



REPORT



TRAINING ON SEAGRASS MONITORING TECHNIQUE FOR POKMASWAS KABOLA VILLAGE

ALOR REGENCY, EAST NUSA TENGGARA

JAHVED F MARO, S.PI., M.SI & YULIANTO TELL, S.PI., MT.

TRIBUANA KALABAHI UNIVERSITY

This Project is executed by the Mohamed bin Zayed Species Conservation Fund, with financing from the GEF, implementation support by UNEP and technical support from the CMS Dugong MoU Secretariat.



PREFACE

Praise and gratitude the writer team of *Training on Seagrass Monitoring Technique for POKMASWAS in Kabola Village* to The Mighty One God, because of the grace and wisdom given to the team so that the monitoring training activities held on 29 - 30 May can go well. The team realized that in this training, there are still many shortcomings experienced both in terms of time, participants' understanding and also the equipment used. The team hopes that the future will always be held such training in order to increase the ability of POKMASWAS in Kabola Village about the technique of seagrass monitoring in a participatory way. With modesty, the team of authors hoping a constructive criticism, suggestions and inputs for subsequent training activities.

Kalabahi, May 2018

Author

TABLE OF CONTENTS

COVER	1
BAB I. INTRODUCTION	1
1.1. Background	1
1.2. Aims	3
1.3. Results.....	3
BAB II. ACTIVITY EXECUTION	4
2.1. Introduction.....	4
2.1.1. Time and Place.....	4
2.1.2. Tools and Materials	4
2.2. Opening.....	4
2.3. Distribution of Training	4
2.4. Initial Evaluation of Training Participants’ Understanding.....	5
2.5. Provision of Basic Competence Material	5
2.6. Land Simulation.....	5
2.7. Field Practice	5
2.8. Discussion.....	6
2.9. Evaluation of Participants’ Abilities.....	6
2.10. Training Closure	6
BAB III. DISCUSSION	7
3.1. Participants’ Understanding Level Before Training.....	7
3.2. Participants’ Understanding Level After Training	9
BAB IV. CLOSING	12
4.1. Conclusion	12
APPENDICES	

CHAPTER I. INTRODUCTION

1.1 Background

Coastal Conservation Area Pantar Strait Watershed Area (KKPD-SAP Strait Pantar) Alor Regency has been established by the Minister of Marine Affairs and Fisheries on 16 June 2015 through the Decree of the Minister of Marine and Fisheries No. 35 of 2015, with an area of 276,693.38 hectares. The main focus of protection in the areas include coral reefs, seagrass beds, mangroves, sea turtles, whales, sharks, and dugongs / dugongs. Based on observations made by WWF Year 2017, it was found some dugong species found in the waters of Kabola Village and Munaseli Villages, where the Village is still within the SAP Strait Pantar Area and its surroundings. By seeing that many important species are in the area it is very important to do good management in the area in order to be utilized sustainably.

The management that was said is based on three main aspects of ecology, social, economic and cultural aspects and governance aspects. In the implementation of management is one important aspect in managing the ecology of water resources based on the ecological resources of the area, with the aim to preserve the habitat and species of fish in it. To know and measure the impact of ecological resource management within the area, it is necessary to monitor and evaluate the ecological condition of the area on a regular basis, prior to mid and late periods in the medium term for management based on the management period in accordance with the document of the ecology and zoning of the region management plan. In doing management, it is needed for local communities to participate directly in the management of coastal and marine resources and its ecology. Participation of the community in the management that was said is through monitoring, supervision and evaluation.

The process of monitoring, surveillance and evaluating the condition of aquatic ecology and aquatic resources, it is necessary to do some approaches such as community participation, especially the community in the area and around the conservation area. So it

optimizing the monitoring process and facilitate the process of raising public awareness in maintaining the conservation area in the area where they live.

Since the issuance of Law No. 23 of 2014 on regional government, the authority of waters area management especially supervision is in the provincial government, but in the implementation of supervision and law enforcement, there are still many limitations of human resources both the availability of law enforcement apparatus, infrastructure facilities and operational activities. Therefore, the role of the community in supporting participatory monitoring activities is needed to conduct monitoring, the intended community group is the community surveillance group (POKMASWAS).

Seagrass beds as one of the ecosystems in coastal and marine resource ecosystems because they have a large role such as shelter, feeding places, spawning and breeding for several species of fish, shrimp, crab and dugong (marine mammals), one villages with high seagrass potential is Kabola Village.

Kabola Village is one of Sub-District in Kabola District, East Nusa Tenggara Province. This village has a fairly complete ecosystem of coastal resources such as mangroves, seagrass beds and coral reefs, especially seagrass beds. This village has a vast seagrass beds, and there are dugong and it has been used as a dugong tourist attraction in Alor Regency, the existence of dugong precisely located in the waters of Sikka Island, the island is included in Kabola Village, Kabola District, and Alor Regency.

Given the importance of dugong as a protected marine mammal it is necessary to monitor and preserve the dugong's habitats, place to eat and place to spawn so that these mammals can be preserved. So look at the importance of the seagrass in the District, it is necessary to participate in the management by involving POKMASWAS.

Participation of POKMASWAS in maintaining seagrass habitat is participation in activity to monitoring together to monitor seagrass condition in its area, but seeing the ability

of POKMASWAS in monitoring the seagrass that is still minimal, it is important to do training on simple seagrass monitoring technique in a participatory manner so that the group can conduct monitoring independently. By looking at the issues described in the above background, WWF through the dugong and seagrass conservation program (DSCP) conducted a participatory seagrass monitoring training to POKMASWAS In Munaseli Village, Pantar Sub-District, Alor Regency.

1.2. Aims

The purpose of the seagrass monitoring training was conducted

The objective of participatory monitoring of seagrass monitoring training on POKMASWAS in Kabola Village is to increase the capacity of POKMASWAS in monitoring seagrass condition in a participatory manner in Munaseli village.

1.3. Results

The results to be achieved in the implementation of this activity are:
POKMASWAS has adequate capacity in conducting participatory seagrass monitoring techniques.

CHAPTER II. ACTIVITY EXECUTION

2.1. Introduction

2.1.1 Time and Place

Participatory seagrass monitoring technique training on POKMASWAS Kabola Village SAP Pantar Strait and the surrounding Sea was conducted for two days from 1 to 2 May 2018.

2.1.2. Tools and Materials

Tools and Materials used in participatory seagrass monitoring training at POKMASWAS Kabola Village SAP Pantar Strait and Sea, are as follows:

1. Snorkel dan goggle/masker, and also fin)
2. Global Positioning System (GPS),
3. Roll meter or gauge with length of 50 m.
4. Quadrates of 50 x 50 cm², made out of paralon/ PVC (½ inch). Then, the quadrates of PVC is divided into 4 small squares.
5. Field worksheets of waterproof paper (newtop material) and waterproof board along with a pencil attached to the board
6. Digital Thermo Meter

2.2 Opening

The opening of participatory seagrass monitoring training was conducted on May 1, 2018 opened by Head of Village Community Empowerment Section Kabola Village Kabola District Alor Regency.

2.3.Distribution of Training

The distribution of training materials in the form of technical guide module for seagrass beds monitoring, Seagrass Identification Sheet, Stationery (pen, pencil, notebook, and pencil knife).

2.4. Initial Evaluation of Training Participant's Understanding

After the opening of the training, a preliminary evaluation of the participants' understanding of the seagrass ecosystem and its monitoring techniques was conducted. The purpose of this evaluation is to determine the level of understanding of the participants before the training so that it can be a guide for the trainer in the provision of materials. It is also useful to measure the impact of this training especially to know the increased knowledge of participants. Initial Evaluation uses question and answer method with visual aids and afterwards using worksheets in the form of questions and statements.

2.5. Provision of Basic Competence Materials

Basic competence materials are given on May 1, 2018, the basic competencies that were given are:

1. Understanding POKMASWAS in institutional strengthening
2. Understanding of seagrass ecosystem (benefits and threats);
3. Determination of the types of seagrass substrate;
4. Understanding of the types of seagrass beds;
5. Understanding of seagrass monitoring equipments;
6. Understanding of the technique of using Global Positioning system (GPS);
7. Understanding seagrass techniques in a participatory way.

2.6. Land Simulation

Basic competence materials other than provided through class presentations are also conducted with land simulation practice. Land simulation practice was given May 1, 2018 before field practice. The given ground simulation materials are:

1. GPS usage techniques;
2. Transect installing technique;
3. Technique of filling the field data sheet information

2.7. Field Practice

Field practices Participatory reefs monitoring were given on 2 May 2018, at 07.00 WITA - 14.00 WITA. The implementation of the practice was conducted in the waters of Kabola Village (Wisata Mali Beach) SAP Pantar Strait and the Sea surrounding Alor

Regency. The given practice materials cover the whole steps of conducting participatory seagrass monitoring, among others:

1. Group formation
2. Assignment of duties;
3. Determining the location of monitoring of participative seagrass beds;
4. Preparation of participative seagrass monitoring logistics;
5. Use of GPS;
6. Filling in field data form;
7. Transect installation;
8. Estimation of the seagrass coverage percentage on the quadrat transect;
9. Identification of Substrate Types;
10. Identification of seagrass.

2.8. Discussion

After doing field practice, mini presentations and related discussions was conducted:

1. Data of monitoring result;
2. Problems faced by participants in monitoring;
3. Follow-up plan of participatory seagrass beds monitoring training activities.

2.9. Final Evaluation of Participants' Abilities

A final evaluation of the participants' ability and understanding of the seagrass ecosystem and its monitoring techniques is conducted to measure the knowledge development of the trainees and to be an input for the committee and trainers in designing the next training. This evaluation is done by filling the questions provided by the Coach team.

2.10. Training Closure

The closing of the training was conducted on May 2nd, 2018 at Wisata Mali Beach, Kabola. The training was closed by PMD and KESOS Kabola Village.

CHAPTER III. TRAINING RESULTS

3.1. Analysis Results and Evaluation

The training of seagrass monitoring and participatory monitoring is one of the important factors that need to be submitted to community groups in coastal areas, one of which is the community surveillance group (POKMASWAS) Kabola Village. The expected output of the training activities is the community's understanding about coastal area management in a sustainable manner. Training materials provided to members of POKMASWAS Kabola Village includes the introduction of the seagrass ecosystem, the factors that influence the growth of seagrass, the identification of seagrass species, the use of Global Positioning System (GPS) in seagrass monitoring, and the management of seagrasses in a participatory manner. Evaluation on the level of understanding of members of POKMASWAS Kabola Village conducted through the evaluation of questions in the form of questions and statements. Each item of question in the form of a questionnaire is a sub-topics representation of the training materials.

The type of question that is composed consists of the type of positive questions and types of negative questions with a range of values 0 - 100. Criteria understanding of the question consists of several categories namely: 0 - 35% (very less), 36 - 50% (less), 51 - 75% (enough), and 76 - 100% (good). And then type of question and range of values can be seen in Table 1.

Table 1. Question Types and Range of Values

NO.	Question Types	Range of Values				
		STS	TS	N	S	SS
		1	2	3	4	5
1.	Positive	0	35	50	75	100
2.	Negative	100	75	50	35	0
3.	Negative	100	75	50	35	0
4.	Positive	0	35	50	75	100
5.	Positive	0	35	50	75	100
6.	Negative	100	75	50	35	0
7.	Negative	100	75	50	35	0
8.	Positive	0	35	50	75	100

Note: SD (Strongly Disagree); D (Disagree); N (Neutral); A (Agree); SA (Strongly Agree)

Evaluation result of training material comprehension on 9 members of POKMASWAS Kabola Village is known that POKMASWAS member understanding is

good enough with understanding level above 50%. The level of understanding of members of POKMASWAS Kabola Village before and after training can be explained as follows:

3.1.1. Understanding Level Before Training

Recapitulation of understanding level of POKMASWAS Kabola Village member before training can be seen in Table 2.

Table 2. Understanding Level of POKMASWAS Kabola Village Members Before Training

Question Understanding	Good	Good	Enough	Good	Good	Less	Good	Good
Score	88,89	77,78	52,22	91,67	80,56	45,00	81,67	86,11
Question Number	1	2	3	4	5	6	7	8

And then level of understanding percentage of POKMASWAS members Kabola Village before training based on the weight of the assessment of each question can be displayed in graphical form as shown in Figure 1.

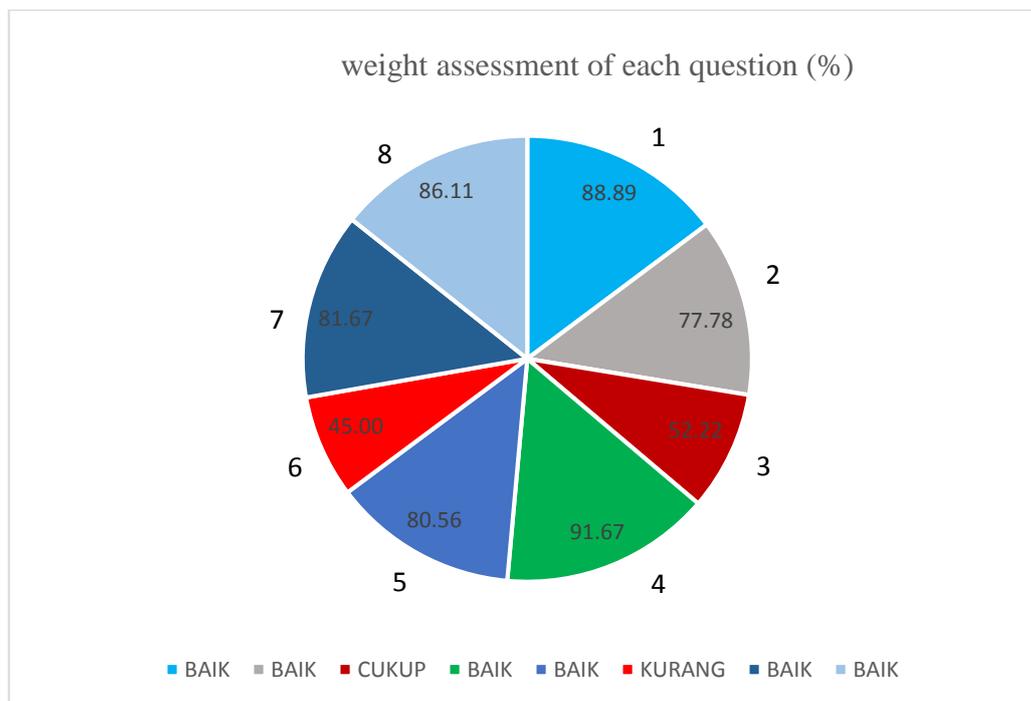


Figure 1. Level of Understanding percentage of POKMASWAS Kabola Village members Before Training

Percentage level of understanding of POKMASWAS Kabola Village members before training for each variable, are as follows:

1. Understanding of seagrass ecosystem
 - a. The basic understanding of seagrass is 88,89 %
 - b. Understanding of the role and benefits of seagrasses 77,78 %

2. Understanding of the influence of environmental factors on the growth of seagrass
 - a. Understanding of substrates, temperature, salinity and other environmental factors that affect the growth of seagrass 52,22 %
 - b. Understanding of seagrass monitoring 91,67 %
3. Understanding of seagrass measurement methods
 - a. Understanding of the introduction of GPS 80,56 %
 - b. Understanding of GPS applications in seagrass monitoring 45 %
4. Participatory management
 - a. Understanding of participatory management 81,67 %
 - b. Understanding of the sustainability effort in the management of seagrass ecosystem 86,11 %.

3.1.2. Level of Understanding After Training

Recapitulation of level of understanding of members of POKMASWAS Kabola Village after training can be seen in Table 3.

Table 3. Understanding Level of POKMASWAS Kabola Village Members After Training

Question Understanding	Good	Good	Enough	Good	Enough	Kurang	Enough	Good
Score (%)	91,67	88,89	55,00	86,11	75,00	50,00	72,22	91,67
Question Number	1	2	3	4	5	6	7	8

Furthermore, the percentage of understanding level of members of POKMASWAS Kabola Village after training based on the weight of each question assessment can be shown in graphic form as shown in Figure 2.

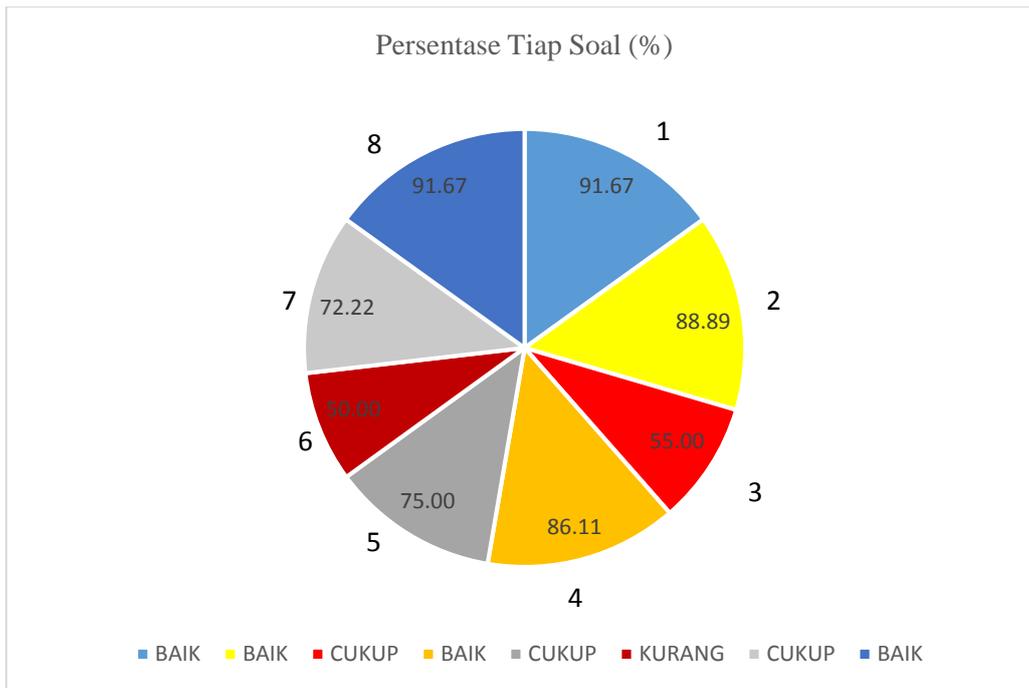
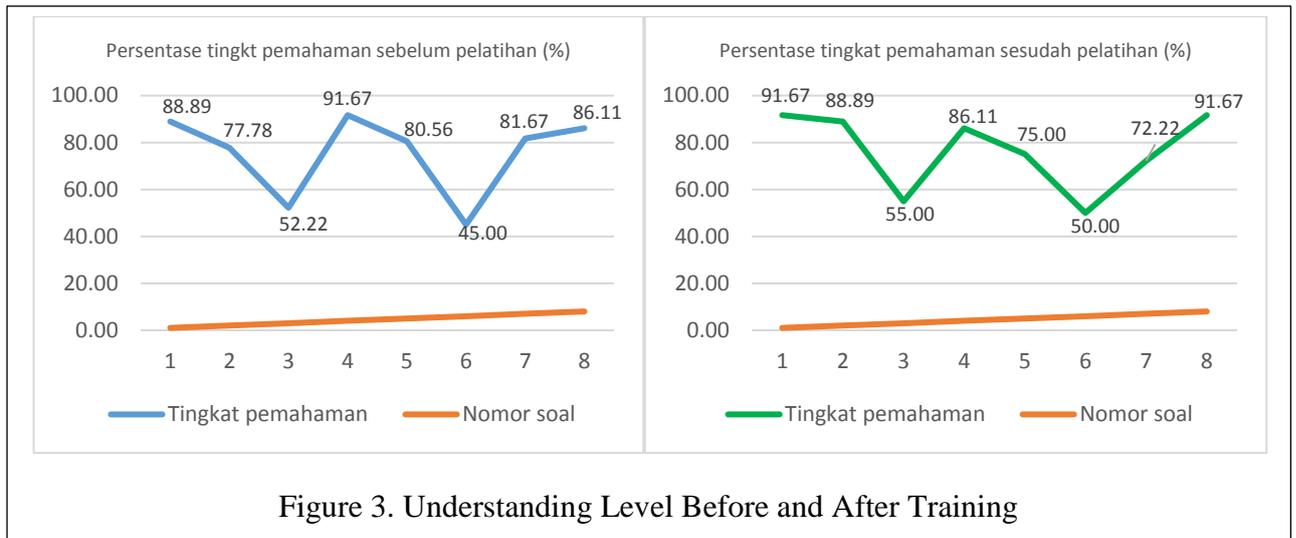


Figure 2. Level of Understanding percentage of POKMASWAS Kabola Village members After Training

Percentage level of understanding of members of POKMASWAS Kabola Village after training for each variable are as follows:

1. Seagrass ecosystem
 - a. The basic understanding of seagrass is 91,67 %
 - b. Understanding of the role and benefits of seagrass is 88,89 %
2. The influence of environmental factors on the growth of seagrass
 - a. Understanding of substrates, temperature, salinity and other environmental factors that affect the growth of seagrasses is 55 %
 - b. The understanding of seagrass monitoring is 86,11 %
3. Seagrass measurement method
 - a. Understanding of the introduction of GPS is 75 %
 - b. Understanding of GPS applications in seagrass monitoring is 50 %
4. Participatory management
 - a. Understanding of participatory management amounted to 72,22 %
 - b. Understanding of the effort of sustainability in seagrass ecosystem management is 91,67 %.
5. Improved understanding before and after training

Increased understanding of members of POKMASWAS Kabola Village before and after training can be seen in Figure 3.



Based on the graph of improvement of understanding before and after training, it is seen that the average understanding of members of POKMASWAS Kabola Village to each variable began to increase in the category of enough and good. Through the graph also seen that there are 3 (three) statement about which decreased percentage of comprehension. However, in general it can be concluded that the understanding of members of POKMASWAS Kabola Village is in the category of quite and good. Things that need to be a concern for the understanding to improved is the application variables Global Positioning System (GPS) in seagrass monitoring. In those variables the level of understanding before training is 45% and after training only increases to 50% but still in the less category. Factors causing the lack of understanding of technology applications using GPS is suspected because the average trainee is not used to or unfamiliar with the application. Based on the results of field observation, there is 1 GPS unit owned by one member of POKMASWAS Kabola Village so additional tutorial given to the members is expected to improve understanding.

CHAPTER IV. CLOSING

4.1. Conclusion

Conclusions from the results of training on seagrass surveillance techniques in participatory village of Munaseli are :

1. Training of monitoring techniques of the seagrass beds in Munaseli Village in terms of taking seagrass data and installing line transects and quadrants already understood properly and correctly by POKMASWAS and Fishermen;
2. There is a lack of understanding of POKMASWAS and Fishermen for GPS usage in the monitoring of seagrass monitoring data in Munaseli Village.

4.2. Suggestion

The suggestions submitted to this report are:

1. There needs to be further training on seagrass surveillance participatory technique, particularly the use of GPS, so that understanding level of POKMASWAS and Fisherman always increase;
2. It would be better if POKMASWAS members are selected from relatively young people so that they can more easily understand the training materials and practicum in terms of technology use in the monitoring of seagrass beds in Munaseli Village;
3. Training on the use of snorkeling equipment is needed in the seagrass monitoring and surveillance.

CHAPTER V. APPENDICES

Training Agenda for Participatory Seagrass Monitoring Pokmaswas to Munaseli, 01 - 02 May 2018

Date	Time	Agenda	PIC
Friday, 01 May 2018	08.30 WITA– Finish	<ol style="list-style-type: none"> 1. Opening 2. Initial Evaluation 3. Seagrass monitoring class material participatively 4. Discussion 5. Land and Field Practice Planning 	<ol style="list-style-type: none"> 1. DKP Alor (Yansen L Sailana) 2. Kades (Yunus Dukalaa) 3. Untrib (Jahved Maro & Yuliyanto Tell) 4. Pokmaswas 5. Fishermen Representation
Saturday, 02 May 2018	07.00 WITA – Finish	<ol style="list-style-type: none"> 1. Field Practice 2. Participatory Reefs Community Monitoring 3. Discussion 4. Final Evaluation 5. Closing 	<ol style="list-style-type: none"> 1. DKP Alor (Yansen L Sailana) 2. Kades (Yunus Dukalaa) 3. Untrib (Jahved Maro & Yuliyanto Tell) 4. Pokmaswas 6. Fishermen Representation

	QUESTIONNAIRE OF PEOPLE PERCEPTION COMPREHENSION ABOUT SEAGRASS	Village/District KABOLA	
	Respondent Name: _____ Age : _____		

Instructions to Fill in the Questionnaire:

After you read and understand the purpose of the questions below, please check (√) on the choice of answers as per your respective understanding.

I. IDENTITY OF RESPONDENTS

1. Sex:

- (1) Male (2) Female

2. Last Education:

- (1) Not complete elementary (2) Elementary/ Equal (3) JHS (4) HighSchool (5) Univ

3. Occupation:

- (1) Farmer (2) Merchant (3) Fishermen (4) Others

II. QUESTIONS OF PEOPLE’S COMPREHENSION

SD (Strongly Disagree); D (Disagree); N (Neutral); A (Agree); SA (Strongly Agree)

NO	QUESTIONS	ANSWERS				
		SD	D	N	A	SA
1.	Seagrass beds can be useful for baronang fish, dugong, Sea turtles and some other animals for shelter and forage					
2.	Seagrass beds are useless to people of Muna Seli And surroundings so do not need to be noticed.					
3.	Temperature, Salinity, and several other environmental Factors are not important for seagrass because seagrass Can grow everywhere in the sea.					
4.	Seagrass beds in Muna Seli and surroundings areas need To be monitored so that activity of finding meting and Others do not damage the seagrass exists.					
5.	<i>Global Positioning System (GPS)</i> is an equipment that can be used to monitor the existence of seagrass beds, dugong, sea turtles, and others.					
6.	System of GPS is not connected to satellite, What’s Important is the person that used the GPS is good at use it.					
7.	The management of segrass beds in the waters of Muna Seli and the surroundings are not the Muna Seli people’s problem because it is the village and sub-districts government problems.					

INNITIAL EVALUATION RESULTS

A. Questionnaire Before Training

1. KR_01

Kode Responden: 02/02060

	KUESIONER PERSEPSI MASYARAKAT PEMAHAMAN TENTANG LAMUN	Desa/Kelurahan Kabola	
Nama Responden: <u>PARIS POLMUNI</u>			
Umur: <u>1979</u>			

Setelah Bapak/Ibu/Sdr/i membaca dan memahami maksud pernyataan-pernyataan di bawah ini, mohon mencentang (✓) pada pilihan jawaban sesuai pemahaman masing-masing.

NO	SOAL	JAWABAN				
		STS	TS	N	S	SS
1.	Padang lamun dapat berguna bagi ikan baronang, dugong, penyu, dan beberapa hewan lainnya untuk berlindung dan mencari makan				X	
2.	Padang lamun tidak berguna bagi masyarakat di Kabola dan sekitarnya jadi tidak perlu diperhatikan	X				
3.	Suhu, salinitas, dan beberapa faktor lingkungan lain tidak penting bagi lamun karena lamun dapat tumbuh di semua tempat di laut		X			
4.	Padang lamun di perairan Kabola dan sekitarnya perlu dipantau/dimonitoring supaya aktifitas mencari meting dan sebagainya tidak merusak padang lamun yang ada				X	
5.	Global Positioning System (GPS) adalah alat yang bisa dipakai untuk memonitor keberadaan padang lamun, dugong, penyu, dan sebagainya.				X	
6.	Sistem dari GPS tidak terhubung dengan satelit yang penting orang yang pakai GPS pintar menggunakannya		X			
7.	Pengelolaan padang lamun di perairan Kabola dan sekitarnya bukan urusan masyarakat Kabola dan sekitarnya karena itu adalah urusan pemerintah desa dan kecamatan		X			
8.	Program pemberdayaan masyarakat dalam pengelolaan ekosistem lamun di kawasan perairan Kabola perlu dilakukan agar pemanfaatan sumber daya alam di Perairan Kabola tidak merusak ekosistem di sana					X

2. KR_02

Kode Responden: 02/02060

	KUESIONER PERSEPSI MASYARAKAT PEMAHAMAN TENTANG LAMUN	Desa/Kelurahan Kabola	
Nama Responden: <u>PARIS POLMUNI</u>			
Umur: <u>1979</u>			

Setelah Bapak/Ibu/Sdr/i membaca dan memahami maksud pernyataan-pernyataan di bawah ini, mohon mencentang (✓) pada pilihan jawaban sesuai pemahaman masing-masing.

I. IDENTITAS RESPONDEN

1. Jenis Kelamin: (1) Laki-laki (2) Perempuan

2. Pendidikan Terakhir: (1) Tidak tamat SD/ sederajat (2) SD/ sederajat (3) SMP/MTS (4) SMA/SMK (5) PT

3. Pekerjaan: (1) Petani (2) Pedagang (3) Nelayan (4) Lainnya

II. SOAL PEMAHAMAN MASYARAKAT

STS (Sangat Tidak Setuju); TS (Tidak Setuju); N (Netral); S (Setuju); SS (Sangat Setuju)

NO	SOAL	JAWABAN				
		STS	TS	N	S	SS
1.	Padang lamun dapat berguna bagi ikan baronang, dugong, penyu, dan beberapa hewan lainnya untuk berlindung dan mencari makan				✓	
2.	Padang lamun tidak berguna bagi masyarakat di Kabola dan sekitarnya jadi tidak perlu diperhatikan		✓			
3.	Suhu, salinitas, dan beberapa faktor lingkungan lain tidak penting bagi lamun karena lamun dapat tumbuh di semua tempat di laut			✓		
4.	Padang lamun di perairan Kabola dan sekitarnya perlu dipantau/dimonitoring supaya aktifitas mencari meting dan sebagainya tidak merusak padang lamun yang ada				✓	
5.	Global Positioning System (GPS) adalah alat yang bisa dipakai untuk memonitor keberadaan padang lamun, dugong, penyu, dan sebagainya.				✓	
6.	Sistem dari GPS tidak terhubung dengan satelit yang penting orang yang pakai GPS pintar menggunakannya		✓			
7.	Pengelolaan padang lamun di perairan Kabola dan sekitarnya bukan urusan masyarakat Kabola dan sekitarnya karena itu adalah urusan pemerintah desa dan kecamatan		✓			
8.	Program pemberdayaan masyarakat dalam pengelolaan ekosistem lamun di kawasan perairan Kabola perlu dilakukan agar pemanfaatan sumber daya alam di Perairan Kabola tidak merusak ekosistem di sana					✓

3. KR_03

Kode Responden: 23/0208

	KUESIONER PERSEPSI MASYARAKAT PEMAHAMAN TENTANG LAMUN	Desa/Kelurahan Kabola	
	Nama Responden: <u>BALANG SOARU</u> Umur: <u>22</u>		

Setelah Bapak/Ibu/Sdr/i membaca dan memahami maksud pernyataan-pernyataan di bawah ini, mohon mencentang (✓) pada pilihan jawaban sesuai pemahaman masing-masing.

I. IDENTITAS RESPONDEN

- Jenis Kelamin:
 - Laki-laki
 - Perempuan
- Pendidikan Terakhir:
 - Tidak tamat SD/ sederajat
 - SD/ sederajat
 - SMP/MTS
 - SMA/SMK
 - PT
- Pekerjaan:
 - Petani
 - Pedagang
 - Nelayan
 - Lainnya

II. SOAL PEMAHAMAN MASYARAKAT
STS (Sangat Tidak Setuju); TS (Tidak Setuju); N (Netral); S (Setuju); SS (Sangat Setuju)

NO	SOAL	JAWABAN				
		STS	TS	N	S	SS
1.	Padang lamun dapat berguna bagi ikan baronang, dugong, penyu, dan beberapa hewan lainnya untuk berlindung dan mencari makan				✓	
2.	Padang lamun tidak berguna bagi masyarakat di Kabola dan sekitarnya jadi tidak perlu diperhatikan		✓			
3.	Suhu, salinitas, dan beberapa faktor lingkungan lain tidak penting bagi lamun karena lamun dapat tumbuh di semua tempat di laut		✓			✗
4.	Padang lamun di perairan Kabola dan sekitarnya perlu dipantau/dimonitoring supaya aktifitas mencari meting dan sebagainya tidak merusak padang lamun yang ada		✗			✓
5.	Global Positioning System (GPS) adalah alat yang bisa dipakai untuk memonitor keberadaan padang lamun, dugong, penyu, dan sebagainya.				✓	
6.	Sistem dari GPS tidak terhubung dengan satelit yang penting orang yang pakai GPS pintar menggunakannya				✓	
7.	Pengelolaan padang lamun di perairan Kabola dan sekitarnya bukan urusan masyarakat Kabola dan sekitarnya karena itu adalah urusan pemerintah desa dan kecamatan		✓			
8.	Program pemberdayaan masyarakat dalam pengelolaan ekosistem lamun di kawasan perairan Kabola perlu dilakukan agar pemanfaatan sumber daya alam di Perairan Kabola tidak merusak ekosistem di sana				✓	

4. KR_04

Kode Responden: 04/0708

	KUESIONER PERSEPSI MASYARAKAT PEMAHAMAN TENTANG LAMUN	Desa/Kelurahan Kabola	
	Nama Responden: <u>XANOB HUDAOT</u> Umur: <u>54</u> - Tbn		

Setelah Bapak/Ibu/Sdr/i membaca dan memahami maksud pernyataan-pernyataan di bawah ini, mohon mencentang (✓) pada pilihan jawaban sesuai pemahaman masing-masing.

I. IDENTITAS RESPONDEN

- Jenis Kelamin:
 - Laki-laki
 - Perempuan
- Pendidikan Terakhir:
 - Tidak tamat SD/ sederajat
 - SD/ sederajat
 - SMP/MTS
 - SMA/SMK
 - PT
- Pekerjaan:
 - Petani
 - Pedagang
 - Nelayan
 - Lainnya

II. SOAL PEMAHAMAN MASYARAKAT
STS (Sangat Tidak Setuju); TS (Tidak Setuju); N (Netral); S (Setuju); SS (Sangat Setuju)

NO	SOAL	JAWABAN				
		STS	TS	N	S	SS
1.	Padang lamun dapat berguna bagi ikan baronang, dugong, penyu, dan beberapa hewan lainnya untuk berlindung dan mencari makan				✓	
2.	Padang lamun tidak berguna bagi masyarakat di Kabola dan sekitarnya jadi tidak perlu diperhatikan		✓			
3.	Suhu, salinitas, dan beberapa faktor lingkungan lain tidak penting bagi lamun karena lamun dapat tumbuh di semua tempat di laut		✓			
4.	Padang lamun di perairan Kabola dan sekitarnya perlu dipantau/dimonitoring supaya aktifitas mencari meting dan sebagainya tidak merusak padang lamun yang ada					✓
5.	Global Positioning System (GPS) adalah alat yang bisa dipakai untuk memonitor keberadaan padang lamun, dugong, penyu, dan sebagainya.				✓	
6.	Sistem dari GPS tidak terhubung dengan satelit yang penting orang yang pakai GPS pintar menggunakannya				✓	
7.	Pengelolaan padang lamun di perairan Kabola dan sekitarnya bukan urusan masyarakat Kabola dan sekitarnya karena itu adalah urusan pemerintah desa dan kecamatan		✓			
8.	Program pemberdayaan masyarakat dalam pengelolaan ekosistem lamun di kawasan perairan Kabola perlu dilakukan agar pemanfaatan sumber daya alam di Perairan Kabola tidak merusak ekosistem di sana				✓	

5. KR_05

	KUESIONER PERSEPSI MASYARAKAT PEMAHAMAN TENTANG LAMUN	Desa/Kelurahan Kabola	
	Nama Responden: <i>Tertius. Baiulabang</i> Umur: <i>14-4-1966</i>		

Setelah Bapak/Ibu/Sdr/i membaca dan memahami maksud pernyataan-pernyataan di bawah ini, mohon mencentang (✓) pada pilihan jawaban sesuai pemahaman masing-masing.

I. IDENTITAS RESPONDEN

- Jenis Kelamin:
 - (2) Laki-laki
 - (2) Perempuan
- Pendidikan Terakhir:
 - (2) Tidak tamat SD/ sederajat
 - (2) SD/ sederajat
 - (3) SMP/MTS
 - (4) SMA/SMK
 - (5) PT
- Pekerjaan:
 - (2) Petani
 - (2) Pedagang
 - (3) Nelayan
 - (4) Lainnya

II. SOAL PEMAHAMAN MASYARAKAT

STS (Sangat Tidak Setuju); TS (Tidak Setuju); N (Netral); S (Setuju); SS (Sangat Setuju)

NO	SOAL	JAWABAN				
		STS	TS	N	S	SS
1.	Padang lamun dapat berguna bagi ikan baronang, dugong, penyu, dan beberapa hewan lainnya untuk berlindung dan mencari makan				✓	
2.	Padang lamun tidak berguna bagi masyarakat di Kabola dan sekitarnya jadi tidak perlu diperhatikan		✓			
3.	Suhu, salinitas, dan beberapa faktor lingkungan lain tidak penting bagi lamun karena lamun dapat tumbuh di semua tempat di laut				✓	
4.	Padang lamun di perairan Kabola dan sekitarnya perlu dipantau/dimonitoring supaya aktifitas mencari meting dan sebagainya tidak merusak padang lamun yang ada				✓	
5.	Global Positioning System (GPS) adalah alat yang bisa dipakai untuk memonitor keberadaan padang lamun, dugong, penyu, dan sebagainya.				✓	
6.	Sistem dari GPS tidak terhubung dengan satelit yang penting orang yang pakai GPS pintar menggunakannya				✓	
7.	Pengelolaan padang lamun di perairan Kabola dan sekitarnya bukan urusan masyarakat Kabola dan sekitarnya karena itu adalah urusan pemerintah desa dan kecamatan				✓	
8.	Program pemberdayaan masyarakat dalam pengelolaan ekosistem lamun di kawasan perairan Kabola perlu dilakukan agar pemanfaatan sumber daya alam di Perairan Kabola tidak merusak ekosistem di sana				✓	

6. KR_06

	KUESIONER PERSEPSI MASYARAKAT PEMAHAMAN TENTANG LAMUN	Desa/Kelurahan Kabola	
	Nama Responden: <i>MUSA SERANG</i> Umur: <i>40</i>		

Setelah Bapak/Ibu/Sdr/i membaca dan memahami maksud pernyataan-pernyataan di bawah ini, mohon mencentang (✓) pada pilihan jawaban sesuai pemahaman masing-masing.

I. IDENTITAS RESPONDEN

- Jenis Kelamin:
 - (2) Laki-laki
 - (2) Perempuan
- Pendidikan Terakhir:
 - (2) Tidak tamat SD/ sederajat
 - (2) SD/ sederajat
 - (3) SMP/MTS
 - (4) SMA/SMK
 - (5) PT
- Pekerjaan:
 - (2) Petani
 - (2) Pedagang
 - (3) Nelayan
 - (4) Lainnya

II. SOAL PEMAHAMAN MASYARAKAT

STS (Sangat Tidak Setuju); TS (Tidak Setuju); N (Netral); S (Setuju); SS (Sangat Setuju)

NO	SOAL	JAWABAN				
		STS	TS	N	S	SS
1.	Padang lamun dapat berguna bagi ikan baronang, dugong, penyu, dan beberapa hewan lainnya untuk berlindung dan mencari makan					✓
2.	Padang lamun tidak berguna bagi masyarakat di Kabola dan sekitarnya jadi tidak perlu diperhatikan		✓			
3.	Suhu, salinitas, dan beberapa faktor lingkungan lain tidak penting bagi lamun karena lamun dapat tumbuh di semua tempat di laut		✓			
4.	Padang lamun di perairan Kabola dan sekitarnya perlu dipantau/dimonitoring supaya aktifitas mencari meting dan sebagainya tidak merusak padang lamun yang ada					✓
5.	Global Positioning System (GPS) adalah alat yang bisa dipakai untuk memonitor keberadaan padang lamun, dugong, penyu, dan sebagainya.				✓	
6.	Sistem dari GPS tidak terhubung dengan satelit yang penting orang yang pakai GPS pintar menggunakannya		✓			
7.	Pengelolaan padang lamun di perairan Kabola dan sekitarnya bukan urusan masyarakat Kabola dan sekitarnya karena itu adalah urusan pemerintah desa dan kecamatan		✓			
8.	Program pemberdayaan masyarakat dalam pengelolaan ekosistem lamun di kawasan perairan Kabola perlu dilakukan agar pemanfaatan sumber daya alam di Perairan Kabola tidak merusak ekosistem di sana				✓	

7. KR_07

Kode Responden: 07/0208

	KUESIONER PERSEPSI MASYARAKAT PEMAHAMAN TENTANG LAMUN Nama Responden: <u>SUKUR SIRI</u> Umur: <u>45 Thn</u>	Desa/Kelurahan Kabola	
---	--	---------------------------------	---

Setelah Bapak/Ibu/Sdr/i membaca dan memahami maksud pernyataan-pernyataan di bawah ini, mohon mencentang (✓) pada pilihan jawaban sesuai pemahaman masing-masing.

I. IDENTITAS RESPONDEN

1. Jenis Kelamin: (1) Laki-laki (2) Perempuan

2. Pendidikan Terakhir: (1) Tidak tamat SD/ sederajat (2) SD/ sederajat (3) SMP/MTS (4) SMA/SMK (5) PT

3. Pekerjaan: (1) Petani (2) Pedagang (3) Nelayan (4) Lainnya

II. SOAL PEMAHAMAN MASYARAKAT
 STS (Sangat Tidak Setuju); TS (Tidak Setuju); N (Netral); S (Setuju); SS (Sangat Setuju)

NO	SOAL	JAWABAN				
		STS	TS	N	S	SS
1.	Padang lamun dapat berguna bagi ikan baronang, dugong, penyu, dan beberapa hewan lainnya untuk berlindung dan mencari makan					✓
2.	Padang lamun tidak berguna bagi masyarakat di Kabola dan sekitarnya jadi tidak perlu diperhatikan	✓				
3.	Suhu, salinitas, dan beberapa faktor lingkungan lain tidak penting bagi lamun karena lamun dapat tumbuh di semua tempat di laut					✓
4.	Padang lamun di perairan Kabola dan sekitarnya perlu dipantau/dimonitoring supaya aktifitas mencari meting dan sebagainya tidak merusak padang lamun yang ada					✓
5.	Global Positioning System (GPS) adalah alat yang bisa dipakai untuk memonitor keberadaan padang lamun, dugong, penyu, dan sebagainya					✓
6.	Sistem dari GPS tidak terhubung dengan satelit yang penting orang yang pakai GPS pintar menggunakannya				✓	
7.	Pengelolaan padang lamun di perairan Kabola dan sekitarnya bukan urusan masyarakat Kabola dan sekitarnya karena itu adalah urusan pemerintah desa dan kecamatan	✓				
8.	Program pemberdayaan masyarakat dalam pengelolaan ekosistem lamun di kawasan perairan Kabola perlu dilakukan agar pemanfaatan sumber daya alam di Perairan Kabola tidak merusak ekosistem di sana					✓

8. KR_08

Kode Responden: 08/0208

	KUESIONER PERSEPSI MASYARAKAT PEMAHAMAN TENTANG LAMUN Nama Responden: <u>ICATIM RAH MAU</u> Umur: <u>46 Thn</u>	Desa/Kelurahan Kabola	
---	--	---------------------------------	---

Setelah Bapak/Ibu/Sdr/i membaca dan memahami maksud pernyataan-pernyataan di bawah ini, mohon mencentang (✓) pada pilihan jawaban sesuai pemahaman masing-masing.

I. IDENTITAS RESPONDEN

1. Jenis Kelamin: (1) Laki-laki (2) Perempuan

2. Pendidikan Terakhir: (1) Tidak tamat SD/ sederajat (2) SD/ sederajat (3) SMP/MTS (4) SMA/SMK (5) PT

3. Pekerjaan: (1) Petani (2) Pedagang (3) Nelayan (4) Lainnya

II. SOAL PEMAHAMAN MASYARAKAT
 STS (Sangat Tidak Setuju); TS (Tidak Setuju); N (Netral); S (Setuju); SS (Sangat Setuju)

NO	SOAL	JAWABAN				
		STS	TS	N	S	SS
1.	Padang lamun dapat berguna bagi ikan baronang, dugong, penyu, dan beberapa hewan lainnya untuk berlindung dan mencari makan					X
2.	Padang lamun tidak berguna bagi masyarakat di Kabola dan sekitarnya jadi tidak perlu diperhatikan	X				
3.	Suhu, salinitas, dan beberapa faktor lingkungan lain tidak penting bagi lamun karena lamun dapat tumbuh di semua tempat di laut				X	
4.	Padang lamun di perairan Kabola dan sekitarnya perlu dipantau/dimonitoring supaya aktifitas mencari meting dan sebagainya tidak merusak padang lamun yang ada					X
5.	Global Positioning System (GPS) adalah alat yang bisa dipakai untuk memonitor keberadaan padang lamun, dugong, penyu, dan sebagainya				X	
6.	Sistem dari GPS tidak terhubung dengan satelit yang penting orang yang pakai GPS pintar menggunakannya		X			
7.	Pengelolaan padang lamun di perairan Kabola dan sekitarnya bukan urusan masyarakat Kabola dan sekitarnya karena itu adalah urusan pemerintah desa dan kecamatan	X				
8.	Program pemberdayaan masyarakat dalam pengelolaan ekosistem lamun di kawasan perairan Kabola perlu dilakukan agar pemanfaatan sumber daya alam di Perairan Kabola tidak merusak ekosistem di sana					X

9. KR_09

Kode Responden: 09/0206

	KUESIONER PERSEPSI MASYARAKAT PEMAHAMAN TENTANG LAMUN	Desa/Kelurahan Kabola	
	Nama Responden: SARDINE LOTANG Umur: 46 THN		

Setelah Bapak/Ibu/Sdr/i membaca dan memahami maksud pernyataan-pernyataan di bawah ini, mohon mencentang (✓) pada pilihan jawaban sesuai pemahaman masing-masing.

I. IDENTITAS RESPONDEN

- Jenis Kelamin: (1) Laki-laki (2) Perempuan
- Pendidikan Terakhir: (1) Tidak tamat SD/ sederajat (2) SD/ sederajat (3) SMP/MTS (4) SMA/SMK (5) PT
- Pekerjaan: (1) Petani (2) Pedagang (3) Nelayan (4) Lainnya

II. SOAL PEMAHAMAN MASYARAKAT
 STS (Sangat Tidak Setuju); TS (Tidak Setuju); N (Netral); S (Setuju); SS (Sangat Setuju)

NO	SOAL	JAWABAN				
		STS	TS	N	S	SS
1.	Padang lamun dapat berguna bagi ikan baronang, dugong, penyu, dan beberapa hewan lainnya untuk berlindung dan mencari makan					✓
2.	Padang lamun tidak berguna bagi masyarakat di Kabola dan sekitarnya jadi tidak perlu diperhatikan			✓		
3.	Suhu, salinitas, dan beberapa faktor lingkungan lain tidak penting bagi lamun karena lamun dapat tumbuh di semua tempat di laut			✓		
4.	Padang lamun di perairan Kabola dan sekitarnya perlu dipantau/dimonitoring supaya aktifitas mencari meting dan sebagainya tidak merusak padang lamun yang ada				✓	
5.	Global Positioning System (GPS) adalah alat yang bisa dipakai untuk memonitor keberadaan padang lamun, dugong, penyu, dan sebagainya.				✓	
6.	Sistem dari GPS tidak terhubung dengan satelit yang penting orang yang pakai GPS pintar menggunakannya		✓			
7.	Pengelolaan padang lamun di perairan Kabola dan sekitarnya bukan urusan masyarakat Kabola dan sekitarnya karena itu adalah urusan pemerintah desa dan kecamatan	✓				
8.	Program pemberdayaan masyarakat dalam pengelolaan ekosistem lamun di kawasan perairan Kabola perlu dilakukan agar pemanfaatan sumber daya alam di Perairan Kabola tidak merusak ekosistem di sana				✓	

B. Questionnaire After The Training

1. KR_01

Kode Responden: D1/0206

	KUESIONER PERSEPSI MASYARAKAT PEMAHAMAN TENTANG LAMUN	Desa/Kelurahan Kabola	
	Nama Responden: ZETH PENALY Umur: 48		

Setelah Bapak/Ibu/Sdr/i membaca dan memahami maksud pernyataan-pernyataan di bawah ini, mohon mencentang (✓) pada pilihan jawaban sesuai pemahaman masing-masing.

I. IDENTITAS RESPONDEN

- Jenis Kelamin: (1) Laki-laki (2) Perempuan
- Pendidikan Terakhir: (1) Tidak tamat SD/ sederajat (2) SD/ sederajat (3) SMP/MTS (4) SMA/SMK (5) PT
- Pekerjaan: **Lain Lain** (1) Petani (2) Pedagang (3) Nelayan (4) Lainnya

II. SOAL PEMAHAMAN MASYARAKAT
 STS (Sangat Tidak Setuju); TS (Tidak Setuju); N (Netral); S (Setuju); SS (Sangat Setuju)

NO	SOAL	JAWABAN				
		STS	TS	N	S	SS
1.	Padang lamun dapat berguna bagi ikan baronang, dugong, penyu, dan beberapa hewan lainnya untuk berlindung dan mencari makan					+
2.	Padang lamun tidak berguna bagi masyarakat di Kabola dan sekitarnya jadi tidak perlu diperhatikan		+			
3.	Suhu, salinitas, dan beberapa faktor lingkungan lain tidak penting bagi lamun karena lamun dapat tumbuh di semua tempat di laut				+	
4.	Padang lamun di perairan Kabola dan sekitarnya perlu dipantau/dimonitoring supaya aktifitas mencari meting dan sebagainya tidak merusak padang lamun yang ada					+
5.	Global Positioning System (GPS) adalah alat yang bisa dipakai untuk memonitor keberadaan padang lamun, dugong, penyu, dan sebagainya.					+
6.	Sistem dari GPS tidak terhubung dengan satelit yang penting orang yang pakai GPS pintar menggunakannya				+	
7.	Pengelolaan padang lamun di perairan Kabola dan sekitarnya bukan urusan masyarakat Kabola dan sekitarnya karena itu adalah urusan pemerintah desa dan kecamatan	+				
8.	Program pemberdayaan masyarakat dalam pengelolaan ekosistem lamun di kawasan perairan Kabola perlu dilakukan agar pemanfaatan sumber daya alam di Perairan Kabola tidak merusak ekosistem di sana					+

2. KR_02

Kode Responden: 02/0106/18

	KUESIONER PERSEPSI MASYARAKAT PEMAHAMAN TENTANG LAMUN Nama Responden: <u>PARIS PERMANI</u> Umur: <u>1979</u>	Desa/Kelurahan Kabola	
---	---	---------------------------------	---

Setelah Bapak/Ibu/Sdr/i membaca dan memahami maksud pernyataan-pernyataan di bawah ini, mohon mencentang (✓) pada pilihan jawaban sesuai pemahaman masing-masing.

I. IDENTITAS RESPONDEN

1. Jenis Kelamin: (1) Laki-laki (2) Perempuan

2. Pendidikan Terakhir: (2) Tidak tamat SD/ sederajat (2) SD/ sederajat (3) SMP/MTS (4) SMA/SMK (5) PT

3. Pekerjaan: (2) Petani (2) Pedagang (3) Nelayan (4) Lainnya

II. SOAL PEMAHAMAN MASYARAKAT
 STS (Sangat Tidak Setuju); TS (Tidak Setuju); N (Netral); S (Setuju); SS (Sangat Setuju)

NO	SOAL	JAWABAN				
		STS	TS	N	S	SS
1.	Padang lamun dapat berguna bagi ikan baronang, dugong, penyu, dan beberapa hewan lainnya untuk berlindung dan mencari makan				<input checked="" type="checkbox"/>	
2.	Padang lamun tidak berguna bagi masyarakat di Kabola dan sekitarnya jadi tidak perlu diperhatikan		<input checked="" type="checkbox"/>			
3.	Suhu, salinitas, dan beberapa faktor lingkungan lain tidak penting bagi lamun karena lamun dapat tumbuh di semua tempat di laut				<input checked="" type="checkbox"/>	
4.	Padang lamun di perairan Kabola dan sekitarnya perlu dipantau/dimonitoring supaya aktifitas mencari meting dan sebagainya tidak merusak padang lamun yang ada					<input checked="" type="checkbox"/>
5.	Global Positioning System (GPS) adalah alat yang bisa dipakai untuk memonitor keberadaan padang lamun, dugong, penyu, dan sebagainya.					<input checked="" type="checkbox"/>
6.	Sistem dari GPS tidak terhubung dengan satelit yang penting orang yang pakai GPS pintar menggunakannya				<input checked="" type="checkbox"/>	
7.	Pengelolaan padang lamun di perairan Kabola dan sekitarnya bukan urusan masyarakat Kabola dan sekitarnya karena itu adalah urusan pemerintah desa dan kecamatan			<input checked="" type="checkbox"/>		
8.	Program pemberdayaan masyarakat dalam pengelolaan ekosistem lamun di kawasan perairan Kabola perlu dilakukan agar pemanfaatan sumber daya alam di Perairan Kabola tidak merusak ekosistem di sana					<input checked="" type="checkbox"/>

3. KR_03

Kode Responden: 02/0106/18

	KUESIONER PERSEPSI MASYARAKAT PEMAHAMAN TENTANG LAMUN Nama Responden: <u>BERNABAS SOALES</u> Umur: <u>62</u>	Desa/Kelurahan Kabola	
---	---	---------------------------------	---

Setelah Bapak/Ibu/Sdr/i membaca dan memahami maksud pernyataan-pernyataan di bawah ini, mohon mencentang (✓) pada pilihan jawaban sesuai pemahaman masing-masing.

I. IDENTITAS RESPONDEN

1. Jenis Kelamin: (1) Laki-laki (2) Perempuan

2. Pendidikan Terakhir: (2) Tidak tamat SD/ sederajat (2) SD/ sederajat (3) SMP/MTS (4) SMA/SMK (5) PT

3. Pekerjaan: (2) Petani (2) Pedagang (3) Nelayan (4) Lainnya

II. SOAL PEMAHAMAN MASYARAKAT
 STS (Sangat Tidak Setuju); TS (Tidak Setuju); N (Netral); S (Setuju); SS (Sangat Setuju)

NO	SOAL	JAWABAN				
		STS	TS	N	S	SS
1.	Padang lamun dapat berguna bagi ikan baronang, dugong, penyu, dan beberapa hewan lainnya untuk berlindung dan mencari makan				<input checked="" type="checkbox"/>	
2.	Padang lamun tidak berguna bagi masyarakat di Kabola dan sekitarnya jadi tidak perlu diperhatikan	<input checked="" type="checkbox"/>				
3.	Suhu, salinitas, dan beberapa faktor lingkungan lain tidak penting bagi lamun karena lamun dapat tumbuh di semua tempat di laut		<input checked="" type="checkbox"/>			
4.	Padang lamun di perairan Kabola dan sekitarnya perlu dipantau/dimonitoring supaya aktifitas mencari meting dan sebagainya tidak merusak padang lamun yang ada				<input checked="" type="checkbox"/>	
5.	Global Positioning System (GPS) adalah alat yang bisa dipakai untuk memonitor keberadaan padang lamun, dugong, penyu, dan sebagainya.				<input checked="" type="checkbox"/>	
6.	Sistem dari GPS tidak terhubung dengan satelit yang penting orang yang pakai GPS pintar menggunakannya		<input checked="" type="checkbox"/>			
7.	Pengelolaan padang lamun di perairan Kabola dan sekitarnya bukan urusan masyarakat Kabola dan sekitarnya karena itu adalah urusan pemerintah desa dan kecamatan		<input checked="" type="checkbox"/>			
8.	Program pemberdayaan masyarakat dalam pengelolaan ekosistem lamun di kawasan perairan Kabola perlu dilakukan agar pemanfaatan sumber daya alam di Perairan Kabola tidak merusak ekosistem di sana					<input checked="" type="checkbox"/>

Kode Responden: 05/0108

	KUESIONER PERSEPSI MASYARAKAT PEMAHAMAN TENTANG LAMUN	Desa/Kelurahan Kabola	
	Nama Responden: <u>SALAH DUKA</u>		
	Umur: <u>53 TH</u>		

Setelah Bapak/Ibu/Sdr/i membaca dan memahami maksud pernyataan-pernyataan di bawah ini, mohon mencentang (V) pada pilihan jawaban sesuai pemahaman masing-masing.

I. IDENTITAS RESPONDEN

- Jenis Kelamin: Laki-laki (2) Perempuan
- Pendidikan Terakhir: CP/SD/ sederajat (3) SMP/MTS (4) SMA/SMK (5) PT
- Pekerjaan: Nelayan (2) Petani (2) Pedagang (4) Lainnya

II. SOAL PEMAHAMAN MASYARAKAT
 STS (Sangat Tidak Setuju); TS (Tidak Setuju); N (Netral); S (Setuju); SS (Sangat Setuju)

NO	SOAL	JAWABAN				
		STS	TS	N	S	SS
1.	Padang lamun dapat berguna bagi ikan baronang, dugong, penyu, dan beberapa hewan lainnya untuk berlindung dan mencari makan					✓
2.	Padang lamun tidak berguna bagi masyarakat di Kabola dan sekitarnya jadi tidak perlu diperhatikan	✓				
3.	Suhu, salinitas, dan beberapa faktor lingkungan lain tidak penting bagi lamun karena lamun dapat tumbuh di semua tempat di laut		✓			
4.	Padang lamun di perairan Kabola dan sekitarnya perlu dipantau/dimonitoring supaya aktifitas mencari meting dan sebagainya tidak merusak padang lamun yang ada				✓	
5.	Global Positioning System (GPS) adalah alat yang bisa dipakai untuk memonitor keberadaan padang lamun, dugong, penyu, dan sebagainya.				✓	
6.	Sistem dari GPS tidak terhubung dengan satelit yang penting orang yang pakai GPS pintar menggunakannya				✓	
7.	Pengelolaan padang lamun di perairan Kabola dan sekitarnya bukan urusan masyarakat Kabola dan sekitarnya karena itu adalah urusan pemerintah desa dan kecamatan	✓				
8.	Program pemberdayaan masyarakat dalam pengelolaan ekosistem lamun di kawasan perairan Kabola perlu dilakukan agar pemanfaatan sumber daya alam di Perairan Kabola tidak merusak ekosistem di sana				✓	

Kode Responden: 05/0108

	KUESIONER PERSEPSI MASYARAKAT PEMAHAMAN TENTANG LAMUN	Desa/Kelurahan Kabola	
	Nama Responden: <u>Jortius, Bani Lobang</u>		
	Umur: <u>14-4-1966</u>		

Setelah Bapak/Ibu/Sdr/i membaca dan memahami maksud pernyataan-pernyataan di bawah ini, mohon mencentang (V) pada pilihan jawaban sesuai pemahaman masing-masing.

I. IDENTITAS RESPONDEN

- Jenis Kelamin: LAKI-LAKI (2) Perempuan
- Pendidikan Terakhir: SD (2) Tidak tamat SD/ sederajat (2) SD sederajat (3) SMP/MTS (4) SMA/SMK (5) PT
- Pekerjaan: NELAYAN (2) Petani (2) Pedagang (3) Nelayan (4) Lainnya

II. SOAL PEMAHAMAN MASYARAKAT
 STS (Sangat Tidak Setuju); TS (Tidak Setuju); N (Netral); S (Setuju); SS (Sangat Setuju)

NO	SOAL	JAWABAN				
		STS	TS	N	S	SS
1.	Padang lamun dapat berguna bagi ikan baronang, dugong, penyu, dan beberapa hewan lainnya untuk berlindung dan mencari makan				✓	
2.	Padang lamun tidak berguna bagi masyarakat di Kabola dan sekitarnya jadi tidak perlu diperhatikan	✓				
3.	Suhu, salinitas, dan beberapa faktor lingkungan lain tidak penting bagi lamun karena lamun dapat tumbuh di semua tempat di laut		✓			
4.	Padang lamun di perairan Kabola dan sekitarnya perlu dipantau/dimonitoring supaya aktifitas mencari meting dan sebagainya tidak merusak padang lamun yang ada				✓	
5.	Global Positioning System (GPS) adalah alat yang bisa dipakai untuk memonitor keberadaan padang lamun, dugong, penyu, dan sebagainya.				✓	
6.	Sistem dari GPS tidak terhubung dengan satelit yang penting orang yang pakai GPS pintar menggunakannya				✓	
7.	Pengelolaan padang lamun di perairan Kabola dan sekitarnya bukan urusan masyarakat Kabola dan sekitarnya karena itu adalah urusan pemerintah desa dan kecamatan	✓				
8.	Program pemberdayaan masyarakat dalam pengelolaan ekosistem lamun di kawasan perairan Kabola perlu dilakukan agar pemanfaatan sumber daya alam di Perairan Kabola tidak merusak ekosistem di sana				✓	

6. KR_06

Kode Responden: 26/010618

	KUESIONER PERSEPSI MASYARAKAT PEMAHAMAN TENTANG LAMUN	Desa/Kelurahan	
	Nama Responden: <u>MUSA SERANG</u> Umur: <u>48 TAHUN</u>	Kabola	

Setelah Bapak/Ibu/Sdr/i membaca dan memahami maksud pernyataan-pernyataan di bawah ini, mohon mencentang (√) pada pilihan jawaban sesuai pemahaman masing-masing.

I. IDENTITAS RESPONDEN

- Jenis Kelamin: (2) Laki-laki (2) Perempuan
- Pendidikan Terakhir: (2) Tidak tamat SD/ sederajat (2) SD/ sederajat (3) SMP/MTS (4) SMA/SMK (5) PT
- Pekerjaan: (2) Petani (2) Pedagang (3) Nelayan (4) Lainnya

II. SOAL PEMAHAMAN MASYARAKAT
STS (Sangat Tidak Setuju); TS (Tidak Setuju); N (Netral); S (Setuju); SS (Sangat Setuju)

NO	SOAL	JAWABAN				
		STS	TS	N	S	SS
1.	Padang lamun dapat berguna bagi ikan baronang, dugong, penyu, dan beberapa hewan lainnya untuk berlindung dan mencari makan					✓
2.	Padang lamun tidak berguna bagi masyarakat di Kabola dan sekitarnya jadi tidak perlu diperhatikan		✓			
3.	Suhu, salinitas, dan beberapa faktor lingkungan lain tidak penting bagi lamun karena lamun dapat tumbuh di semua tempat di laut		✓			
4.	Padang lamun di perairan Kabola dan sekitarnya perlu dipantau/dimonitoring supaya aktifitas mencari meting dan sebagainya tidak merusak padang lamun yang ada					✓
5.	Global Positioning System (GPS) adalah alat yang bisa dipakai untuk memonitor keberadaan padang lamun, dugong, penyu, dan sebagainya.	✓			✓	
6.	Sistem dari GPS tidak terhubung dengan satelit yang penting orang yang pakai GPS pintar menggunakannya			✓		
7.	Pengelolaan padang lamun di perairan Kabola dan sekitarnya bukan urusan masyarakat Kabola dan sekitarnya karena itu adalah urusan pemerintah desa dan kecamatan			✓		
8.	Program pemberdayaan masyarakat dalam pengelolaan ekosistem lamun di kawasan perairan Kabola perlu dilakukan agar pemanfaatan sumber daya alam di Perairan Kabola tidak merusak ekosistem di sana				✓	

7. KR_07

Kode Responden: 07/010618

	KUESIONER PERSEPSI MASYARAKAT PEMAHAMAN TENTANG LAMUN	Desa/Kelurahan	
	Nama Responden: <u>SYUKUR SIRI</u> Umur: <u>45 TH</u>	Kabola	

Setelah Bapak/Ibu/Sdr/i membaca dan memahami maksud pernyataan-pernyataan di bawah ini, mohon mencentang (√) pada pilihan jawaban sesuai pemahaman masing-masing.

I. IDENTITAS RESPONDEN

- Jenis Kelamin: (2) Laki-laki (2) Perempuan
- Pendidikan Terakhir: (2) Tidak tamat SD/ sederajat (2) SD/ sederajat (3) SMP/MTS (4) SMA/SMK (5) PT
- Pekerjaan: (2) Petani (2) Pedagang (3) Nelayan (4) Lainnya

II. SOAL PEMAHAMAN MASYARAKAT
STS (Sangat Tidak Setuju); TS (Tidak Setuju); N (Netral); S (Setuju); SS (Sangat Setuju)

NO	SOAL	JAWABAN				
		STS	TS	N	S	SS
1.	Padang lamun dapat berguna bagi ikan baronang, dugong, penyu, dan beberapa hewan lainnya untuk berlindung dan mencari makan					✓
2.	Padang lamun tidak berguna bagi masyarakat di Kabola dan sekitarnya jadi tidak perlu diperhatikan		✓			
3.	Suhu, salinitas, dan beberapa faktor lingkungan lain tidak penting bagi lamun karena lamun dapat tumbuh di semua tempat di laut					✓
4.	Padang lamun di perairan Kabola dan sekitarnya perlu dipantau/dimonitoring supaya aktifitas mencari meting dan sebagainya tidak merusak padang lamun yang ada					✓
5.	Global Positioning System (GPS) adalah alat yang bisa dipakai untuk memonitor keberadaan padang lamun, dugong, penyu, dan sebagainya.					✓
6.	Sistem dari GPS tidak terhubung dengan satelit yang penting orang yang pakai GPS pintar menggunakannya				✓	
7.	Pengelolaan padang lamun di perairan Kabola dan sekitarnya bukan urusan masyarakat Kabola dan sekitarnya karena itu adalah urusan pemerintah desa dan kecamatan		✓			
8.	Program pemberdayaan masyarakat dalam pengelolaan ekosistem lamun di kawasan perairan Kabola perlu dilakukan agar pemanfaatan sumber daya alam di Perairan Kabola tidak merusak ekosistem di sana					✓

Kode Responden: 02/0068

	KUESIONER PERSEPSI MASYARAKAT PEMAHAMAN TENTANG LAMUN	Desa/Kelurahan Kabola	
Nama Responden: <u>KASIM RAHMAN</u> Umur: <u>46 Thn</u>			

Setelah Bapak/Ibu/Sdr/i membaca dan memahami maksud pernyataan-pernyataan di bawah ini, mohon mencentang (✓) pada pilihan jawaban sesuai pemahaman masing-masing.

I. IDENTITAS RESPONDEN

1. Jenis Kelamin: (1) Laki-laki (2) Perempuan
2. Pendidikan Terakhir: (2) Tidak tamat SD/ sederajat (3) SD/ sederajat (3) SMP/MTS (4) SMA/SMK (5) PT
3. Pekerjaan: (2) Petani (2) Pedagang (3) Nelayan (4) Lainnya

II. SOAL PEMAHAMAN MASYARAKAT
 STS (Sangat Tidak Setuju); TS (Tidak Setuju); N (Netral); S (Setuju); SS (Sangat Setuju)

NO	SOAL	JAWABAN				
		STS	TS	N	S	SS
1.	Padang lamun dapat berguna bagi ikan baronang, dugong, penyu, dan beberapa hewan lainnya untuk berlindung dan mencari makan					X
2.	Padang lamun tidak berguna bagi masyarakat di Kabola dan sekitarnya jadi tidak perlu diperhatikan	X				
3.	Suhu, salinitas, dan beberapa faktor lingkungan lain tidak penting bagi lamun karena lamun dapat tumbuh di semua tempat di laut		X			
4.	Padang lamun di perairan Kabola dan sekitarnya perlu dipantau/dimonitoring supaya aktifitas mencari meting dan sebagainya tidak merusak padang lamun yang ada				X	
5.	Global Positioning System (GPS) adalah alat yang bisa dipakai untuk memonitor keberadaan padang lamun, dugong, penyu, dan sebagainya.					
6.	Sistem dari GPS tidak terhubung dengan satelit yang penting orang yang pakai GPS pintar menggunakannya		X			
7.	Pengelolaan padang lamun di perairan Kabola dan sekitarnya bukan urusan masyarakat Kabola dan sekitarnya karena itu adalah urusan pemerintah desa dan kecamatan		X			
8.	Program pemberdayaan masyarakat dalam pengelolaan ekosistem lamun di kawasan perairan Kabola perlu dilakukan agar pemanfaatan sumber daya alam di Perairan Kabola tidak merusak ekosistem di sana				X	

Training Documentation

Opening of Seagrass Monitoring Training Activity in Kabola Sub-District



1. Instruction from Mrs. PMD & KESOS Kabola Sub-District

Initial Understanding Evaluation POKMASWAS About Seagrass Beds



2. Instruction on filling initial evaluation

Material Presentation



3. Material Presentation From Mr. Yansen



4. Material Presentation From Mr. Jahved Maro (UNTRIB Kalabahi)

Land Simulation



5. Giving Instructions for Land Simulation



6. Giving Instructions on how using GPS



7. Giving Instructions in Pulling and Installing Line Transect Quadran



8. Coordinates Point Collection in Point Zero



8. Data Collection of Seagrass Types and Biomass Measurement

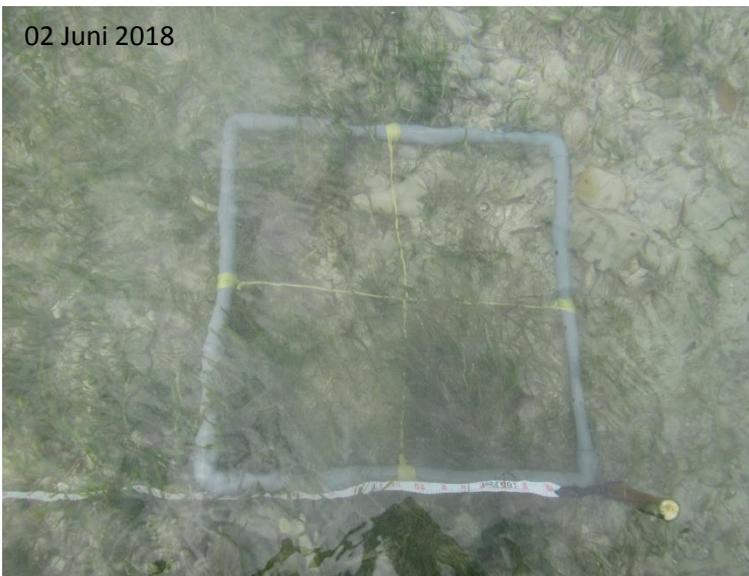


10. Measurement of Seagrass Percentage

Field Practice



11. Pulling the Line Transect



12. Installing Quadrant and seagrass observation

02 Juni 2018



13. Data Record and Substrate Sampling

02 Juni 2018



14. Measurement of width leaf and Types Identification

02 Juni 2018



15. Measurement of Seagrass Coverage Percentantion and Density

Final Evaluation



16. Work on Final Evaluation Question



17. Final Presentation

Closing



18. Training was closed by Mrs. PMB and KESOS section of Kabola Village