

LAPORAN PELAKSANAAN

**BIMBINGAN & PENYULUHAN PEMBERSIHAN & PENGHIJAUAN PANTAI  
PADA MASYARAKAT KALURAHAN UJUNG KARANG  
KECAMATAN PADANG UTARA PADANG**



OLEH  
Dr. Agus Irianto, dkk.

*Dilaksanakan atas biaya:*

Dana OPF IKIP PADANG Tahun Anggaran 1990/1991

Surat Kontrak No. : 68/PT 37. H. 12/P/1990

*Tanggal : 1 September 1990*

PUSAT PENGABDIAN PADA MASYARAKAT  
INSTITUT KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN PADANG  
DEPARTEMEN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
1990

MILIK UPT PERPUSTAKAAN  
IKIP. PADANG

PERSONALIA

- |                        |           |
|------------------------|-----------|
| 1. Dr. Agus Irianto    | (Ketua)   |
| 2. Drs. Eri Barlian    | (Anggota) |
| 3. Dra. Sulastri       | (Anggota) |
| 4. Dr. Bustari Muchtar | (Anggota) |
| 5. Drs. Armen, SU      | (Anggota) |
| 6. Dra. Bayharti, M Sc | (Anggota) |

MILIK UPT PET PUSAKAAN IKIP PADANG
DITETAPKAN PADA DESEMBER 1990.
SUMBER HARTA HADIAH.
KODING KKI
NO. VOLUME 300/Hd/g1 - b <sup>2</sup> (4)
CALL NO 631.010.20 Iri - b <sup>2</sup>

## RINGKASAN

Kebersihan pantai yang terpelihara dan ditumbuhi oleh pohon pelindung akan memberikan beberapa manfaat kepada masyarakat. Diantaranya adalah terjaminnya kebersihan dan kesehatan penduduk sekitar pantai. Namun kenyataan yang ada sering sangat jauh dari kondisi yang diharapkan. Kebanyakan pantai berada pada kondisi kotor dan gersang.

Kelurahan Ujung Karang Kecamatan Padang Utara Kotamadya Padang juga tidak terlepas dari masalah tersebut. Bertitik tolak dari masalah dimaksud maka usaha pembersihan dan penghijauan di sekitar pantai akan sangat berguna. Oleh sebab itu kegiatan langsung berupa usaha peningkatan kesadaran masyarakat akan pentingnya kebersihan dan penanaman pohon pelindung di sepanjang pantai perlu dilaksanakan. Karena itu tim pengabdian masyarakat IKIP Padang merasa terpanggil untuk berbuat guna mengujudkan pantai yang bersih dan lindung. Kegiatan ini diarahkan kepada pembinaan kesadaran masyarakat akan kebersihan pantai dan keberadaan pohon pelindung di kawasan pantai.

Tujuan yang hendak dicapai melalui kegiatan ini adalah: (1) menumbuhkan dan meningkatkan kesadaran masyarakat untuk menciptakan lingkungan yang sehat dan bersih, (2) mengujudkan lingkungan pantai yang bersih dan lindung, (3) bila mungkin dapat dijadikan sebagai pola bagi kegiatan mahasiswa KKN. Guna mencapai tujuan dilaksanakan kegiatan ceramah dan gotong royong.

Semua kegiatan dilaksanakan oleh tim, pemuka masyarakat, aparat pemerintah kelurahan dan masyarakat tanpa menemui kesulit-

an yang berarti. Hasil yang dicapai cukup memuaskan, ini terlihat dari minat dan jumlah mereka yang hadir pada setiap kegiatan. Kesadaran masyarakat akan perlunya hidup bersih dan sehat semakin membaik, namun pembinaan guna mencapai hasil yang lebih sempurna perlu dilaksanakan. Kawasan pantai yang lindung akan tercipta dengan tumbuh dan besarnya pohon kelapa yang ditanam.

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur kehadirat Allah s w t, kegiatan pengabdian masyarakat ini dapat dilaksanakan sesuai dengan waktu yang telah direncanakan. Meski demikian masih ada hal-hal yang kurang sempurna baik dalam pelaksanaan maupun dalam penulisan laporan. Oleh karena itu kegiatan lebih lanjut dan kritik yang bersifat membangun sangat diharapkan guna penyempurnaan.

Pada kesempatan ini tim pelaksana kegiatan mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu. Semoga jasa baik beliau yang tidak dapat disebutkan satu persatu memperoleh imbalan dari Allah swt.

Akhir kata kami dari tim pelaksana kegiatan sangat berharap agar kegiatan ini dapat berlanjut, sehingga masyarakat memperoleh manfaat sesuai dengan yang diharapkan.

Padang, Desember 1990

ttd

Ketua Pengabdian Pada Masyarakat  
IKIP Padang

MILIK UPT PERPUSTAKAAN  
IKIP. PADANG

## DAFTAR ISI

RINGKASAN	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR LAMPIRAN	v
BAB I . PENDAHULUAN	1
A. LATAR BELAKANG	1
B. MASALAH MASYARAKAT	2
C. TUJUAN	3
D. MANFAAT	3
E. SASARAN	3
F. TARGET	4
BAB II . PELAKSANAAN	5
A. PERSIAPAN	5
B. PELAKSANAAN DI TEMPAT KEGIATAN	6
C. METODE PENYAMPAIAN	6
D. JUMLAH PESERTA	7
E. JADWAL KEGIATAN	7
BAB III. HASIL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	8
A. PENCAPAIAN TUJUAN	8
B. PENCAPAIAN SASARAN DAN TARGET	9
C. PENCAPAIAN MANFAAT	11
BAB IV . ANALISIS	12
A. FAKTOR PENDORONG	12
B. FAKTOR PENGHAMBAT	12
C. HASIL EVALUASI	12

## DAFTAR LAMPIRAN

Personalia	13
Surat Keterangan Telah Melaksanakan Pengabdian Pada Masyarakat	14
Foto Dokumentasi	15

v

MILIK UPT PERPUSTAKAAN  
IKIP, PADANG

## I. PENDAHULUAN

### A. LATAR BELAKANG.

Pantai sebagai kawasan pemukiman dapat tercemar kebersihannya. Pencemaran ini mungkin disebabkan karena masih kurangnya kesadaran penduduk yang mendiami kawasan sepanjang pantai tersebut, sehingga perlakuan mereka mengakibatkan rusak dan kotornya kawasan dimaksud.

Penduduk yang bertempat tinggal di sepanjang pantai pada umumnya bermatapencaharian sebagai nelayan yang bersifat kecil-kecilan. Masyarakat nelayan seperti ini biasanya berada pada kondisi ekonomi lemah dan rata-rata tingkat pendidikan mereka juga rendah. Dengan kondisi seperti ini maka kebanyakan dari masyarakat nelayan ini kurang memperhatikan kesehatan dan kebersihan dan keindahan tempat tinggal mereka. Hal ini mengakibatkan lingkungan pantai menjadi kotor, tiada pohon pelindung dan gersang.

Kebersihan pantai yang terpelihara dan ditumbuhi oleh pohon pelindung akan memberikan beberapa manfaat kepada masyarakat. Di antara manfaat tersebut adalah terjaminnya kebersihan dan kesehatan penduduk sekitar pantai, di samping itu pantai yang bersih, sehat dan indah juga akan dapat mengundang para pengunjung baik dari lingkungan sekitarnya ataupun dari daerah lainnya. Kehadiran pengunjung ini pada gilirannya dapat dijadikan lahan untuk menambah pendapatan yakni dengan berjualan kue-kue yang dapat dinikmati pengunjung.



Manfaat seperti yang di sebutkan diatas dapat dinikmati oleh masyarakat sekitar pantai Ujung Karang Kecamatan Padang Utara Kota Madya Padang, bila di sepanjang pantai kelurahan tersebut tercipta kondisi yang bersih, sehat, indah serta lindung. Namun kenyataannya kondisi pantai sangat jauh dari pada apa yang diharapkan. Bertitik tolak dari pemikiran ini maka usaha pembersihan, dan penghijauan di sekitar pantai Kelurahan Ujung Karang akan sangat berguna. Sebenarnya usaha kearah ini sudah pernah dirintis oleh Kelompok Studi Pendidikan Kependudukan dan Lingkungan Hidup (KS-PKLH) IKIP Padang beberapa waktu yang lalu, namun guna mencapai hasil yang memuaskan kegiatan tersebut perlu dilanjutkan. Untuk itu kegiatan langsung ke lapangan berupa ceramah-ceramah tentang pentingnya kebersihan, kebersihan dan keindahan lingkungan guna meningkatkan kesadaran masyarakat agar hidup bersih dan sehat sangat perlu dilaksanakan. Di samping itu kegiatan penanaman pohon pelindung secara bersama dengan masyarakat setempat juga akan sangat besar manfaatnya dalam memotivasi masyarakat untuk menciptakan pantai yang terlindung dan sejuk.

Kegiatan ini akan diarahkan kepada pembinaan kesadaran masyarakat supaya hidup bersih dan sehat. Dan penanaman langsung pohon pelindung bersama masyarakat serta pemberian bantuan bibit pohon pelindung untuk mereka tanam di sekitar tempat tinggal masing-masing. Terlaksanannya kegiatan ini sekaligus juga akan menunjang program pariwisata di wilayah kotamadya Padang pada khususnya dan Sumatera Barat pada umumnya.

#### B. MASALAH MASYARAKAT

MILIK UPT PERPUSTAKAAN  
IKIP. PADANG

Masalah yang dihadapi masyarakat kelurahan Ujung Karang adalah belum adanya pohon pelindung di daerah sepanjang pantai dan masih relatif kotornya lokasi sepanjang pantai.

#### C. TUJUAN.

Tujuan yang ingin dicapai melalui kegiatan ini adalah:

1. Menimbulkan dan menumbuhkan serta meningkatkan kesadaran masyarakat untuk menciptakan lingkungan yang sehat dan bersih
2. Mengujudkan lingkungan yang bersih, sehat serta indah dan lindung di kawasan di sepanjang pantai kelurahan Ujung Karang.
3. Sekiranya kegiatan ini berhasil maka dapat dijadikan sebagai pola bagi kegiatan mahasiswa KKN, khususnya mahasiswa IKIP Padang untuk kondisi dan daerah yang sama.

#### D. MANFAAT.

Manfaat yang dapat ditarik setelah kegiatan ini selesai adalah:

1. Terciptanya lingkungan yang bersih dan sehat.
2. Meningkatnya kesadaran masyarakat tentang pentingnya lingkungan yang bersih, sehat dan indah.

#### E. SASARAN.

Berdasarkan pemikiran-pemikiran pada latar belakang, dan tujuan yang akan dicapai maka sasaran utama kegiatan pembinaan

kebersihan dan penghijauan di kelurahan Ujung Karang ini adalah:

1. Meningkatkan kesadaran masyarakat, terutama masyarakat nelayan di Kelurahan Ujung Karang tentang pentingnya lingkungan yang bersih, sehat dan indah.
2. Mengingat daerah kegiatan adalah daerah pantai maka diharapkan dengan terciptanya lingkungan yang bersih, sehat dan indah dapat menunjang program pariwisata di Kotamadya Padang. Karena di sepanjang pantai pengunjung dapat menyaksikan penangkapan ikan dengan pukat yang punya seni tersendiri.

#### F. TARGET.

Target yang ingin dicapai melalui kegiatan ini adalah:

1. Adanya kader terutama generasi muda di Kelurahan Ujung Karang yang dapat mengembangkan serta membudayakan lingkungan yang bersih, sehat dan indah.
2. Terciptanya lingkungan yang bersih, sehat dan indah di sepanjang pantai Kelurahan Ujung Karang.

## II. PELAKSANAAN

### A. PERSIAPAN

Sebelum kegiatan ini dilaksanakan dilakukan persiapan sbb :

- a. Mengadakan pendekatan dan pembicaraan dengan Lurah kelurahan ujung karang beserta perangkatnya. Kepada lurah dimintakan kebijaksanaan dan bantuannya sehingga proyek dapat terlaksana dengan baik.
- b. Pendekatan dengan RT dan RW serta pemuka-pemuka masyarakat. Kepada beliau juga dimintakan bantuan dan kebijaksanaannya guna kelancaran proyek.
- c. Pertemuan dengan masyarakat. Kegiatan ini dilaksanakan dengan jalan mengumpulkan mereka di mesjid sehabis salat magrib. Melalui metode ceramah diberikan penjelasan tentang pentingnya penghijauan pinggiran pantai. Manfaat yang diperoleh dari pantai yang hijau dan lindung serta bersih.
- d. Melaksanakan gotong royong dengan masyarakat setempat disekitar lokasi sepanjang pantai.
- e. Mempersiapkan bibit kelapa untuk ditanam di sepanjang pantai yang dihijaukan. Untuk ini tim mempersiapkan sebanyak 60 batang bibit kelapa hibrida.
- f. Melaksanakan gotong royong dengan masyarakat guna pembuatan lobang-lobang untuk penanaman kelapa di sepanjang pantai. Lobang yang telah dipersiapkan terlebih dahulu diisi dengan pupuk kandang dan sampah organik. Dan dibiarkan selama lebih kurang satu minggu.

## B. PELAKSANAAN

Pelaksanaan kegiatan ini dilaksanakan dengan mengerahkan seluruh masyarakat di sepanjang pantai kelurahan ujung karang. Kepada masyarakat yang rumahnya berada dipinggiran pantai diserahkan untuk menanam dan memelihara satu sampai dua batang kelapa. Hal ini dilakukan dengan pertimbangan terjaminnya kelangsungan perawatan dari kelapa tersebut. Sambutan masyarakat sangat positif dan mereka sangat berminat terhadap proyek ini.

Setelah kelapa siap ditanam oleh masing-masing penduduk mereka memagarnya dengan pagar yang cukup kuat dan rapat. Sehingga serangan dari binatang seperti; kambing dan sapi dapat dihindari. Untuk semuan ini foto-foto kegiatan terlampir.

Bila kelapa ini berbuah maka mereka yang menanam dan merawatnya lah yang berhak. Hal ini diharapkan dapat memberikan suatu ransangan bagi mereka untuk dapat merawat dengan baik. Dengan terpeliharanya perawatan kelapa niscaya penghijauan disepanjang pantai akan terwujud. Harapan selanjutnya, setelah tim meninggalkan lokasi masyarakat akan terus mewujudkan kebersihan di sepanjang pantai.

## C. METODE PENYAMPAIAN

Metode penyampaian yang digunakan dalam pelaksanaan proyek ini adalah metode ceramah, dan metode demonstrasi. Melalui metode ceramah diberikan pengetahuan dan pengertian kepada masyarakat tentang pentingnya serta manfaat dari penghijauan pantai. Disamping itu kebersihan pantai juga sangat diperlukan guna mencipta-

kan hidup bersih dan sehat, dan sekali gus lingkungan pantai yang sehat dan bersih. Penjelasan juga diberikan bagaimana penanaman dan perawatan kelapa harus dilaksanakan. Sedangkan melalui metode demonstrasi dipergunakan kepada masyarakat bagaimana cara pembuatan lobang penanaman kelapa dan perawatannya.

D. JUMLAH PESERTA.

Jumlah peserta dalam proyek ini adalah seluruh warga di Kelurahan Ujung Karang. Namun yang berpartisipasi secara langsung dan terus menerus adalah mereka yang rumahnya bersisian dengan laut. Jumlah rumah yang berada seperti lokasi tersebut adalah lebih kurang 28 buah rumah.

E. JADWAL KEGIATAN.

Pelaksanaan kegiatan ini dilaksanakan dengan jadwal sbb.:

=====

No. !	K e g i a t a n	! L a m a
1. !	Observasi ke lapangan	! 10 hari (1/9 - 10/9.90)
2. !	Pengajuan proposal	! 10 hari (11/9 - 20/9.90)
3. !	Perbaikan proposal	! 5 hari (21/9 - 26/9.90)
4. !	Persiapan pelaksanaan	! 20 hari (27/9 - 15/10.90)
5. !	Pelaksanaan kegiatan di lapangan!	40 hari (16/10 - 25/11.90)
6. !	Penulisan draf laporan	! 15 hari (26/11 - 10/12.90)
7. !	Perbaikan laporan	! 11 hari (11/12 - 21/12.90)
8. !	Penyerahan laporan akhir	! 10 hari (22/12 - 31/12.90)

MILIK UPT PERPUSTAKAAN  
KIP. PADANG

### III. HASIL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Berdasarkan tujuan, sasaran, target serta manfaat yang telah ditetapkan maka pencapaiannya adalah seperti berikut.

#### A. PENCAPAIAN TUJUAN

Tujuan yang hendak dicapai melalui proyek ini adalah (1) meningkatkannya kesadaran masyarakat kelurahan Ujung Karang terutama yang berada di sepanjang pantai tentang pentingnya lingkungan yang bersih dan sehat. (2) Mewujudkan lingkungan pantai yang lindung, hijau, bersih dan sehat. (3) Bila mungkin dapat dijadikan pola kegiatan mahasiswa KKN IKIP Padang pada lokasi dan kondisi yang sama. Berdasarkan tujuan yang telah ditetapkan tersebut dan melalui metoda-metoda pencapaian yang dilaksanakan maka tujuan dapat tercapai tanpa kesulitan yang berarti. Kesadaran masyarakat mengenai kebersihan dan kesehatan kelihatan sudah cukup baik. Namun masih ada beberapa keluarga yang kelihatannya belum begitu peduli tentang hal ini. Ketidakpedulian ini menurut pengamatan kami disebabkan oleh rendahnya tingkat pendidikan formal yang mereka miliki dan lemahnya kondisi ekonomi mereka. Karena pada umumnya mereka yang bertempat tinggal bersisian dengan laut ini adalah mereka yang mata pencaharian mereka nelayan dan pedagang gerobak. Untuk ini pembinaan dan penjelasan-penjelasan masih perlu dilakukan.

Pengujudan lingkungan pantai yang bersih, lindung dan hijau yang juga merupakan tujuan dari proyek ini insyallah akan tercipta beberapa waktu mendatang. Kelapa yang diharapkan dapat memberi-

kan kehijauan dan kelindungan pada pantai memerlukan waktu lebih kurang 2 sampai 4 tahun untuk dapat berfungsi dengan baik. Dengan metode atau cara pemeliharaan dan pemilikan oleh mereka yang berada di sepanjang pantai besar kemungkinan proyek ini akan memberikan hasil yang diharapkan. Disamping itu karena pohon yang dijadikan untuk penghijauan adalah kelapa yang dapat memberikan hasil ganda kepada pemiliknya. Kedua hal ini merupakan modal untuk berhasilnya proyek ini. Dengan demikian tujuan mewujudkan pantai yang hijau lindung dan bersih akan dapat dicapai.

Dapatnya proyek ini dijadikan sebagai pola untuk kegiatan mahasiswa KKN IKIP Padang untuk daerah dan kondisi yang sama, akan sangat tergantung kepada kreativitas mahasiswa yang melakukan KKN. Di samping itu dorongan dan bantuan dari pusat pengabdian masyarakat IKIP Padang juga akan sangat menentukan.

## B. PENCAPAIAN SASARAN DAN TAEGET

### a. Sasaran

Sasaran yang hendak dicapai melalui proyek ini adalah (1) Meningkatkan kesadaran masyarakat di kelurahan Ujung Karang akan pentingnya lingkungan pantai yang bersih, sehat dan hijau serta lindung. (2) Mewujudkan daerah pantai Ujung Karang sebagai program pariwisata.

Sasaran pertama dapat direalisasikan dengan baik. Meskipun kegiatan lanjutan masih diperlukan untuk memperoleh hasil yang lebih sempurna. Sedangkan sasaran kedua guna mewujudkan pantai Kelurahan Ujung Karang sebagai daerah wisata yang profesional memerlukan

MILIK UPT PERPUSTAKAAN  
IKIP. PADANG



beberbagai macam pembinaan dan persiapan lebih lanjut. Bila dilihat kondisi sekarang maka hal ini dapat diwujudkan, karena setiap sore sepanjang pantai dikunjungi banyak orang, mulai dari orang tua, remaja dan anak-anak. Berbagai macam kegiatan dilakukan pengunjung seperti mandi di laut, bermain dengan ombak, dan olah raga seperti lari dan main bola plastik dan ada yang hanya sekedar duduk sambil menyaksikan terbenamnya matahari di ufuk Barat. Modal yang telah dipunyai ini bila telah didukung oleh kondisi pantai yang hijau, lindung dan bersih akan dapat lebih berkembang dengan baik.

#### b. Target

Target yang telah ditetapkan yang hendak dicapai melalui proyek ini adalah; (1) Terdapatnya kader terutama generasi muda yang dapat melanjutkan dan menjadikan kebersihan dan penghijauan pantai sebagai suatu kebudayaan di daerah pantai Ujung Karang. (2) Terciptanya lingkungan yang bersih dan sehat serta hijau di sepanjang kelurahan Ujung Karang.

Target pertama (1) dapat dicapai dengan baik. Hal ini dimungkinkan karena pada pelaksanaan kegiatan telah dilibatkan organisasi pemuda di daerah tersebut. Lebih lanjut target ini akan semakin dapat dijamin ketercapaiannya adalah dengan pola kelapa pemilikan dan perawatan yang diserahkan kepada keluarga yang rumahnya bersisian dengan laut. Mereka yang rumahnya berada pada pinggiran pantai ini pada umumnya mempunyai anak-anak yang berada pada usia tingkat remaja dan calon remaja. Dengan kondisi

seperti ini sangat dimungkinkan terjadi pewarisan tingkah laku yang komitmen terhadap kebersihan dan penghijauan pantai.

Target kedua (2) juga dapat dicapai dengan baik. Namun pembinaan dan penggerakan masyarakat oleh pihak yang berkepentingan seperti aparat pemerintahan desa dan pemuka masyarakat diperlukan guna lebih menjamin kebersihan yang sudah ada.

### C. PENCAPAIAN MANFAAT.

Manfaat yang akan dicapai melalui kegiatan ini adalah, (1) terciptanya lingkungan pantai yang bersih, sehat dan hijau (2) dan meningkatnya kesadaran masyarakat tentang pentingnya lingkungan yang bersih dan sehat.

Manfaat pertama (1) dapat dicapai dengan cukup baik. Namun pembinaan secara berkesinambungan masih diperlukan untuk lebih terjamin kebersihan pantai. Penghijauan di sepanjang pantai juga akan dapat diwujudkan pada beberapa waktu mendatang, yakni setelah kelapa yang ditanam besar dan memberikan kesan hijau dan lindung.

#### IV. ANALISIS

##### A. FAKTOR PENDORONG

Faktor pendorong yang mendukung keberhasilan pelaksanaan kegiatan ini adalah.

- a. Besarnya dukungan yang diberikan oleh aparat pemerintahan desa dan pemuka masyarakat setempat terhadap kegiatan ini.
- b. Ikut sertaannya aparat pemeritahan dan pemuka masyarakat secara langsung dalam pelaksanaan kegiatan ini.
- c. Besarnya minat masyarakat untuk turut serta dalam pelaksanaan kegiatan ini.
- d. Diserahkan pemilikan dan perawatan kelapa sebagai tanaman penghijauan kepada penduduk.
- e. Pohon kelapa sebagai pohon yang dijadikan sebagai pohon pelindung tidak menghasilkan sampah disekitar lokasi.

##### B. FAKTOR PENGHAMBAT

Dalam pelaksanaan kegiatan ini tidak ditemukan hambatan-hambatan yang berarti.

##### C. HASIL EVALUASI

Sebagai evaluasi dari kegiatan ini adalah terjaminnya kebersihan pantai. Sedangkan untuk evaluasi penghijauan dilakukan melalui keberhasilan dan terpeliharanya pohon kelapa yang ditanam.

Susunan Personalia:

1. Kepala Proyek

- a. Nama : Dr. Agus Irianto
- b. Pangkat/Golongan : Lektor / IIIId
- c. Jabatan : Dosen FPIPS IKIP Padang
- d. Waktu yang disediakan : 10 jam / minggu

2. Tenaga pelaksana I

- a. Nama : Dra. Sulastri
- b. Pangkat/golongan : Ass. Ahli Madya / IIIa
- c. Jabatan : Dosen FPIPS IKIP Padang

3. Tenaga pelaksana II

- a. Nama : Drs. Eri Barlian
- b. Pangkat/golongan : Ass. Ahli / IIIb
- c. Jabatan : Dosen FPOK IKIP Padang

4. Tenaga pelaksana III

- a. Nama : Dr. Bustari Mukhtar
- b. Pangkat/golongan : Lektor / IVa
- c. Jabatan : Dosen FPIPS IKIP Padang

5. Tenaga pelaksana IV

- a. Nama : Drs. Armen, SU
- b. Pangkat/golongan : Lektor Muda / IIIc
- c. Jabatan : Dosen FPMIPA IKIP Padang

6. Tenaga pelaksana V

- a. Nama : Dra. Bayharti M Sc
- b. Pangkat/golongan : Ass. Ahli / IIIb
- c. Jabatan : Dosen FPMIPA IKIP Padang

PEMERINTAH DAERAH TIK II KOTAMADYA PADANG  
KELURAHAN UJUNG KARANG

SURAT KETERANGAN

Nomor: 218/UK-333/XII-1990

Kami yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa tim pengabdian masyarakat IKIP Padang yang terdiri dari

- |                        |           |
|------------------------|-----------|
| 1. Dr. Agus Irianto    | (Ketua)   |
| 2. Drs. Eri Barlian    | (Anggota) |
| 3. Dra. Sulastri       | (Anggota) |
| 4. Dr. Bustari Mukhtar | (Anggota) |
| 5. Dra. Bayharti, MSc  | (Anggota) |
| 6. Drs. Armen, SU      | (Anggota) |

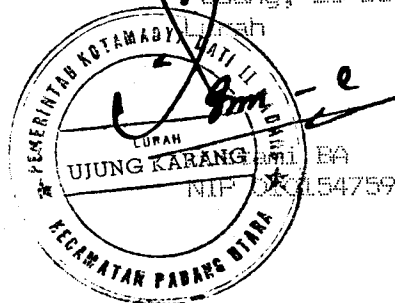
telah melaksanakan kegiatan pengabdian masyarakat dari tanggal 25 September 1990 sampai dengan 26 November 1990 dengan kegiatan sebagai berikut :

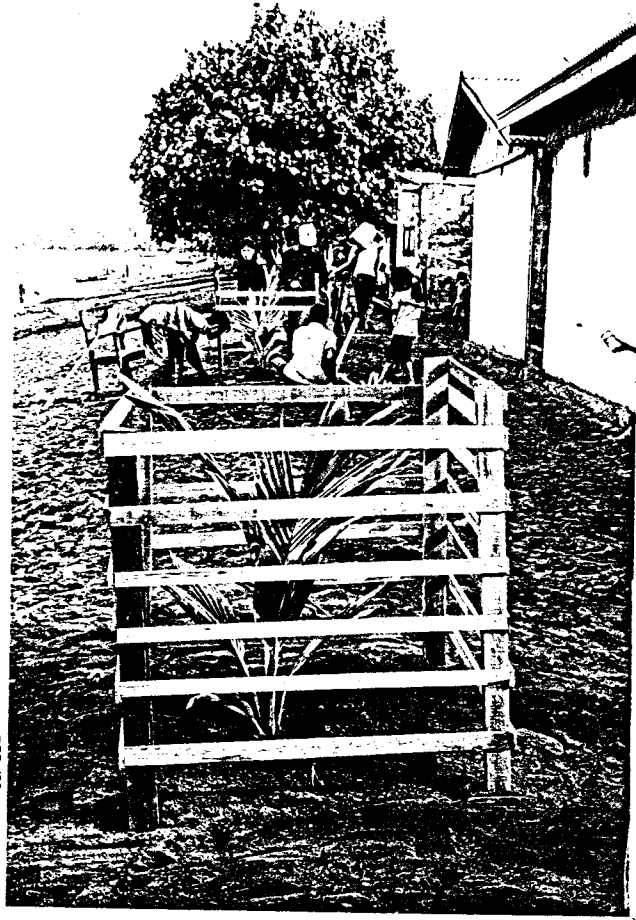
1. Membersihkan daerah sepanjang pantai.
2. Menanam pohon kelapa sebagai pohon pelindung

Kegiatan tersebut dilaksanakan oleh tim, aparat pemerintahan desa, pemuka masyarakat dan masyarakat kelurahan Air Tawar Barat Ujung Karang.

Demikianlah surat keterangan ini kami keluarkan sesuai dengan keadaan yang sebenarnya untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Padang, 25 Desember 1990



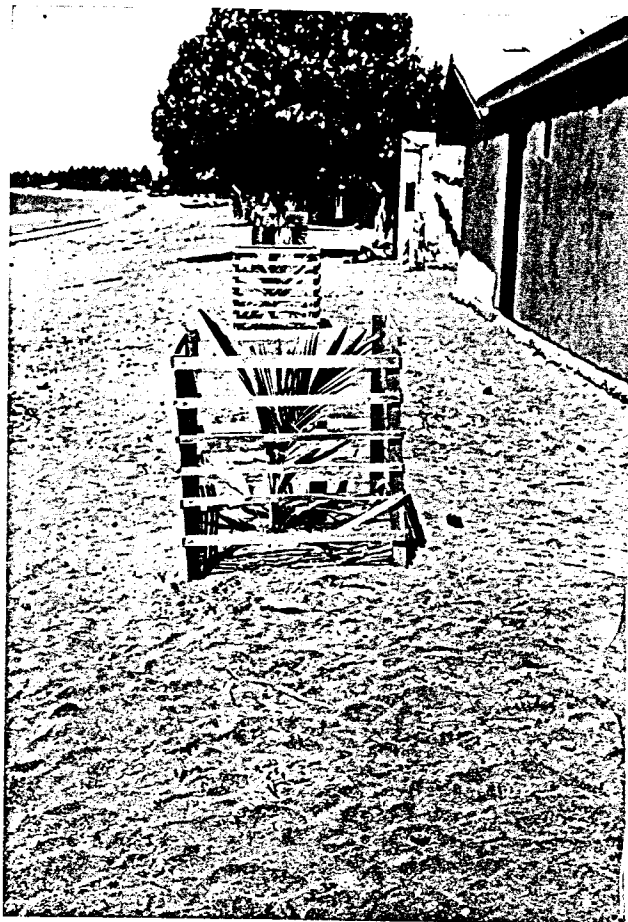


Pemagaran pohon Kelapa

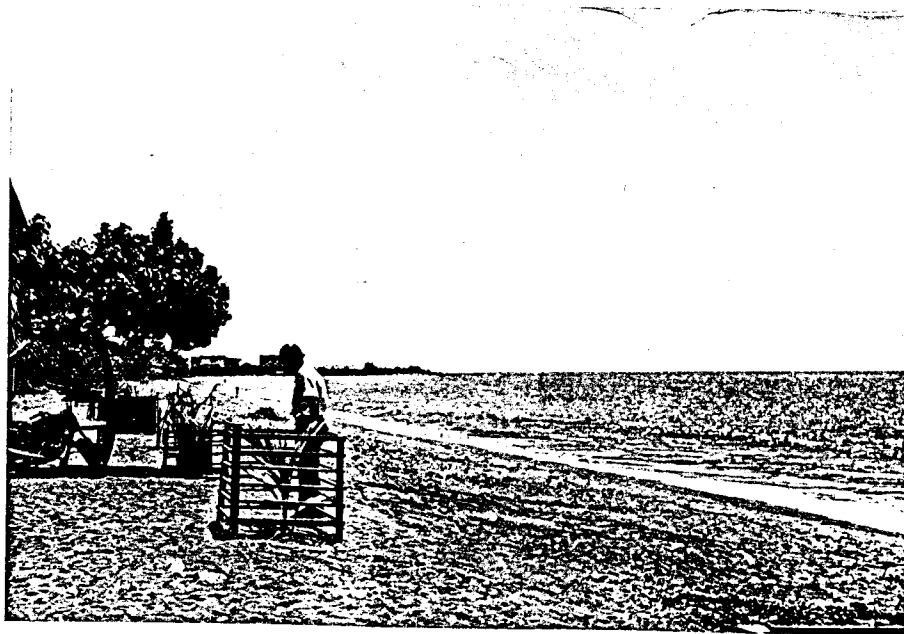


Pagar yang kurang bagus

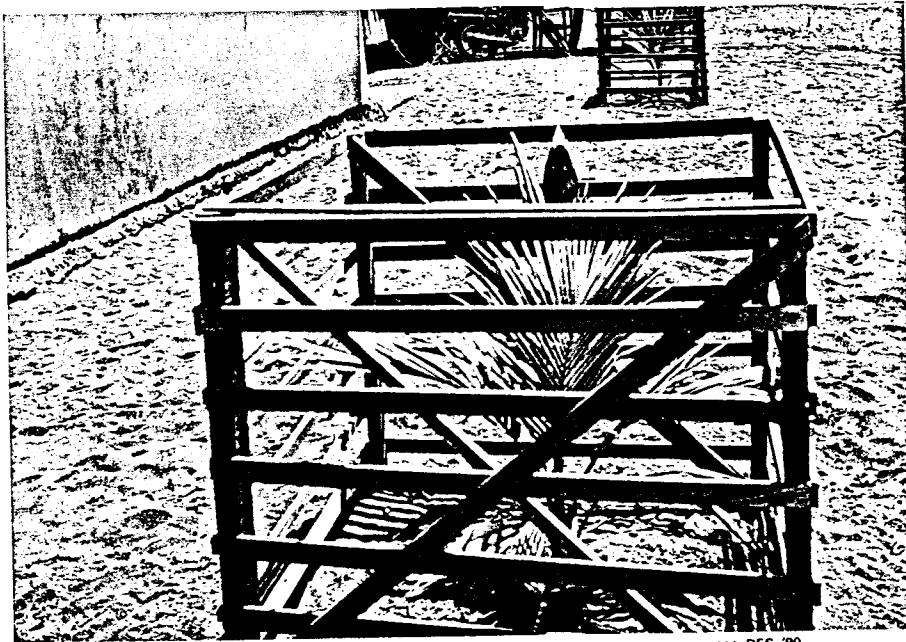
MILIK UPT PERPUSTAKAAN  
IKIP. PADANG



Jajaran pohon kelapa



Cek salah seorang Tim ke lapangan



Pagar yang memenuhi syarat



Deretan pohon kelapa di sepanjang pantai

MILIK UPT PERPUSTAKAAN  
IKIP. PADANG





\*\*\* DES '90

Deretan pohon kelapa di sepanjang pantai



\*\*\* DES '90

Goro masyarakat

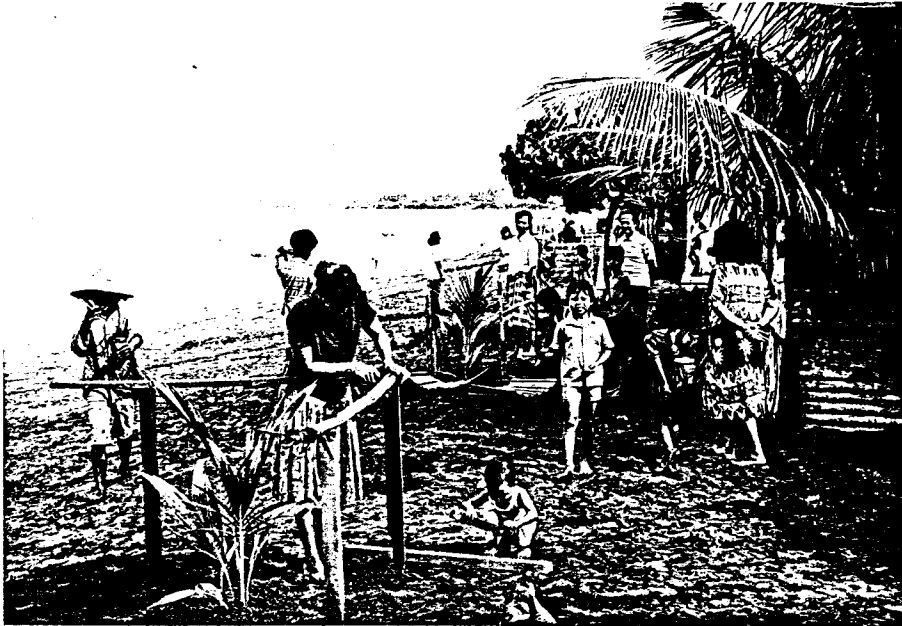


Pagar yang tidak memenuhi syarat



Goro masyarakat dengan pak Lurah

MILIK UPT PERPUSTAKAAN  
IKIP. PADANG



\*\*\* DES '90

Pemasangan Pagar.