....	6
C. Rumusan Masalah .....	7
D. Tujuan Penelitian .....	7
E. Manfaat Penelitian .....	8
F. Definisi Operasional .....	8
G. Sistematika Pembahasan .....	10
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b> .....	<b>12</b>
A. Landasan Teori .....	12
1. Implementasi Program .....	12
2. Madrasah Aman Tanggap Bencana (MANTAB) .....	16
3. Pengurangan Risiko Bencana (PRB) .....	33
4. Madrasah Rawan Bencana .....	46
B. Penelitian Terdahulu .....	48
C. Kerangka Berpikir .....	49



<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>52</b>
A. Jenis dan Pendekatan Penelitian .....	53
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	54
C. Data dan Sumber Data .....	57
D. Teknik Pengumpulan Data .....	60
E. Instrumen Penelitian .....	64
F. Teknik Analisis Data .....	71
G. Uji Keabsahan Data .....	72
H. Tahap-Tahap Penelitian .....	74
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>77</b>
A. Hasil Penelitian .....	77
1. Potensi Ancaman Bencana di Madrasah .....	77
2. Implementasi Program MANTAB dalam Upaya PRB di Madrasah Rawan Bencana .....	77
B. Pembahasan .....	78
1. Potensi Ancaman Bencana di Madrasah .....	78
2. Implementasi Program MANTAB dalam Upaya PRB di Madrasah Rawan Bencana .....	81
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>108</b>
A. Kesimpulan .....	108
1. Potensi Ancaman Bencana di Madrasah .....	108
2. Implementasi Program MANTAB dalam Upaya PRB di Madrasah Rawan Bencana .....	108
B. Saran .....	109
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>110</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>	<b>116</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Nilai Indeks Risiko Bencana Provinsi Banten Tahun 2015-2018.....	2
Tabel 2. 1 Penilaian Calon Madrasah Penerima Program MANTAB .....	24
Tabel 2. 2 Kegiatan Implementasi Program MANTAB .....	31
Tabel 2. 3 Skala Bencana.....	43
Tabel 3. 1 Jadwal Penelitian (September 2020 – Juni 2021).....	56
Tabel 3. 2 Pedoman Wawancara Sejarah Bencana di Madrasah .....	64
Tabel 3. 3 Pedoman Wawancara Upaya Penanggulangan Bencana di Madrasah	64
Tabel 3. 4 Instrumen Observasi Lokasi Aman Bencana .....	66
Tabel 3. 5 Instrumen Observasi Kondisi Fisik Infrastruktur Madrasah.....	68
Tabel 4. 1 Matriks Sejarah Kejadian Bencana.....	78
Tabel 4. 2 Matriks Sejarah Bencana MTs Darul Ibtida .....	79
Tabel 4. 3 Matriks Sejarah Bencana MI Mathlul Anwar .....	80
Tabel 4. 4 Rencana Aksi PRB.....	87
Tabel 4. 5 Rencana Aksi PRB dan Penanggulangan Bencana di MTs Darul Ibtida.....	88
Tabel 4. 6 Rencana Aksi PRB dan Penanggulangan Bencana di MI Mathlul Anwar .....	89
Tabel 4. 7 Sistem Peringatan Dini (SPD) MTs Darul Ibtida .....	99
Tabel 4. 8 Sistem Peringatan Dini (SPD) MI Mathlul Anwar .....	100
Tabel 4. 9 Pembagian Peran dan ProTap Kedaruratan MTs Darul Ibtida .....	102
Tabel 4. 10 Pembagian Peran dan ProTap Kedaruratan MI Mathlul Anwar .....	103

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Peta Ancaman Gempa Bumi MTs Darul Ibtida .....	92
Gambar 4. 2 Peta Ancaman Banjir MI Mathlaul Anwar .....	93
Gambar 4. 3 Peta Evakuasi MTs Darul Ibtida .....	95
Gambar 4. 4 Peta Evakuasi MI Mathlaul Anwar .....	96
Gambar 4. 5 Tim siaga bencana MTs Darul Ibtida.....	105
Gambar 4. 6 Tim siaga bencana MI Mathlaul Anwar.....	105
Gambar 6. 1 MTs Darul Ibtida Tampak Depan .....	134
Gambar 6. 2 MTs Darul Ibtida Tampak Samping .....	134
Gambar 6. 3 MI Mathlaul Anwar Tampak Depan .....	135
Gambar 6. 4 MI Mathlaul Anwar Tampak Samping .....	135
Gambar 6. 5 Pendampingan MANTAB melalui media zoom Sesi 1 (17 September 2020).....	136
Gambar 6. 6 Pendampingan MANTAB melalui media zoom Sesi 2 (18 September 2020).....	136
Gambar 6. 7 Pendampingan MANTAB melalui media zoom Sesi 3 (24 September 2020).....	137
Gambar 6. 8 Pendampingan MANTAB melalui media zoom Sesi 4 (25 September 2020).....	137
Gambar 6. 9 Peta Evakuasi MTs Darul Ibtida .....	138
Gambar 6. 10 Peta Dasar MI Mathlaul Anwar .....	138
Gambar 6. 11 Rencana Aksi PRB MTs Darul Ibtida.....	139
Gambar 6. 12 Rencana Aksi PRB MI Mathlaul Anwar.....	139
Gambar 6. 13 Matriks Penilaian ketika Gempa MTs Darul Ibtida .....	140
Gambar 6. 14 Matriks Sejarah Bencana MI Mathlaul Anwar .....	140
Gambar 6. 15 Matriks Sejarah Bencana MTs Darul Ibtida.....	141
Gambar 6. 16 Dampak Bencana di MTs Darul Ibtida .....	141
Gambar 6. 17 Dampak Bencana di MI Mathlaul Anwar .....	142
Gambar 6. 18 Jenis Kerentanan di MI Mathlaul Anwar .....	142
Gambar 6. 19 Peta Dasar MTs Darul Ibtida.....	143

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Monografi Madrasah.....	116
Lampiran 2 Baseline Data Penanggulangan Bencana di Madrasah.....	121
Lampiran 3 Baseline Data Fisik Infrastruktur Madrasah.....	125
Lampiran 4 Dokumentasi Madrasah .....	134
Lampiran 5 Dokumentasi Pendampingan Implementasi Program MANTAB ...	136
Lampiran 6 Surat Izin Penelitian MTs Darul Ibtida .....	144
Lampiran 7 Surat Izin Penelitian MI Mathlaul Anwar .....	145