

**PARTISIPASI MASYARAKAT DALAM REHABILITASI
MANGROVE DI DESA PESISIR KABUPATEN REMBANG :
TINJAUAN BERDASARKAN TAHAP PERENCANAAN,
PELAKSANAAN, DAN PEMELIHARAAN**



Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S-2 pada
Program Studi Ilmu Lingkungan

**DIAH AULIYANI
30000212410012**

**MAGISTER ILMU LINGKUNGAN
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS DIPONEGORO SEMARANG
2013**

TESIS

**PARTISIPASI MASYARAKAT DALAM REHABILITASI
MANGROVE DI DESA PESISIR KABUPATEN REMBANG :
TINJAUAN BERDASARKAN TAHAP PERENCANAAN,
PELAKSANAAN, DAN PEMELIHARAAN**

Disusun oleh

DIAH AULIYANI

30000212410012

Mengetahui,
Komisi Pembimbing

Pembimbing Utama

Pembimbing Kedua

Drs. Ign. Boedi Hendarto, M.Sc., Ph.D

Dr. Dra. Kismartini, M.Si

Ketua Program Studi
Magister Ilmu Lingkungan

Prof. Dr. Ir. Purwanto, DEA

LEMBAR PENGESAHAN

**PARTISIPASI MASYARAKAT DALAM REHABILITASI
MANGROVE DI DESA PESISIR KABUPATEN REMBANG :
TINJAUAN BERDASARKAN TAHAP PERENCANAAN,
PELAKSANAAN, DAN PEMELIHARAAN**

Disusun oleh:

DIAH AULIYANI
30000212410012

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada Tanggal 18 Desember 2013
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Ketua

Tanda Tangan

Drs. Ign. Boedi Hendarto, M.Sc., Ph.D

Anggota,

1. Dr. Dra. Kismartini, M.Si

2. Prof. Dr. Ir. Purwanto, DEA

3. Dr. Muniffatul Izzati, M.Sc

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis yang berjudul :

**PARTISIPASI MASYARAKAT DALAM REHABILITASI
MANGROVE DI DESA PESISIR KABUPATEN REMBANG :
TINJAUAN BERDASARKAN TAHAP PERENCANAAN,
PELAKSANAAN, DAN PEMELIHARAAN**

Adalah benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum pernah dipublikasikan. Semua sumber data dan informasi yang digunakan dinyatakan secara jelas sesuai dengan norma, kaidah, dan etika penulisan ilmiah serta dapat diperiksa kebenarannya.

Semarang, Desember 2013

Diah Auliyani
30000212410012

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT atas segala ridho dan izin-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan tesis dengan topik partisipasi masyarakat dalam rehabilitasi mangrove yang dilakukan di Kabupaten Rembang. Tesis ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister Sains pada Program Studi Magister Ilmu Lingkungan, Program Pascasarjana, Universitas Diponegoro yang bekerjasama dengan Badan Perencanaan Pembangunan Nasional (Bappenas).

Degradasi mangrove di Kabupaten Rembang memerlukan perhatian yang serius tidak hanya dari pemerintah saja, namun juga masyarakat terutama yang tinggal di wilayah pesisir. Salah satu upaya yang bisa dilakukan untuk mengatasinya adalah melalui rehabilitasi. Program tersebut diharapkan mampu mengembalikan fungsi mangrove dalam menjaga keseimbangan di wilayah pesisir. Agar tujuan rehabilitasi mangrove dapat terwujud, pelaksanaannya memerlukan keterlibatan aktif dari masyarakat.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada berbagai pihak yang telah memberikan dukungan dalam penyusunan tesis ini. Penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Purwanto, DEA dan Dra. Hartuti Purnaweni, MPA selaku Ketua dan Sekretaris Program Studi Magister Ilmu Lingkungan, Program Pascasarjana, Universitas Diponegoro.
2. Bapak Drs. Ign. Boedi Hendarto, M.Sc., Ph.D selaku pembimbing utama yang telah berkenan memberikan bimbingan, arahan, dan saran.
3. Ibu Dr. Dra Kismartini, M.Si selaku pembimbing kedua yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan saran.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Purwanto, DEA dan Ibu Dr. Muniffatul Izzati, M.Sc selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan.
5. Bapak dan Ibu staf pengajar serta seluruh karyawan di Magister Ilmu Lingkungan, UNDIP.

6. Kementerian Kehutanan yang telah memberikan kesempatan dan ijin tugas belajar kepada penulis melalui Surat Keputusan Menteri Kehutanan Nomor : SK.2804/Menhut-II/Peg/2013.
7. Kepala Pusat Pembinaan Pendidikan dan Pelatihan Perencanaan-Badan Perencanaan Pembangunan Nasional (Pusbindikltren-Bappenas) atas beasiswa dan kesempatan belajar yang diberikan.
8. Keluarga Besar Pemerintah Kabupaten Rembang atas kerjasama dan dukungannya.
9. Semua narasumber dan masyarakat pesisir di Kabupaten Rembang atas kerjasamanya dalam penelitian ini.
10. Seluruh Rekan MIL terutama kelas Bappenas angkatan ke-35 atas inspirasinya selama masa studi hingga penyusunan tesis ini.
11. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu dalam penyelesaian tesis ini.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dan kelemahan dalam tesis ini. Untuk itu, memohon maaf bila terdapat kesalahan dalam penulisan tesis ini. Semoga tesis ini memberikan manfaat bagi penulis dan semua pihak yang berkepentingan.

Semarang, Desember 2013

Penulis

Karya kecil ini kupersembahkan untuk:

***Kedua Orang Tuaku,
Suami dan Anak-anakku tersayang
Yang selalu memberikan semangat***

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	v
PERNYATAAN	vii
KATA PENGANTAR	ix
LEMBAR PERSEMBAHAN	xi
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
ABSTRAK	xxi
<i>ABSTRACT</i>	xxiii
I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	5
1.3. Tujuan Penelitian.....	6
1.4. Manfaat Penelitian.....	6
1.5. Penelitian Terdahulu	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Rehabilitasi Hutan	9
2.2. Mangrove	10
2.2.1. Karakteristik Mangrove	10
2.2.2. Fungsi/Manfaat Mangrove	12
2.3. Rehabilitasi Mangrove di Kabupaten Rembang	16
2.4. Partisipasi Masyarakat	18
2.4.1. Faktor yang Mempengaruhi Partisipasi Masyarakat.....	21
2.4.2. Keuntungan dan Hambatan Partisipasi Masyarakat	22
2.5. Alur Penelitian	23

III. METODE PENELITIAN

3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian	25
3.2. Populasi dan Sampel	26
3.3. Instrumen Penelitian	27
3.4. Metode Pengumpulan Data	27
3.5. Variabel Penelitian	28
3.6. Teknik Analisis Data	30

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	33
4.1.1. Kabupaten Rembang	33
4.1.2. Desa Tunggulsari	36
4.1.3. Desa Pasarbanggi	37
4.1.4. Desa Dasun	39
4.2. Karakteristik Responden	40
4.3. Persepsi Masyarakat	48
4.4. Aktivitas Kelompok	53
4.5. Program yang Dikendalikan Pemerintah	55
4.6. Partisipasi Masyarakat	59
4.6.1. Tahap Perencanaan	60
4.6.2. Tahap Pelaksanaan	65
4.6.3. Tahap Pemeliharaan	70
4.6.4. Partisipasi Pada Keseluruhan Tahap	73
4.7. Pengelompokan Desa Pesisir Berdasarkan Partisipasinya	80
4.8. Faktor yang Mempengaruhi Partisipasi	82

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan	89
5.2. Saran.....	89

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

BIODATA PENULIS

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Luas mangrove di Kabupaten Rembang.....	35
Tabel 2. Komposisi responden berdasarkan jenis kelamin	40
Tabel 3. Komposisi responden berdasarkan usia	41
Tabel 4. Komposisi responden berdasarkan tingkat pendidikan	42
Tabel 5. Komposisi responden berdasarkan lama mukim	42
Tabel 6. Komposisi responden berdasarkan jumlah anggota keluarga	43
Tabel 7. Komposisi responden berdasarkan mata pencaharian utama	44
Tabel 8. Kelompok masyarakat pelaksana rehabilitasi mangrove	47
Tabel 9. Komposisi responden berdasarkan jarak rumah	47
Tabel 10. Persepsi masyarakat terhadap manfaat mangrove	48
Tabel 11. Aktivitas kelompok dalam rehabilitasi mangrove	53
Tabel 12. Peran pemerintah dalam rehabilitasi mangrove	56
Tabel 13. Rehabilitasi mangrove fasilitasi pemerintah/pihak lain	58
Tabel 14. Partisipasi masyarakat pada tahap perencanaan	61
Tabel 15. Partisipasi masyarakat pada tahap pelaksanaan	65
Tabel 16. Partisipasi masyarakat pada tahap pemeliharaan	71
Tabel 17. Partisipasi masyarakat pada keseluruhan tahap	74
Tabel 18. Tingkat partisipasi berdasarkan jenis kelamin	76
Tabel 19. Tingkat partisipasi berdasarkan kesejahteraan keluarga	76
Tabel 20. Tingkat partisipasi berdasarkan mata pencaharian utama	77
Tabel 21. Tingkat partisipasi berdasarkan keanggotaan kelompok	78
Tabel 22. Pertambahan luas mangrove hasil rehabilitasi	78
Tabel 23. Skor desa pesisir untuk setiap variabel pengamatan	80
Tabel 24. <i>Principal component</i>	83
Tabel 25. <i>Loading factor</i>	84

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Skema Penelitian	24
Gambar 2.	Peta lokasi penelitian	26
Gambar 3.	Komposisi responden berdasarkan kesejahteraan keluarga	45
Gambar 4.	Komposisi responden berdasarkan keanggotaan kelompok	46
Gambar 5.	Bentuk pemanfaatan mangrove	49
Gambar 6.	Karung pasir sebagai pelindung selain mangrove	51
Gambar 7.	Alat bantu menangkap udang	52
Gambar 8.	Salah satu aktivitas dalam persemaian	68
Gambar 9.	Salah satu aktivitas dalam penanaman	69
Gambar 10.	Dendogram pengelompokan desa pesisir	81
Gambar 11.	Sebaran individu pada sumbu utama	85
Gambar 12.	Korelasi antar faktor pada sumbu utama	86

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuisisioner	97
Lampiran 2. Daftar pertanyaan wawancara dengan instansi terkait	105
Lampiran 3. Karakteristik responden	107
Lampiran 4. Peta ekosistem mangrove Kabupaten Rembang	111
Lampiran 5. Peta Desa Tunggulsari	113
Lampiran 6. Peta Desa Pasarbanggi dan Dusun Kaliuntu	115
Lampiran 7. Peta Desa Dasun	117

ABSTRAK

DIAH AULIYANI. Partisipasi Masyarakat Dalam Rehabilitasi Mangrove di Desa Pesisir Kabupaten Rembang : Tinjauan Berdasarkan Tahap Perencanaan, Pelaksanaan, dan Pemeliharaan. Dibimbing oleh Drs. Ign. BOEDI HENDRARTO, M.Sc., Ph.D dan Dr. Dra. KISMARTINI, M.Si

Rehabilitasi mangrove di Kabupaten Rembang telah menunjukkan hasil yang cukup signifikan dengan adanya peran serta yang baik dari masyarakat. Namun demikian, diduga tidak semua masyarakat pesisir memiliki tingkat partisipasi yang sama terhadap upaya rehabilitasi yang dilakukan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis tingkat partisipasi masyarakat beserta faktor-faktor yang mempengaruhinya dalam rehabilitasi mangrove di desa pesisir Kabupaten Rembang.

Lokasi penelitian dipilih secara *purposive*. Responden ditetapkan sebanyak 93 orang, terdiri atas : 17 orang dari Desa Tunggulsari, 41 orang dari Desa Pasarbanggi, 19 orang dari Dusun Kaliuntu, dan 16 orang dari Desa Dasun. Pengumpulan data dilakukan dengan observasi, wawancara, kuisioner, dan studi pustaka. Variabel yang diamati terdiri atas : (1) variabel bebas, meliputi : umur, lama mukim, tingkat pendidikan, jumlah anggota keluarga, persepsi, jarak rumah terhadap mangrove, peran pemerintah, dan aktivitas kelompok; serta (2) variabel terikat, yaitu partisipasi masyarakat meliputi tahap perencanaan, pelaksanaan, dan pemeliharaan. Tingkat partisipasi diperoleh dengan menggunakan teknik skoring, dan faktor-faktor yang mempengaruhinya dianalisis dengan menggunakan *principal component analysis* (PCA).

Dari penelitian ini diketahui bahwa tingkat partisipasi pada tahap perencanaan, pelaksanaan, dan pemeliharaan menunjukkan pola yang semakin menurun. Tingkat partisipasi masyarakat Kaliuntu berada pada kategori sedang sampai tinggi, sedangkan tingkat partisipasi masyarakat Tunggulsari, Pasarbanggi, dan Dasun berada pada kategori rendah sampai sedang. Faktor dominan yang berpengaruh pada tingkat partisipasi tersebut adalah faktor persepsi, peran pemerintah, dan aktivitas kelompok dengan nilai korelasi masing-masing faktor terhadap partisipasi masyarakat sebesar 0,725; 0,581; dan 0,524.

Kata Kunci : partisipasi masyarakat, rehabilitasi mangrove, Kabupaten Rembang

ABSTRACT

DIAH AULIYANI. Community Participation in Mangrove Rehabilitation in Coastal Villages of Rembang Regency : Overview Based on Planning, Implementation, and Maintenance Stages. Supervised by Drs. Ign. BOEDI HENDRARTO, M.Sc., Ph.D dan Dr. Dra. KISMARTINI, M.Si.

Mangrove rehabilitation in Rembang Regency has showed a significant results of local community participation. However, the level of community participation may be different among villages. The purpose of this research was to analyze the level of community participation and its influencing factors on the mangrove rehabilitation in coastal villages of Rembang Regency.

The research locations were selected purposively. The respondents were set as many as 93 people, specifically 17 people from Tunggulsari Village, 41 people from Pasarbanggi Village, 19 people from Kaliuntu Hamlet, and 16 people from Dasun Village. Data was collected through observation, interviews, questionnaires, and literatures. The variables measured were : (1) independent variable, includes : age, settled periods, education level, number of family members, perception, distance from residence to mangrove, the role of government, and group activities; (2) dependent variable, includes community participation based on planning, implementation, and maintenance stages. The level of participation was obtained using a scoring technique, and the influencing factors were analyzed using Principal Component Analysis (PCA) method.

This study discovered that the level of participation in planning stages, implementation, and mangrove's maintenance showed declining pattern. The level of participation in Kaliuntu was at moderat to high category, while in Tunggulsari, Pasarbanggi, and Dasun were at low to moderate category. The most influencing factors in the level of participation were perception, government roles, and group activities with correlation values of each factor on community participation were 0,725; 0,581, and 0,524.

Keywords : community participation, mangrove rehabilitation, Rembang Regency

