

An update on the eel trade in and out of Indonesia and potential for sustainable practices

Sustainable Eel Group | London 28 vi 2019

Vincent Nijman

Oxford Wildlife Trade Research Group

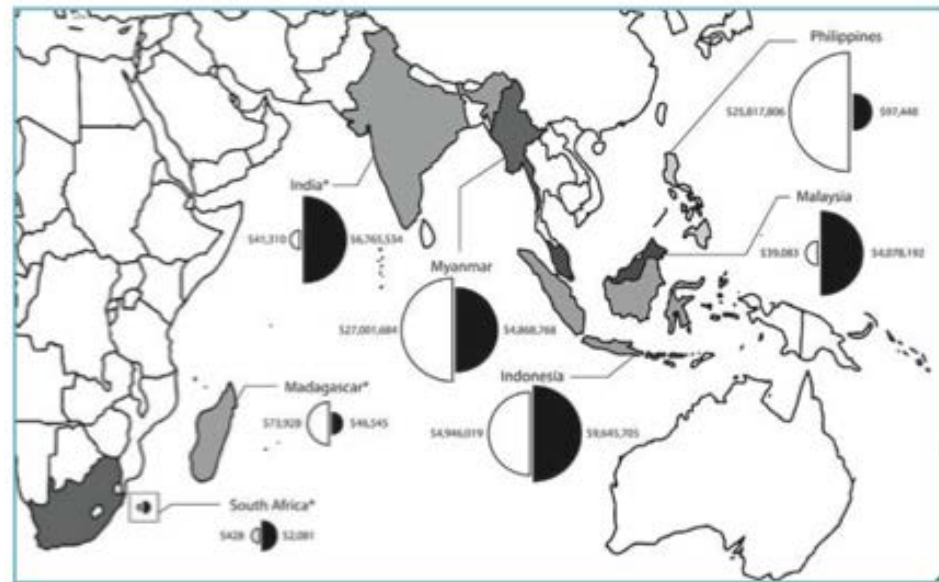
Oxford Brookes University



Reminder: Tropical eel

5 to 10 species
commercially
traded

Indonesia one of
main exporters



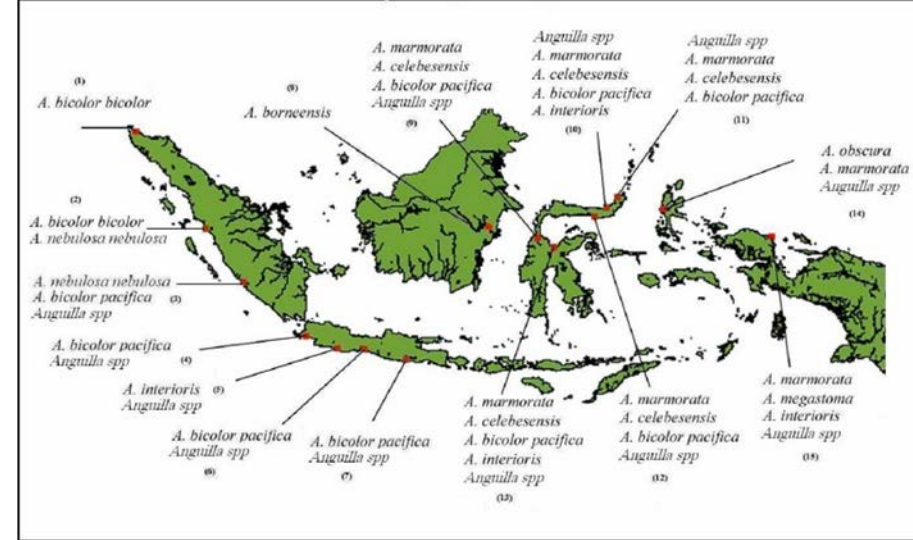
Topics to be covered

Brief recap on trade and regulation of eel harvest and trade in Indonesia

International trade of eel from **Indonesia to East Asia** following 2010 EU trade ban

Eel farming in Indonesia

Developments in domestic eel trade



Data acquisition

UN Comtrade database

Live eel (HS code 030192), fresh / chilled whole eel (HS030266), frozen whole eel (HS 030376). Up to 2018

Government reports, news items (tv, online) articles

Visits to Java and Bali, annually.



Indonesia

First regulation in 1973

Regulates export of **glass eel**, but ambiguities about size

Unclear legal status, but Fisheries Act 31 (2009) stipulates conditions



PERATURAN

MENTERI KELAUTAN DAN PERIKANAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR PER. 18/MEN/2009

TENTANG

LARANGAN PENGELUARAN BENIH SIDAT (*Anguilla spp*) DARI WILAYAH NEGARA REPUBLIK INDONESIA KE LUAR WILAYAH NEGARA REPUBLIK INDONESIA

MENTERI KELAUTAN DAN PERIKANAN REPUBLIK INDONESIA,

- Menimbang : a. bahwa dalam rangka meningkatkan keanekaragaman sumberdaya ikan dan pemenuhan kebutuhan benih sidat dalam negeri, maka perlu mengatur larangan pengeluaran benih sidat (*Anguilla spp*) dari wilayah Negara Republik Indonesia ke luar wilayah Negara Republik Indonesia;
- b. bahwa untuk itu perlu ditetapkan dengan Peraturan Menteri;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 16 Tahun 1992 tentang Karantina Hewan, Ikan, dan Tumbuhan;
2. Undang-Undang Nomor 31 Tahun 2004 tentang Perikanan;
3. Peraturan Pemerintah Nomor 15 Tahun 2002 tentang Karantina Ikan;
4. Peraturan Pemerintah Nomor 54 Tahun 2002 tentang Usaha Perikanan;
5. Peraturan Presiden Nomor 9 Tahun 2005 tentang Kedudukan, Tugas, Fungsi, Susunan Organisasi, dan Tata Kerja Kementerian Negara Republik Indonesia sebagaimana telah diubah, terakhir dengan Peraturan Presiden Nomor 20 Tahun 2008;

Indonesia

Regulation 8 (1999) list all eel species as ‘**protected species that cannot be exported**’ with the proviso that ‘individuals >5mm can be exported’

Exception: *A. celebensis* (this may be in error)

Regulation 20 (2018) no longer lists eels; unclear what implications are

Daftar Lengkap Jenis Tumbuhan Dan Satwa Di Indonesia Yang Dilindungi Oleh Undang-Undang

By [admin](#) Posted on July 28, 2018



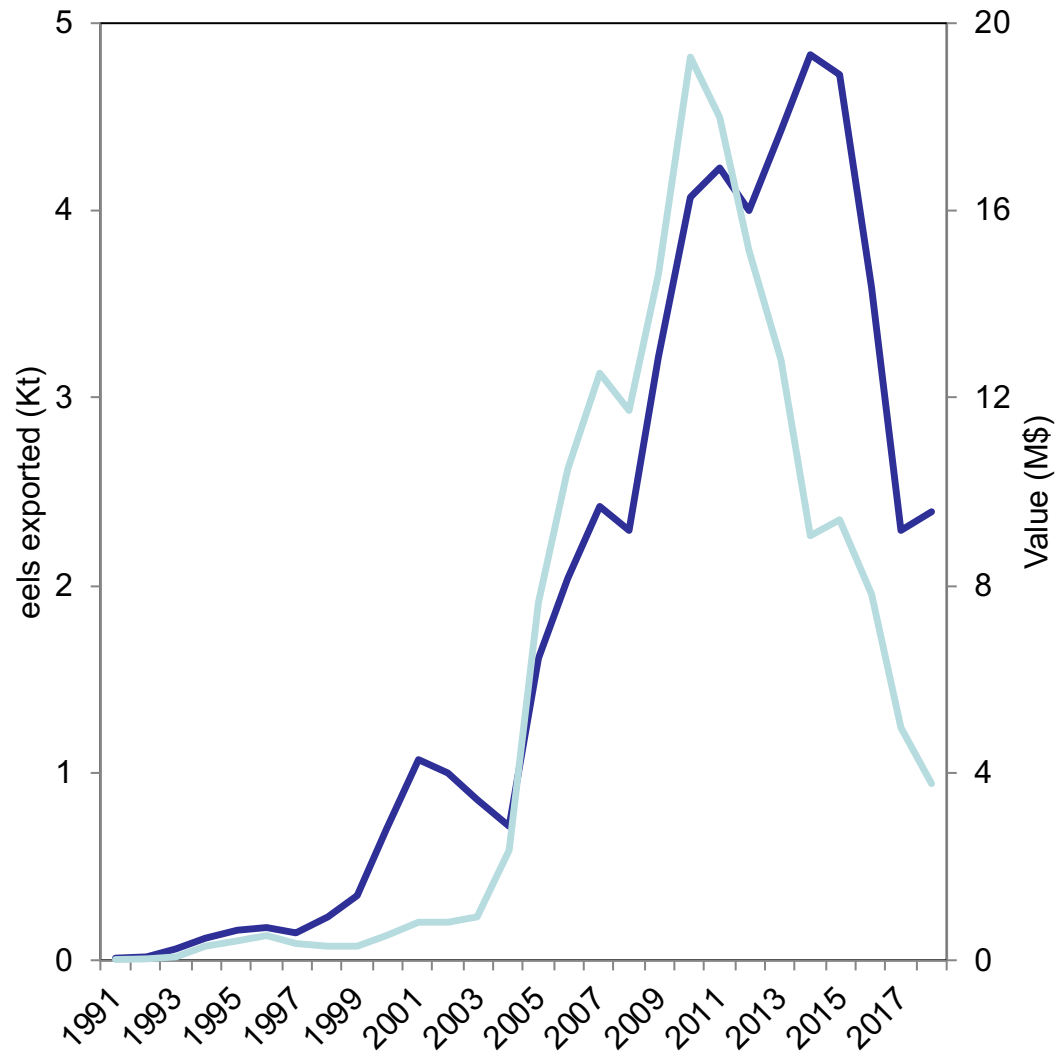
Daftar Tumbuhan Dan Satwa Langka Yang Dilindungi Oleh Undang-Undang

Update 28 Juli 2018 – Klik untuk melihat dalam format PDF >> Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.20/MENLHK/SETJEN/KUM.1/6/2018.

International trade

Dark blue: steady increase
in volume until 2015

Pale blue: peak declared
monetary value in 2010



Indonesia

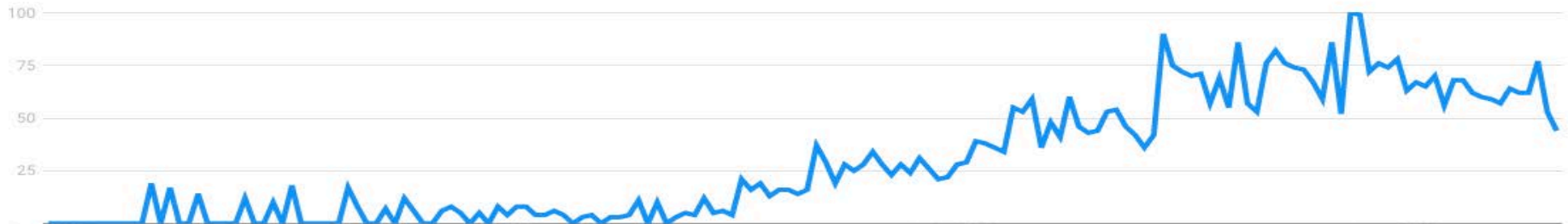
Destinations (according to Indonesia)

China: 64%

Vietnam: 22%

Hong Kong: 9%

Japan: 1% (but most media reports in Indonesia single out Japan.....)



Selasa 05 Jan 2016, 11:42 WIB

Bisnis Budidaya Ikan Sidat, Harga Menjanjikan dan Ekspor ke Jepang

Fadly Rahmawan - detikFinance



Tulungagung -

Bisnis budidaya ikan sidat sedang berkembang saat ini, salah satunya di Kabupaten Tulungagung, Jawa Timur. Ikan sidat atau bahasa latinnya *anguilla spp*, yang menyerupai belut ini, kini menjadi primadona baru di dunia perikanan karena harganya yang mahal dan menjadi komoditi ekspor.

Peluang inilah yang di tangkap oleh peternak ikan di Tulungagung, salah satunya adalah Donny Nobri Dwiyanto, peternak ikan di Desa Rejoagung, Kecamatan Kedungwaru, Tulungagung.



Aquaculture

Facilities in Bogor, Palabuan Ratu in West Java and Banyuwangi in East Java



Investors from Japan and S Korea

Sourced: W Java / S Sumatra and East Java

A. marmorata and *A. bicolor*



Aquaculture

Export from one facility (Ikan Sidat Indonesia): 50 – 100 tonnes per month to **Japan**

Numbers do not match up with export figures

PT. SIDAT INDONESIA
Jl. Raya Sili, Abdul Basid KM 17
Rg. Perembeli Rg. Sida RT RW. 001002 Kaur. Pangasinan, Kab. Sagar. 96031
Website : 0854-581574 / 0854-581575 / 0854-581576
Fax : 0854-581576
Email : sidatindonesia@gmail.com / sidatindonesia2@gmail.com

Nomor : 072/SK/SP/01/2015
Lampiran :
Januari, 2015

SURAT PERNYATAAN

Kepada YTH : Anggota Sidat Indonesia

Kami PT. SIDAT INDONESIA dengan ini menyatakan bahwa akan membeli hasil budidaya ikan sidat dari anggota sidat Indonesia dengan keterangan sebagai berikut

Produk : Sidat Jawa (Bicolor)
Spesifikasi : Anggula Bicolor (Hasil Budidaya)
Size : 3 – 4 Paa/Kilo Gram (350 – 450 Gram up
Original : Indonesia
Kapasitas : Bogor
Pengiriman : Rp. 160.000/Kilo Gram
Pembayaran : Cash

Surat pernyataan ini di buat untuk anggota sidat Indonesia yang sudah mengikuti pelatihan budidaya ikan sidat di kolam sidat Indonesia dan sudah menjadi anggota

Demikian surat pernyataan ini kami buat untuk di gunakan sebagai mana mestinya

Hormat Kami

HERY
Direktur Utama



UNDANGAN PELATIHAN BUDIDAYA SIDAT SIAP EKSPOR DI TAMPUNG PT. SIDAT INDONESIA

PT. SIDAT INDONESIA bekerja sama dengan salah satu perusahaan Jepang yang sudah siap menampung hasil budidaya ikan sidat, dengan kebutuhan 50 s/d 100 ton per bulan. Oleh sebab itu, kami membuka pelatihan budidaya ikan sidat bagi masyarakat Indonesia untuk bergabung bersama Sidat Indonesia.

Untuk menambah hasil budi daya ikan sidat, PT. SIDAT INDONESIA siap menerima hasil budi daya ikan sidat dari peserta pelatihan budidaya ikan sidat.

Domestic trade

Healthy food

Processed into
health supplements

Targets Indonesian
middle class families

**IBU HAMIL JUGA BAGUS MENGONSUMSI SIDAT LABASAKI KARENA AKAN
MENAMBAH KECERDASAN OTAK BAYI DAN MEMBUAT DAYA
TAHAN TUBUH MENINGKAT**



Angka Perbandingan Gizi Salmon, Sidat & Gabus

SALMON		SIDAT		GABUS	
Omega 3	6.3	Omega 3	10.9 ✓	Omega 3	x
EPA	820	EPA	1337 ✓	EPA	x
DHA	492	DHA	742 ✓	DHA	x
Vitamin A	3140	Vitamin A	4709 ✓	Vitamin A	150
Vitamin B	6	Vitamin B	6.1 ✓	Vitamin B	0.04
Zat Besi	0.8	Zat Besi	1 ✓	Zat Besi	0.9
Protein	19.84	Protein	38 ✓	Protein	25.2
Kalori	208	Kalori	375 ✓	Kalori	69
Kalsium	12	Kalsium	40 ✓	Kalsium	62 ✓
Fosfor	200	Fosfor	441 ✓	Fosfor	76

BPK. FAJAR APRIANTO
VA/SMS 0816 328 6451, BBM 5E16B742



Domestic trade

2012: Demand from **Japanese restaurants** in Jakarta ~37 tonnes yr⁻¹

2017: East Javan trader supplies 50 tonnes yr⁻¹ to Japanese restaurants in four main cities



BPK. FAJAR APRIANTO
WA/SMS 0816 328 6451

Table 23.7 Eel consumption and Japanese restaurants.

Capital city	Japanese restaurants	Human population in millions	Restaurants per million people	GDP per capita
Singapore, Singapore	276	5.6	49	90
Philippines, Manila	249	1.8	138	8
Malaysia, Kuala Lumpur	224	7.2	31	29
Indonesia, Jakarta	214	10.4	21	12
Thailand, Bangkok	168	8.2	20	18
Cambodia, Phnom Penh	63	1.5	42	4
Myanmar, Yangon*	58	7.4	8	6
Vietnam, Hanoi	53	7.6	7	7
India, New Delhi	56	17.1	3	7



Domestic trade

Opinions on whether or not eel is 'halal' or 'haram' differ

In Indonesia eel now labelled as 'halal'

Opens up a large markets – also internationally.

شهادة حلال
MAJELIS ULAMA INDONESIA PROVINSI JAWA BARAT - INDONESIA
THE INDOONESIAN COUNCIL OF ULAMA - WEST JAVA - INDONESIA
شهادة حلال
SERTIFIKAT HALAL - HALAL CERTIFICATE
No. 01031138260716 - الرقم

فر مجلس العلماء الإندونيسي - بعد الاختبار والقياس - بأن المنتجات الغذائية في الألبنة في
استخدمت القوميل القسطنطينية أثناء حلال مسبقا من قبل اللجنة الدائمة الإسلامية
Majelis Ulama Indonesia (MUI) Jawa Barat, setelah melakukan pengujian dan pertimbangan, menetapkan
bahwa produk pangan, obat-obatan, atau kosmetika yang disebutkan namanya di bawah ini adalah HALAL
menurut Syariah Islam.

The Indonesian Council of Ulama West Java, after examining, inspecting/auditing and and discussing the
ingredients, has declared that the undermentioned food, drug and cosmetic products as HALAL according to
the Islamic Law.

Jenis Produk Type of Product	IKAN OLAHAN	نوع المنتج
Nama Produk Name of Product	Unggi Kabayuki, Unggi Sirokaki, Unggi Kabayuki Asam Manis	اسم المنتج
Merk Label		إسم الشركة
Nama Perusahaan Name of Company	PT. LAJU BANYU SEMESTA	طوان الشركة
Alamat Perusahaan Company's Address	Jl. Kp. Cikupang 1 RT 02/06 Desa Cibening Kec. Paripahan Kab. Bogor	

Dikeluarkan di Bandung pada : 01 JULI 2015
Issued in Bandung on : 01 JULI 2015

Berlaku sesuai dengan : 30 JUNI 2017
Valid until : 30 JUNI 2017

مادامت أن كليات المواد المشار إليها وعملية إنتاجها مطابقة على القسطنطينية الذي قرره قسم الإفتاء بالمجلس
Isolama bahan-bahan dan proses produksinya masih sesuai dengan keputusan Komisi Fatwa MUI
as long as the ingredients and production processes are in accordance to the decree of Fatwa Commission of the
Indonesian Council of Ulama.

رئيس قسم الإفتاء بالمجلس
KUTUB KHAIRI
HEAD OF THE FATWA COMMISSION OF MUI
JAWA BARAT

مستندت القسطنطينية
DIREKTOR LEMBAGA PENELITIAN PENGUJIAN
GABUNG DAN ASSESSMENT LP-ROK MUI-JAWA BARAT
DIRECTOR OF JOINT ASSESSMENT INSTITUTE
FOR FOOD, DRUGS AND COSMETICS OF MUI WEST JAVA

Dr. A. Radhuzzaqman M. Yusuf
Dr. A. U. Supriyana, M.Sc.

الرئيس العام للمجلس
MULIM MUI JAWA BARAT
CHAIRMAN OF MUI WEST JAVA

Dr. KH. Rachmat Syafi'i, Lc., MA.

Kantor/Address : Jl. LUR, Martadipura No. 129 Phone, Fax, (022) 7234143 Bandung - Indonesia

Sustainable practises

Open questions:

- sourcing, where, how much and when
- export, conflicting numbers and destinations
- domestic consumption, niche or large emerging market?
- what happens outside Java?

