

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar belakang penelitian**

Pemanasan global merupakan isu yang sedang dibahas karena efek pemanasan global dapat dirasakan dalam skala global. Pemanasan global telah menyebabkan perubahan pada ekosistem bumi seperti, berubahnya iklim di setiap benua secara ekstrim, mencairnya es di kutub yang menyebabkan permukaan air laut menjadi bertambah dan naik dan perubahan pada jumlah pola presipitasi (Utina, 2009). Musim hujan juga menyebabkan muka air meningkat karena saat musim hujan makin tinggi curah hujan yang ditimbulkan pada bulan tertentu akan menyebabkan kenaikan muka air laut.

Kenaikan muka air menjadi ancaman bagi masyarakat khususnya bagi masyarakat yang tinggal di pesisir wilayah Indonesia. Perubahan iklim memberikan dampak naiknya permukaan air laut. Permukaan air laut yang naik menyebabkan luas daratan berkurang dan terjadi kemunduran garis pantai. Pasang air laut menyebabkan masuknya air ke daratan hingga ke pemukiman dan lahan lain (Muh Aris & Hizbaron, 2011). Kenaikan muka air laut (rob) memiliki dampak terhadap lingkungan seperti abrasi pantai, merusak tambak, merusak pemukiman, daerah pertanian serta memberikan tekanan mental kepada masyarakat. Dampak yang dirasakan umumnya adalah terhambatnya mata pencaharian, timbulnya penyakit serta pula kerugian materi yang disebabkan oleh terjadinya banjir rob. Dampak lain yang ditimbulkan dari banjir rob yaitu lingkungan menjadi kotor dan tidak sehat karena saat rob datang membawa banyak sampah dan lumpur yang akan tertinggal di pesisir pantai. Masyarakat pesisir membutuhkan perhatian atau antisipasi dalam mengatasi banjir rob (Yuyun & Zainul, 2020).

Desa Segarajaya merupakan Desa yang berada di Kecamatan Tarumajaya, Kabupaten Bekasi, Jawa Barat. Bentang alam antara  $106^{\circ} 48' 28''$  BT dan  $107^{\circ} 27'$  dengan luas wilayah 779.385 Ha. Desa ini berbatasan langsung dengan Laut Jawa yang memiliki kondisi topografi pesisir yang landai. Pesisir yang landai akan memudahkan masuknya air ke daratan ketika mengalami kenaikan muka air laut. Desa yang terkena dampak rob cukup parah salah satu dampak yang ditimbulkan

akibat banjir rob yaitu terendamnya makam umum yang berada di sisi jalan dan berdampingan dengan hutan bakau wilayah pesisir tersebut. Penyebab banjir rob di Desa Segarajaya diakibatkan oleh faktor yang bersifat insidental seperti luapan sungai Cikarang Bekasi Laut (CBL) atau Banjir Kanal Timur (BKT) serta rangkaian siklus alam seperti hujan deras yang disertai angin dan gelombang tinggi serta pasang tinggi air laut yang menyebabkan rob (Pemerintah Kabupaten Bekasi, 2014). Lokasi permukiman yang dekat dengan pesisir dan bangunan sarana prasarana juga banyak dan cukup padat hal ini menjadi ancaman tersendiri saat banjir rob datang bagi masyarakat Desa Segarajaya.

Respon dari masyarakat terhadap perubahan iklim atau bencana dibedakan menjadi dua yaitu adaptasi dan mitigasi. Adaptasi merupakan upaya masyarakat membiasakan atau menyesuaikan diri terhadap bencana yang akan dihadapi. Mitigasi merupakan upaya untuk mengurangi dampak dari bencana tersebut. Tindakan atau adaptasi perlu dilakukan masyarakat agar masyarakat dapat memperhitungkan potensi dampak yang ditimbulkan dari bencana tersebut (Hanna dkk, 2009). Adaptasi diperlukan masyarakat agar dapat menekan dampak negatif yang ditimbulkan dari suatu bencana dan saat terjadi bencana banjir rob masyarakat setempat akan tanggap akan bencana (Aldrian dkk, 2011). Latar belakang permasalahan diatas membuat peneliti akan mengkaji mengenai “Adaptasi masyarakat dalam menghadapi banjir rob di pesisir desa Segarajaya Kecamatan Tarumajaya Kabupaten Bekasi”.

## **1.2 Rumusan masalah penelitian**

Berdasarkan latar belakang penelitian di atas, peneliti merumuskan beberapa permasalahan agar penelitian dapat terfokus rumusan permasalahan yang diteliti, diantaranya yaitu:

1. Apakah dampak yang ditimbulkan dari bencana banjir rob di Desa Segarajaya?
2. Bagaimana bentuk adaptasi yang telah dilakukan oleh masyarakat Desa Segarajaya dalam menghadapi banjir rob?

## **1.3 Tujuan penelitian**

Berdasarkan rumusan masalah diatas, maka tujuan yang akan dicapai dari penelitian ini terdiri dari 2 tujuan yaitu:

**Rizky Erliana Andari, 2022**

*ADAPTASI MASYARAKAT DALAM MENGHADAPI BANJIR ROB DI PESISIR DESA SEGARAJAYA  
KECAMATAN TARUMAJAYA KABUPATEN BEKASI*

**Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu**

### 1. Tujuan Umum

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ilustrasi awam atau gambaran mengenai adaptasi yang masyarakat lakukan dalam menghadapi banjir rob pada Mandalajaya Segarajaya Kecamatan Tarumajaya Kabupaten Bekasi.

### 2. Tujuan Khusus

Secara khusus tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Mengetahui dampak yang ditimbulkan akibat bencana banjir rob di Desa Segarajaya.
- b. Menganalisis bentuk adaptasi yang telah diterapkan oleh masyarakat Desa Segarajaya dalam menghadapi banjir rob.

## 1.4 Manfaat Penelitian

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat baik secara teoritis dan praktis.

### 1. Manfaat Teoritis

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan referensi pemikiran baik berupa konsep pemikiran, metode, maupun teori geografi mengenai hubungan manusia dengan lingkungannya dalam mengantisipasi terjadinya bencana alam khususnya banjir rob.

### 2. Manfaat Praktis a)

Bagi Peneliti

- a) Penelitian ini dapat menambah wawasan, pengalaman, dan ilmu pengetahuan mengenai adaptasi masyarakat dalam menghadapi banjir rob.
- b) Bagi Mahasiswa Pendidikan Kelautan dan Perikanan  
Hasil penelitian ini dapat dijadikan sebagai bahan referensi untuk penelitian selanjutnya berkaitan dengan adaptasi masyarakat.
- c) Bagi Masyarakat  
Penelitian ini dapat memberikan sumbangsih kepada masyarakat desa yang terkena dampak banjir rob dalam upaya menghadapi dan menanggulangi perubahan kondisi lingkungan dan sosial.

**Rizky Erliana Andari, 2022**

*ADAPTASI MASYARAKAT DALAM MENGHADAPI BANJIR ROB DI PESISIR DESA SEGARAJAYA  
KECAMATAN TARUMAJAYA KABUPATEN BEKASI*

**Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu**

d) Bagi pemerintah

Penelitian ini dapat dijadikan bahan masukan kepada pemerintah dalam usaha meningkatkan dan memperbaiki kondisi sosial ekonomi dan biofisik lingkungan yang terkena dampak banjir rob.

#### **1.4 Struktur Organisasi Skripsi**

Skripsi ini terdiri dari 5 Bab di antaranya yaitu:

1. BAB I Pendahuluan

Bab ini, peneliti memaparkan latar belakang masalah mengapa memilih topik penelitian ini, memaparkan rumusan masalah untuk membatasi penelitian agar tidak terlalu meluas dari apa yang telah ditetapkan, menetapkan tujuan penelitian, memaparkan manfaat penelitian, baik bagi penulis, pemerintah maupun masyarakat, serta struktur organisasi skripsi.

2. BAB II Kajian Pustaka

Bab ini, peneliti memaparkan literatur kepustakaan yang berhubungan dengan topik penelitian. Literatur kepustakaan ini digunakan untuk mendukung dan mengkaji lebih dalam permasalahan yang diteliti. Literatur yang peneliti gunakan diambil dari berbagai sumber baik itu dari buku, jurnal, maupun artikel yang terkait dengan penelitian.

3. BAB III Metode Penelitian

Bab ini, peneliti memaparkan pendekatan penelitian, metode penelitian, lokasi penelitian, subjek penelitian, prosedur penelitian. teknik pengumpulan data, instrumen pengumpulan data. teknik analisis data, uji keabsahan data, serta isu etik.

4. BAB IV Hasil dan Pembahasan

Bab ini, peneliti memaparkan hasil temuan penelitian yang didapat, serta dibahas secara ilmiah dan terstruktur berdasarkan rumusan masalah yang telah dibuat.

**Rizky Erliana Andari, 2022**

*ADAPTASI MASYARAKAT DALAM MENGHADAPI BANJIR ROB DI PESISIR DESA SEGARAJAYA  
KECAMATAN TARUMAJAYA KABUPATEN BEKASI*

**Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)**

Hasil penelitian dijabarkan berdasarkan fakta dilapangan dan dikaitkan dengan konsep dan teori yang berhubungan dengan permasalahan yang sedang dibahas dalam penelitian ini.

#### 5. BAB V Penutup

Bab ini, berisi mengenai kesimpulan dari hasil penelitian yang peneliti lakukan, serta implementasi dan rekomendasi yang diberikan kepada pihak-pihak terkait, baik itu pemerintah maupun masyarakat

**Rizky Erliana Andari, 2022**

*ADAPTASI MASYARAKAT DALAM MENGHADAPI BANJIR ROB DI PESISIR DESA SEGARAJAYA  
KECAMATAN TARUMAJAYA KABUPATEN BEKASI*

**Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](https://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](https://perpustakaan.upi.edu)**