



KAMPUNG BANDENG DAN AGROWISATA



**DESA SANGGALANGIT, KEC.GEROKGAK,
KAB. BULELENG
2019**



KAMPUNG BANDENG DAN AGROWISATA

Alamat : Jl, Singaraja-Gilimanuk, Desa Sanggalangit, Kec. Gerokgak, Kab. Buleleng, Bali (81155)

Latar Belakang

Desa Sanggalangit, Kecamatan Gerokgak Kabupaten Buleleng memiliki potensi selain komoditas pertanian, sumber air minum, juga merupakan daerah penghasil benih bandeng yang kontinyu baik untuk domestik maupun ekspor. Pengembangan budidaya pendederan dan pembesaran bandeng sampai dengan pengolahan dan pemasarandidaerah ini perlu dilakukan dengan model kemitraan antara pemerintah dan masyarakat. Hal ini sangat perlu dilakukan untuk usaha diversifikasi mengoptimalkan potensi yang dimiliki selain untuk mendukung gerakan gemar ikan makan bandeng di Bali serta upaya memperbaiki budidaya bandeng yang ramah lingkungan dan berkelanjutan.

Pelaku utama sebagai penggerak usaha perikanan di lokasi ini sudah ada yaitu kelompok budidaya ikan (Pokdakan) dan perusahaan yang bermitra untuk usaha budidaya serta kelompok pengolah dan pemasar. Selain itu terdapat pertanian anggur, jeruk, jambu mutiara, anggur milik perusahaan Hatén wine, serta pemandian umum dan penginapan yang dapat diintegrasikan menjadi sebuah Kawasan wisata yang memberikan nuansa tersendiri sebagai lokasi wisata perikanan, wisata buah pertanian, kuliner dll.

Selain sebagai daerah Kawasan Wisata Bandeng dan Agrowisata, diharapkan SDM masyarakat di lokasi dapat meningkat dan memberikan terobosan baru bagi pengembangan edukasi bagi masyarakat umum sehingga lokasi ini menjadi salah satu rujukan tempat untuk pelatihan dan bimbingan teknis bagi contoh pengembangan Kawasan yang terintegrasi/terpadu.

SANGGALANGIT 10 OKTOBER 2019



Ruang Lingkup Kegiatan

1. Tempat dan Lokasi

Lokasi Kampung Bandeng dan Agrowisata berada di Desa Sanggalangit, Kecamatan Gerokgak, Kabupaten Buleleng - Bali



KECAMATAN GEROKGAK MERUPAKAN PENGHASIL BENIH BANDENG / NENER TERBESAR DI DUNIA

HASIL TEKNOLOGI BBRBLPP GONDOL berupa :

- Hatchery lengkap / **HL** dan
- Hatchery Skala Rumah Tangga / **HSRT**
- Produksi nener:
 - Th. 2017: 4,37 milyar
 - Th. 2018: 5,52 milyar
 - Th. 2019: 4,3 milyar (**s.d agust '19**)
- Untuk Keperluan Domestik dan di Ekspor ke manca negara

2. Dampak BBRBLPP terhadap pengembangan budidaya laut

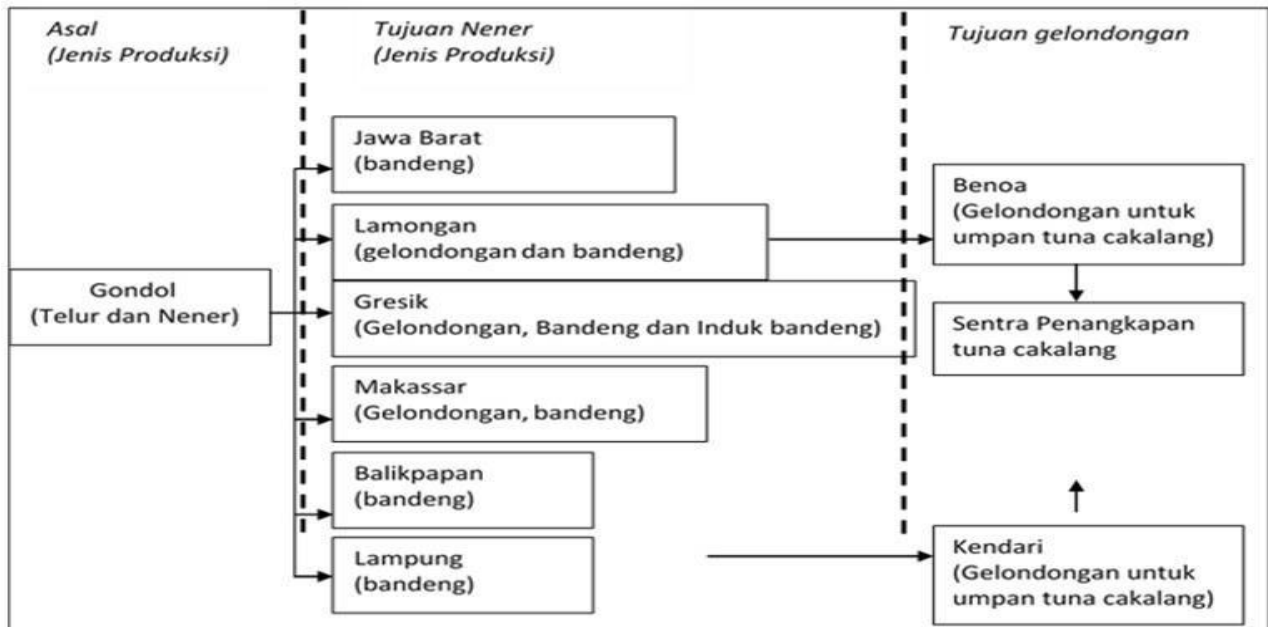


Sepanjang pantai kecamatan Gerokgak: HL & HSRT Bandeng



Pembenihan Bandeng Sepanjang pantai, lokasi BBRBLPP Gondol, yang merupakan produksi benih bandeng (nener) terbesar di dunia

3. BENIH BANDENG DIHASILKAN MASYARAKAT



Sumber: Data primer diolah, 2015/Source: Primary Data Processed, 2015

Gambar 1. Skema Diversifikasi Nener dan Pemasarannya
Figure 1. Diversification Scheme of Milkfish Seed and Its Marketing

DAMPAK HASIL RISET BBRBLPP GONDOL KE MASYARAKAT

**POTENSI EKSPOR NENER BANDENG INDONESIA:
PELUANG DAN TANTANGAN**
*Potency of Export of Indonesian Milkfish Juvenile:
Opportunity and Challenges*

Achmad Zamroni, Irwan Mulyawan dan Fatriyandi Nur Priyatna
Balai Besar Penelitian Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan
Gedung Balitbang KP I Lt. 4
Jalan Pasir Putih Nomor 1 Ancol Timur, Jakarta Utara
*email: ronl_soclo@yahoo.com
Diterima 20 Maret 2015 - Disetujui 8 November 2015

ABSTRAK

Produksi nener untuk kebutuhan budidaya bandeng di Indonesia secara kuantitas sudah terpenuhi, namun secara kualitas masih belum memenuhi syarat. Kajian ini bertujuan untuk mengidentifikasi keragaan usaha nener di Indonesia, menganalisis peluang ekspor nener dan merumuskan kebijakan pengembangan nener. Lokasi survey dilakukan di Gondol dengan menggunakan snowball sebagai metode pengambilan data. Hasil analisis secara kualitatif dan kuantitatif menunjukkan bahwa nilai ekonomi usaha nener di lokasi Gondol, Bali setiap tahunnya sebesar Rp 171.360.000.000. Potensi nilai ekspor nener yang berasal dari lokasi Gondol, Bali sebesar Rp 37.800.000.000 per tahun selama tiga bulan. Sementara nilai kehilangan produksi akibat produksi nener berlebih dan tidak terserap oleh pasar baik domestik maupun ekspor selama 9 bulan sebesar Rp 10.800.000.000 per tahun. Oleh karena itu, rekomendasi kebijakan yang bisa diberikan terkait dengan upaya pengembangan dan pengaturan usaha budidaya nener adalah dengan memberikan rekomendasi berupa program prioritas dan langkah eksekusi yang sebaiknya dilakukan oleh direktorat jenderal teknis terkait.

Kata Kunci: ekspor, nener, peluang, tantangan

Tabel 1. Keragaan usaha Nener di Gondol, Bali.
Table 1. Milkfish Juvenile Business in Gondol, Bali.

Produksi/ Supply	Permintaan/Demand		Jumlah RTP/No. of Householders	Harga/ Prices
	Dalam Negeri/ Domestic	Eksport/ Export		
15-25 juta ekor per hari / 15 – 25 Million juveniles a day	11 juta ekor per hari / 11 Million juveniles a day	14 juta ekor per hari selama 3 bulan dalam 1 tahun / 14 Million juveniles a day during 3 months per year	508	Rp 28 – 30 per ekor / IDR 28 – 30 per juvenile

Sumber: Data primer diolah, 2015 / Source: Primary Data Processed, 2015

Tabel 4. Nilai Ekonomi Usaha Nener per Tahun (Rp per tahun).
Table 4. Annual Economic Values of Milkfish Juvenile (IDR/Year).

Nilai Biaya Produksi/ Production Cost	Nilai Manfaat Produksi/Benefit Cost	Nilai Kehilangan Sisa Produksi/Loss of Residual Production Cost	Nilai Ekonomi Usaha Nener/Economic Values of Milkfish Juvenile
31,500,000,000	150,660,000,000	10,800,000,000	171,360,000,000

Sumber: Data primer diolah, 2015 / Source: Primary Data Processed, 2015

4. Export benih bandeng dari Kec. Gerokgak

**EKSPOR MELALUI BKIPM DENPASAR
TAHUN : 2017**

KOMODITI : BENIH BANDENG

NEGARA TUJUAN	JUMLAH (EKOR)
Philippines	2,124,230,000
Taiwan	178,059,600
Singapore	92,533,600
Malaysia	12,890,000
Thailand	10,410,000
Sri Lanka	2,640,000
Hong Kong	800,000
Brunei Darussalam	44,500
Kuwait	25,000

**EKSPOR MELALUI BKIPM DENPASAR
TAHUN : SD 17 SEPT 2019**

KOMODITI : BENIH BANDENG

NEGARA TUJUAN	JUMLAH (EKOR)
Philippines	2,950,057,000
Taiwan	223,418,500
Singapore	70,081,008
Malaysia	13,208,000
Thailand	7,620,000
Sri Lanka	2,000,000
Brunei Darussalam	10,000

**EKSPOR MELALUI BKIPM DENPASAR
TAHUN : 2018**

KOMODITI : BENIH BANDENG

NEGARA TUJUAN	JUMLAH (EKOR)
Philippines	2,737,370,000
Taiwan	270,436,000
Singapore	91,439,000
Malaysia	19,428,000
Thailand	13,940,000
Sri Lanka	3,000,000
Hong Kong	300,000
Brunei Darussalam	25,000

Hatcheri skala besar sebanyak 176 unit dan hatcheri skala kecil sebanyak 4500 unit dengan total produksi 10, 2 – 12 Juta ekor nener per hari.

Sumber: BKIPM ekspor nener tahun 2019
Zamroni et al. 2015

6. Kandungan Nutrisi bandeng

PROSPEK BUDIDAYA BANDENG DALAM MENDUKUNG KETAHANAN PANGAN DAN EKSPOR

KANDUNGAN NUTRISI BANDENG

Jenis Ikan	Omega-3 (g/100 g edible portion)
Bandeng KJA*)	3,15 (EPA 1,76; DHA 1.39)
Bandeng Tambak*)	1,88 (EPA 1,44; DHA 0,44)
Sardines	3,90
Mackerel	3,60
Salmon	2,60
Pichards	2,50
Herring	2,30
Haddock	0,35
Cod	0,30
Tuna	0,20



Sumber: *) Balitkanta (2001);
Fridman (1998)

Dalam 100 gram ikan bandeng terkandung *):

- 20 gram protein, 4,8 gram lemak, dan 123 kalori energi.
- Selain itu juga mengandung 20 miligram (mg) kalsium, 150 mg fosfor, 2 mg zat besi, 67 mg natrium, 271,1 mg Kalium,
- 45 mikrogram (mcg) vitamin A, 0,05 mg vitamin B1, dan 0,2 mg vitamin B2.

Mencegah penyakit jantung koroner dan kolesterol

- Asam lemak omega 3 berupa ERA dan DHA bisa membantu mencegah terjadinya penggumpalan darah sehingga serangan jantung koroner pun bisa dicegah.
- Selain itu, asam lemak ini juga bersifat hipokolesterolemik yang bisa menurunkan kadar kolesterol.

*) <https://www.google.com/search?client=firefox-b-d&q=Nilai+nutrisi+ikan+bandeng>. 17 Feb 2019

8. Gapura selamat datang merupakan pintu masuk lokasi serta sarana informasi Kampung Bandeng dan Agrowisata



Pintu Masuk dan Pintu Keluar

9.Kampung Bandeng

1. Budidaya bandeng
Produksi benih bandeng (nener) untuk dalam negeri dan export :

	2017	2018	Agst 2019
Export	2.421.632.700	3.135.938.000	3.191.109.008
Dalam Negeri	1,956.205.510	2.381.388.900	1.144.262.920
Total	4.377.838.510	5.517.326.900	4.335.371.928



Hampan HSRT benih bandeng (nener) pesisir celukan bawang, pengulon, patas, Gerokgak, Sangalangit, Musi, Penyabangan dan Banyupoh

Produksi Bandeng ukuran 15-20 cm (Gelondongan) untuk umpan ikan tuna

	<u>2018</u>	<u>Sept 2019</u>
<u>Tambak</u>	<u>517.421.833</u>	<u>1.455.371.339</u>



Panen gelondong bandeng 15-20 cm di tambak Desa Patas, Kec. Gerokgak

Pembesaran

Penebaran ikan bandeng di beberap lokasi seperti :

<u>Tambak Pejarakan</u>	<u>2 Ha</u>
<u>Bendungan Gerokgak</u>	<u>13 Ha</u>
<u>Muara dan / empang</u>	<u>0.8 Ha</u>



Tangkapan bandeng berat mencapai 1,2 kg. di bendungan Desa Gerokgak

10. Kelompok Pengolah dan Pemasar (Poklahsar) di Dusun Tukad Pule, Desa Sanggalangit, Kec. Gerokgak, Kab. Buleleng,
Kuliner dari bahan Bandeng hasil produksi Ibu ibu Poklahsar seperti;
Bandeng segar tanpa duri, bandeng Presto, Bandeng Otak otak,
Abon bandeng, serta olah bandeng lainnya



Pembinaan Poklahsar untuk pengolahan bandeng



Bandeng Presto



Otak otak

7. Produk Olahan

OLAHAN DAN PELUANG EKSPOR, BANDENG



Sate lilit



Bakso



Pepes dan tum



Bone less

**Peluang Ekspor: Untuk TKI
Timur tengah , Amerika, Singapore dan Afrika**

Selama Haji (210 000 haji Indonesia dan Total 4 Juta orang seluruh dunia selama 40 hari.



Kegiatan pembinaan Poklhasar Oleh penyuluh BBRBLPP Gondol di Desa Sanggalangit, Kecamatan Gerokgak

11. Eduwisata budidaya bandeng

Cara pemeliharaan benih Bandeng di Hatchery Skala Rumah Tangga (HSRT)



Proses panen dan packing benih bandeng (nener) dari HSRT ke Pengepul

13. Agrowisata

Wisata dan Edukasi / pembelajaran Kebun Anggur Milik Perusahaan Minuman Hatén Wine, dengan berbagai jenis anggur Seperti : Anggur Shiras, Chenin, Belgia dn Colombat dengan luas aeal adalah 13 Ha.



Hamparan wisata kebun anggur



Salah satu produk Hatén wine yang berkualitas

- Perkebunan buah Jambu Mutiara dan Jeruk, dengan total areal 9 Ha



14. Wisata alam

Buana Ecofarm merupakan lokasi wisata alam yang telah pasilitas: Homestay, Restoran dan pemancingan umum



Kolam Pemandian Umum (Srikandi pool)



Taman Kreasi alam Muara segara sanggalangit dengan luas 1,5 Ha, yang merupakan tanah dan areal milik Desa Adat Sanggalangit



15. Jalan Lingkar Desa



16. Kelompok masyarakat di Kampung Bandeng dan Agrowisata

1. Kelompok Pengolahan Bandeng srikandi
2. Kelompok Pembudidaya benih bandeng
3. Kelompok Perkebunan Pertanian
3. Kelompok Sukaduka adat Sanggalangit
4. Kelompok Seni dan budaya



Kegiatan kebersihan di lingkungan kampung bandeng dan agrowiata bersama masyarakat



18. KEANGGOTAAN KAMPUNG BANDENG dan AGROWISATA
Wilayah Desa Sanggalangit, Kec. Gerokgak, Kab. Buleleng

1. Camat Gerokgak
2. Balai Besar Riset Budidaya Laut dan Penyuluhan Perikanan, Gondol
3. Perbekel Desa Sanggalangit
4. Klian Adat Desa Sanggalngit
5. BUMDES Sanggalangit
6. LPD DESA Sanggalangit
7. Poklahsar "Bandeng Srikandi"
8. Pokdakan "Niki Mina" / HSRT Bandeng
9. Pengusaha Hatén Wine
10. P4B Kecamatan Gerokgak
11. Rumah Makan Kenangan
12. Bhuwna Ecofarm
13. Kelompok Hultikultura
14. Pengusaha perikanan Wilayah Desa Sanggalngit
 - CV. Lautan Sejahtera
 - CV. Dilatur Prima
 - CV. Marwin Tansri
 - Perbenihan bandeng dan Tambak udang Ida Bagus Weda Jati
 - CV. Iwan Setiawan
 - CV. Bahari
 - CV. Samudra Sejahtera
 - CV. Baruna
 - Tambak P. Hendro
 - Perbenihan bandeng P. Tri Wuriantoro
 - Tambak P. Tomy
 - PT. Pradana Sari Sedana
 - Tambak Bandeng P. Henkey
 - Tambak P Sunardi
 - Pembenihan bandeng P. Wiharyo
 - Pembenihan bandeng Zen
15. Kelompok Suka duka Dangin Rurung Sanggalngit