

DECEMBER 2019


# AQUANEGOSYO

## KOMIKS




# PAG-AALAGA NG LAPU-LAPU



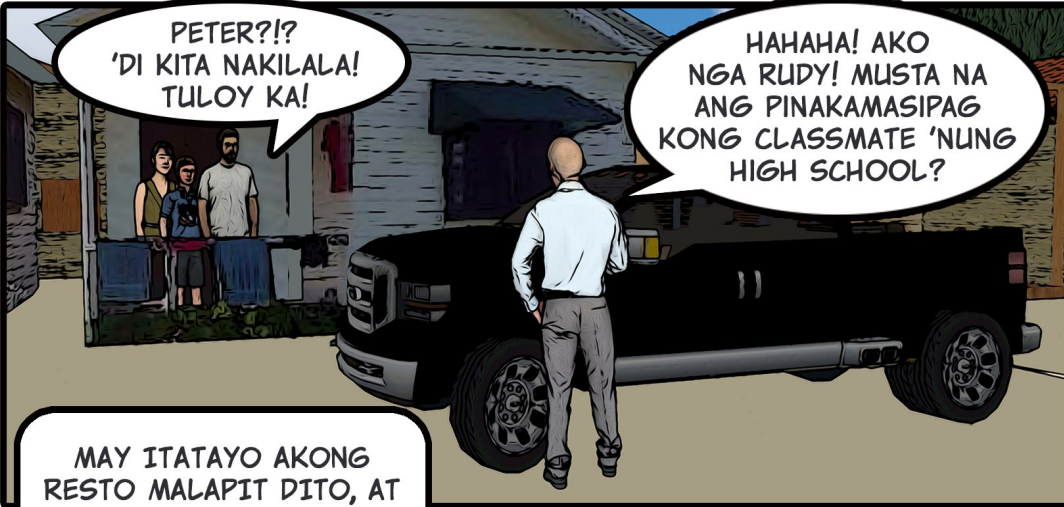


SA TAHIMIK AT SIMPLENG BAYAN NG STA. FE, NA NAGTATAGLAY NG MASAGANANG KARAGATAN...



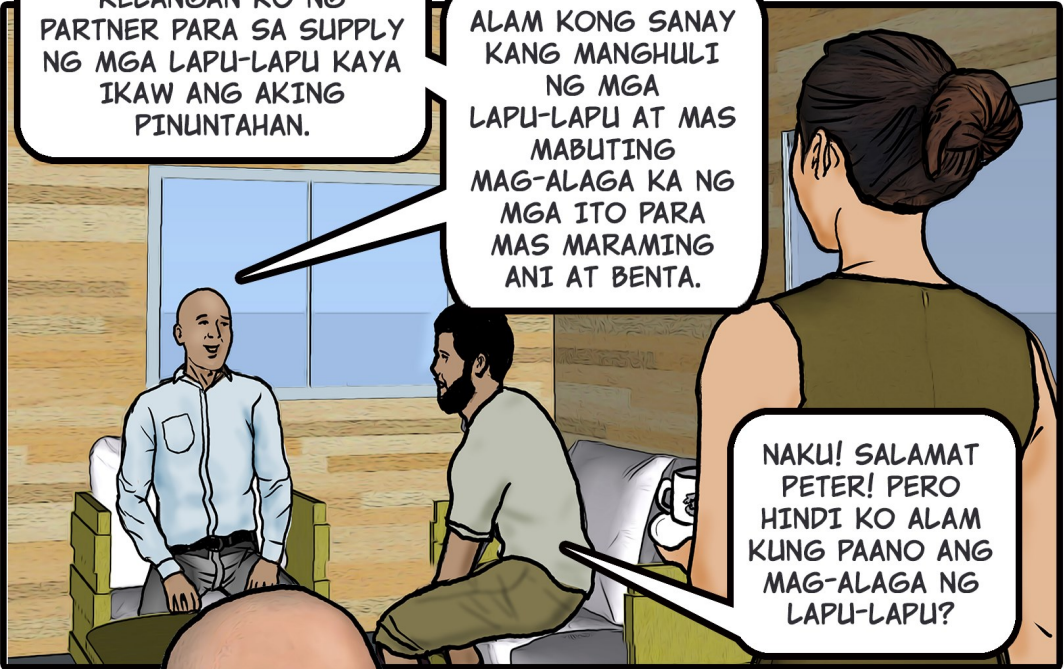
...AY MAY MAG-ASAWANG LINGID SA KANILANG KAALAMAN, AY MAY PARATING NA BIYAYANG MAKAKAPAGPABAGO NG TAKBO NG KANILANG BUHAY...

**VROOM!**




PETER?!?  
'DI KITA NAKILALA!  
TULOY KA!

HAAAAHA! AKO  
NGA RUDY! MUSTA NA  
ANG PINAKAMASIPAG  
KONG CLASSMATE 'NUNG  
HIGH SCHOOL?



MAY ITATAYO AKONG  
RESTO MALAPIT DITO, AT  
KELANGAN KO NG  
PARTNER PARA SA SUPPLY  
NG MGA LAPU-LAPU KAYA  
IKAW ANG AKING  
PINUNTAHAN.

ALAM KONG SANAY  
KANG MANGHULI  
NG MGA  
LAPU-LAPU AT MAS  
MABUTING  
MAG-ALAGA KA NG  
MGA ITO PARA  
MAS MARAMING  
ANI AT BENTA.



NAKU! SALAMAT  
PETER! PERO  
HINDI KO ALAM  
KUNG PAANO ANG  
MAG-ALAGA NG  
LAPU-LAPU?

NAKAUSAP KO NA  
ANG FISHCORAL  
NOONG NAGPUNTA  
AKO SA B FAR PARA  
SA TRAINING...



MAY MGA  
NAKAUSAP DIN  
AKONG MGA  
EXPORTERS NG  
LAPU-LAPU NA  
NAGHAHANAP NG  
SUPPLY.



MARAMING SALAMAT PETER!  
NAPAKALAKING TULONG  
NITO SA AKING PAMILYA AT  
SA SAMAHAN NG MALILIIT  
NA MANGINGISDA!

MAGTUTULUNGAN  
TAYO RUDY PARA SA  
MAGANDANG  
KINABUKASAN!

PUNO NG PAG-ASA SI RUDY PARA SA MAGANDANG  
BUKAS NG KANYANG PAMILYA, AT ANG SAMAHAN  
NG MALILIIT NA MANGINGISDA NG STA. FE.



ANG PAG-AALAGA NG LAPU-LAPU SA KULUNGANG LAMBAT AY MATAGAL NANG GINAGAWA DITO SA PILIPINAS.



ANG LAPU-LAPU AY PAVORITO NG MARAMI DAHIL SA MASARAP NITONG LASA.

ITO AY INILULUWAS AT IBINEBENTA SA IBANG BANSA KATULAD NG CHINA, HONGKONG, JAPAN AT SINGAPORE KAYA'T NAKAKATULONG ITO SA PAGKITA NG DOLYAR PARA SA ATING BANSA.



# PAGPILI NG TAMANG LUGAR

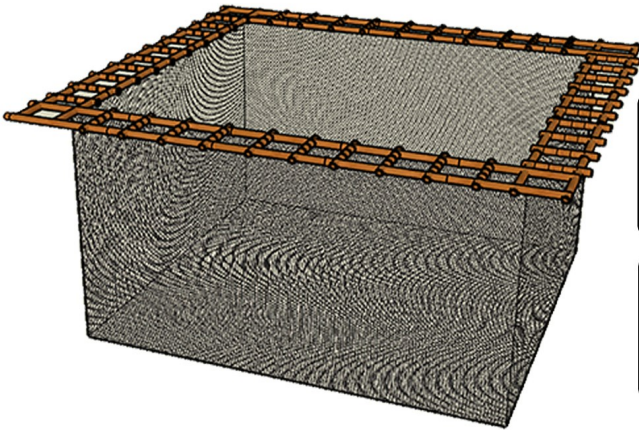
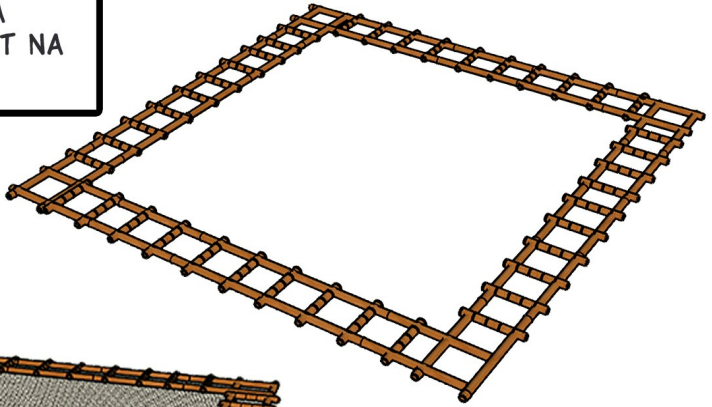
ILAGAY ANG KULLINGANG LAMBAT SA KUBLING LUGAR NA LIGTAS SA MALAKAS NA ALON, HANGIN, AGOS AT POLLUSYON.



MAINAM NA ANG TUBIG ALAT AY MAY 20-34 PPT NA SALINITY AT MAY LALIM NA TATLONG METRO KUNG HIBAS.

# PAGGAWA NG BALANGKAS AT PAGKAKABIT NG KULUNGANG LAMBAT

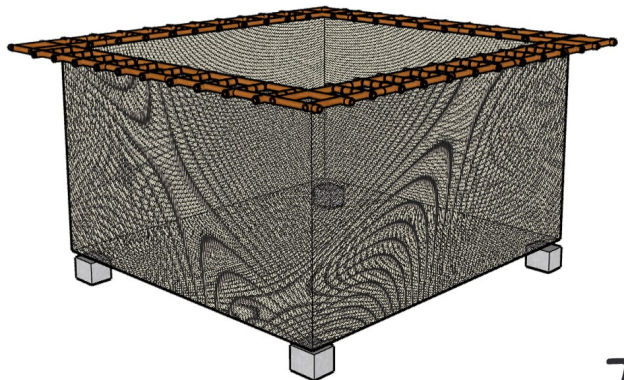
GUMAWA NG KWADRADONG  
BALANGKAS NA YARI SA  
KAWAYAN NA MAY SUKAT NA  
10M X 10M.



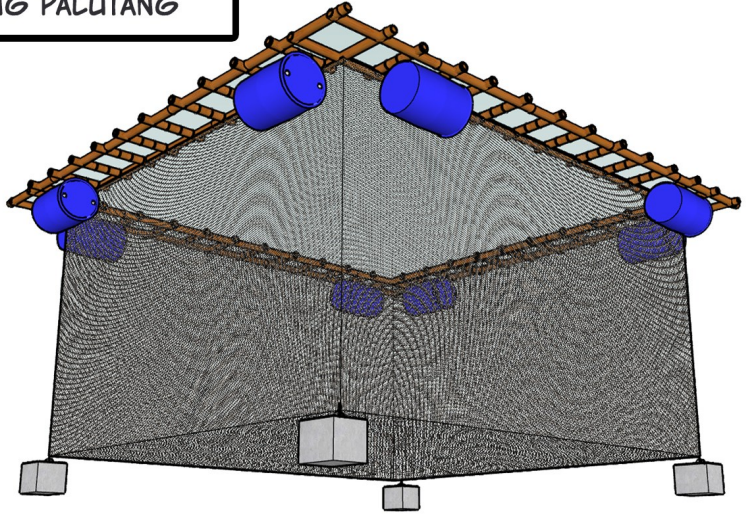
GUMAWA NG KULUNGANG  
LAMBAT NA MAY SUKAT NA  
10M X 10M X 3M.

DALHIN SA NAPILING LUGAR  
SA DAGAT ANG NAGAWANG  
BALANGKAS AT LAMBAT.

IKABIT ANG LAMBAT SA  
BALANGKAS AT LAGYAN  
NG PABIGAT ANG APAT  
NA SULOK TULAD NG  
SEMENTO O SAKO NA  
MAY LAMANG BUHANGIN  
UPANG MABANAT ANG  
LAMBAT.



KABITAN ANG BALANGKAS NG MGA PLASTIK DRUM O CONTAINER NA SIYANG MAGSISILBING PALUTANG NITO.



## PAGHUHULOG NG SEMILYA

PUMILI NG MASISIGLA AT MAGAGANDANG URI NG SEMILYA NA MAY SUKAT NA LIMANG PULGADA KADA PIRASO. MAGLAGAY NG 10-20 PIRASO BAWAT METRO KUBIKO. GAWIN ITO SA BANDANG UMAGA O HAPON.





# PAG AALAGA AT PAGPAPAKAIN

PAKAININ ANG LAPU-LAPU NG MGA TINADTAD NA ISDA O SHELLFISHES SA DAMI NA 5% NG KABUUANG TIMBANG NG LAPU-LAPU.

GAWIN ITO MINSAN SA ISANG ARAW.



MAGTIMBANG NG 10-15 PIRASO TUWING IKA-30 ARAW UPANG MASUBAYBAYAN ANG KANILANG PAGLAKI AT MAGING BASEHAN KUNG GAANO KARAMING PAKAIN ANG IBIBIGAY.



BISITAHIN PALAGI ANG LAMBAT UPANG MASIGURONG WALANG SIRA AT HINDI MAKALABAS ANG ISDA. LINISIN TUWING IKATLONG ARAW; ALISIN ANG MGA BAGAY NA MAKAKASAGABAL SA PAGLABAS AT PAGPASOK NG TUBIG.

# PAG-AANI

MAAARI NANG ANIHIN ANG LAPU-LAPU KAPAG TUMITIMBANG NA NG MAHIGIT 400 GRAMO BAWAT ISA. HUWAG BIGYAN NG PAKAIN ANG LAPU-LAPU ISANG ARAW BAGO ANIHIN.

MAINGAT NA ITAAS ANG LAMBAT AT IWASANG MAGKAGALOS ANG LAPU-LAPU UPANG MAGKAROON ITO NG MATAAS NA PRESYO.

## MGA DATOS

SUKAT NG LAMBAT  
DAMI NG SEMILYA/KULUNGAN  
TAGAL NG PAG-AALAGA  
PORSYENTO NG NABUHAY  
KARANIWANG TIMBANG SA PAG-AANI  
KABUWANG INANI  
PRESYO BAWAT KILO  
FCR

10M X 10M X 3M  
500 PIRASO  
5-7 BUWAN  
80%  
450 GRAMO  
1,080 KG.  
P 450.00  
5:1 (5 KG PAKAIN  
SA 1 KG ISDA)

# TIYAK NA GASTUSIN

## Materyales/Puhunan (6 cages)

### Tiyak na gastusin

Kagamitan	Bilang	Halaga	Kabuuang Halaga
Kawayan, malaki	192 piraso	150.00	28,800.00
PE nets #17 or 14	5 rolyo	6,500.00	32,500.00
GI Pipes, 1inch diameter, 5m long	24 piraso	200.00	4,800.00
Nylon twine #120	15 kgs.	320.00	4,800.00
Evelon cord #9 (4.5 mm)	2 rolyo	300.00	600.00
Anchor & rope #24/12mm	6 piraso	3,500.00	21,000.00
Plastic drum	48 pcs.	700.00	33,600.00
Kubo			8,000.00
Labor			10,000.00
<b>Sub Total</b>			<b>144,100.00</b>

### Gastos sa operasyon

Kagamitan	Bilang	Halaga	Kabuuang Halaga
Semilya ng lapu-lapu (5")	3,750 piraso	70.00	262,500.00
Pakaing isda	5,400 kls.	15.00	81,000.00
Sweldo ng namamahala	7 buwan	4,000.00	28,000.00
		<b>Sub Total</b>	<b>449,300.00</b>
<b>Kabuuang Puhunan</b>			<b>449,300.00</b>

KABUUIANG KITA P 675,000.00

GASTOS 319,000.00

LINIS NA KITA 176,000.00

BALIK PUHUNAN (ROI) 50.2%

TAGAL NG BALIK-PUHUNAN 0.64 TAON O  
7.7 BUWAN



FISHERIES, COASTAL RESOURCES AND LIVELIHOOD PROJECT  
PCA BUILDING ELLIPTICAL ROAD, DILIMAN QUEZON CITY  
<http://fishcoralproject.bfar.da.gov.ph>