



KEPUTUSAN
MENTERI KELAUTAN DAN PERIKANAN REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 77/KEPMEN-KP/2014

TENTANG

REKOMENDASI TEKNOLOGI KELAUTAN DAN PERIKANAN TAHUN 2014

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

MENTERI KELAUTAN DAN PERIKANAN REPUBLIK INDONESIA,

- Menimbang :
- a. bahwa untuk meningkatkan pengelolaan sumberdaya kelautan dan perikanan yang berkelanjutan dan memiliki daya saing ekonomi yang tinggi, diperlukan kegiatan penelitian, pengkajian, perekayasaan, dan pengembangan kelautan dan perikanan;
 - b. bahwa guna penyebarluasan ilmu pengetahuan dan alih teknologi kepada masyarakat yang dihasilkan dari kegiatan penelitian, pengkajian, perekayasaan, dan pengembangan kelautan perikanan, perlu rekomendasi teknologi kelautan dan perikanan;
 - c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a dan huruf b, perlu menetapkan Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan tentang Rekomendasi Teknologi Kelautan dan Perikanan Tahun 2014;
- Mengingat :
1. Undang-Undang Nomor 31 Tahun 2004 tentang Perikanan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2004 Nomor 118, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4433), sebagaimana telah diubah dengan Undang-Undang Nomor 45 Tahun 2009 (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 154, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5073);
 2. Undang-Undang Nomor 16 Tahun 2006 tentang Sistem Penyuluhan Pertanian Perikanan dan Kehutanan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2006 Nomor 92, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4660);
 3. Undang-Undang Nomor 27 Tahun 2007 tentang Pengelolaan Wilayah Pesisir dan Pulau-pulau Kecil (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2007 Nomor 84, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4739), sebagaimana telah diubah dengan Undang-Undang Nomor 1 Tahun 2014 (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 2, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5490);

4. Peraturan Pemerintah Nomor 30 Tahun 2008 tentang Penyelenggaraan Penelitian dan Pengembangan Perikanan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2008 Nomor 55, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4840);
5. Peraturan Presiden Nomor 47 Tahun 2009 tentang Pembentukan dan Organisasi Kementerian Negara, sebagaimana telah beberapa kali diubah, terakhir dengan Peraturan Presiden Nomor 13 Tahun 2014 (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 24);
6. Peraturan Presiden Nomor 24 Tahun 2010 tentang Kedudukan, Tugas, dan Fungsi, Kementerian Negara serta Susunan Organisasi, Tugas, dan Fungsi Eselon I Kementerian Negara, sebagaimana telah beberapa kali diubah, terakhir dengan Peraturan Presiden Nomor 135 Tahun 2014 (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 273);
7. Keputusan Presiden Nomor 121/P Tahun 2014 tentang Pembentukan Kementerian dan Pembentukan Kabinet Kerja 2014-2019;
8. Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Nomor PER.15/MEN/2010 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian;
9. Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Nomor PER.25/MEN/2012 tentang Pembentukan Peraturan Perundang-undangan di Lingkungan Kementerian Kelautan dan Perikanan (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2013 Nomor 1);
10. Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan Nomor 43/KEPMEN-KP/2013 tentang Komisi Penelitian dan Pengembangan Kelautan dan Perikanan;

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : KEPUTUSAN MENTERI KELAUTAN DAN PERIKANAN TENTANG REKOMENDASI TEKNOLOGI KELAUTAN DAN PERIKANAN TAHUN 2014.

KESATU : Menetapkan 35 (tiga puluh lima) teknologi sebagai rekomendasi teknologi kelautan dan perikanan Tahun 2014 sebagaimana tersebut dalam Lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Menteri ini.

KEDUA : Rekomendasi teknologi kelautan dan perikanan sebagaimana dimaksud dalam diktum KESATU digunakan sebagai acuan lengkap dalam pelaksanaan penyebaran ilmu pengetahuan dan teknologi serta alih teknologi kepada masyarakat.

KETIGA : Pelaksanaan penyebaran ilmu pengetahuan dan alih teknologi sebagaimana dimaksud dalam diktum KEDUA, dilakukan melalui kegiatan penyuluhan, pelatihan, diseminasi, sosialisasi, dan kegiatan penyebaran lainnya.

KEEMPAT ...

- KEEMPAT : Rekomendasi teknologi kelautan dan perikanan Tahun 2014 sebagaimana dimaksud dalam diktum KESATU apabila dalam perkembangannya terdapat teknologi yang terbaru, maka rekomendasi ini akan ditinjau kembali oleh Badan Penelitian dan Pengembangan Kelautan dan Perikanan.
- KELIMA : Keputusan Menteri ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 10 Desember 2014

MENTERI KELAUTAN DAN PERIKANAN
REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

SUSI PUDJIASTUTI

Salinan sesuai dengan aslinya
Kepala Biro Hukum dan Organisasi,

Hanung Cahyono



LAMPIRAN
KEPUTUSAN MENTERI KELAUTAN DAN PERIKANAN
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 77/KEPMEN-KP/2014
TENTANG REKOMENDASI TEKNOLOGI KELAUTAN
DAN PERIKANAN TAHUN 2014

NAMA DAN JENIS TEKNOLOGI

No	Nama Teknologi	Peneliti/Penemu	Unit Kerja
1.	Teknologi Pengendalian Gulma Air, Eceng gondok (<i>Eichornia crassipes</i>) di Perairan Umum Daratan	a. Prof. Dr. Krismono, M.S. b. Prof. Dr. Endi S. Kartamihardja, M.Sc. c. Yayuk Sugianti, S.ST.Pi. d. Astri Suryandari, S.Si., Msi.	Balai Penelitian Pemulihan dan Konservasi Sumber Daya Ikan Jatiluhur, Balitbang. KP
2.	Penentuan Calon Kawasan Konservasi Sumberdaya Pesisir dan Perairan Umum (Studi Kasus : Teluk Cempi, Nusa Tenggara Barat)	a. Dra. Adriani Sri Nastiti, M.S. b. Masayu Rahmia Anwar Putri, S.Si. c. Dra. Sri Turni Hartati, M.S. d. Dr. Fayakun Satria, M.App.Sc., S.Pi. e. Dr. Renny Puspasari, M.Si.,S.Pi.	Balai Penelitian Pemulihan dan Konservasi Sumber Daya Ikan Jatiluhur, Balitbang. KP
3.	Teknologi Rehabilitasi Habitat dan Pemulihan Sumber Daya Ikan melalui Pengembangan Terumbu Buatan	a. Dra. Sri Turni Hartati, M.Si. b. Ir. Hendra Satria c. Ir. Amran Ronny Syam, M.Si. d. Mujiyanto, S.St.Pi, M.Si.	Balai Penelitian Pemulihan dan Konservasi Sumber Daya Ikan Jatiluhur, Balitbang. KP
4.	Perangkat Pelolos Ikan Muda (Yuwana) dan Ikan Rucuh pada Perikanan Pukat Dasar	a. Agustinus Purwanto Anung Widodo, M.Si, b. Ir. Mahiswara, M.Si. c. Hufiadi, S.Pi, M.Si, d. Erfind Nurdin, S.Pi., M.Si. e. Tri Wahyu Budiarti, S.T.	Balai Penelitian Perikanan Laut Muara Baru, Balitbang. KP
5.	Mesin Penarik Tali Kerut Jaring Purse Seine (Kapstan) Bertenaga Hidrolik	a. Syahasta Dwinanta Gautama S.E., M.Si.	Balai Besar Penangkapan Ikan Semarang, Ditjen. Perikanan Tangkap
6.	Aplikasi Mina Grow pada Budidaya Ikan Air Tawar	a. Dr. Alimuddin b. Dian Hardiantho, S.Pi., M.Si. c. Adi Sucipto, S.Pi., M.Si. d. Dwi Hany Yanti, S.Pi. e. Nurly Faridah, S.Pi. f. Arief Eko Prasetyo, S.Pi.	Balai Besar Perikanan Budidaya Air Tawar Sukabumi, Ditjen. Perikanan Budidaya

No	Nama Teknologi	Peneliti/Penemu	Unit Kerja
7.	Aplikasi Mina Grow dan Probiotik BBPBAT-S-Pro serta Aplikasinya pada Budidaya Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>)	a. Dwi Hany Yanti, S.Pi. b. Dian Hardiantho, S.Pi., M.Si. c. Murtiati, S.Pi. d. Dr. Alimuddin e. Arief Eko Prasetyo, S.Pi.	Balai Besar Perikanan Budidaya Air Tawar Sukabumi, Ditjen. Perikanan Budidaya
8.	Teknologi perbanyakkan induk ikan mas bermarka Cyca-DAB1*05 yang tahan terhadap <i>Koi Herpes Virus</i> (KHV) dan bakteri <i>Aeromonas hydrophila</i>	a. Dr. Alimuddin b. Ir. H. Sarifin, M.S. c. Ir. Maskur, M.Si. d. Ir. Moh. Abduh Nurhidajat, M.Si. e. Adi Sucipto, S.Pi., M.Si. f. Nurly Faridah, S.Pi, M.Si. g. Dwi Hany Yanti, S.Pi. h. Yuani Mundayana, M.M.	Balai Besar Perikanan Budidaya Air Tawar Sukabumi, Ditjen. Perikanan Budidaya
9.	Aplikasi Vaksin DNAGlycoprotein Untuk Pencegahan <i>Koi Herpes Virus</i> (KHV) pada Budidaya Ikan Koi dan Ikan Mas	a. Dr. Sri Nuryati b. Dr. Alimuddin c. Ayi Santika, S.Pi., M.Si. d. Ciptoroso, S.Pi., M.Si. e. Mira Mawardi, S.Pi.	Balai Besar Perikanan Budidaya Air Tawar Sukabumi, Ditjen. Perikanan Budidaya
10.	Teknologi Pakan Formulasi untuk Peningkatan Kualitas Warna Ikan Koi strain Kohaku	a. Drs. I Wayan Subamia, M.Si. b. Nina Meilisza, S.Pi., M.Si. c. Sukarman, S.Pt. d. Dra. Siti Subandiyah e. Rina Hirnawati f. Siti Murniasih	Balai Penelitian dan Pengembangan Budidaya Ikan Hias Depok, Balitbang. KP
11.	Produksi Benih Ikan <i>Grasscarp</i> dengan Kombinasi Pemijahan Buatan dan Metode Induksi	a. Rusel, S.Pi. b. Bahanan Mokoginta	Balai Perikanan Budidaya Air Tawar Tatelu, Ditjen. Perikanan Budidaya
12.	Aplikasi Mina Grow dan Vaksin <i>Hydrovac</i> Pada Pembesaran Lele Sangkuriang (<i>Clarias</i> sp.)	a. Ir. A. Jauhari Pamungkas, M.Si. b. Ucu Cahyadi, S.Pi. c. Siti Mu'minah, S.Pi. d. Dyas Fitria I, A.Md. e. Arum Tyas Afiati, S.Pi. f. Siti Masito, S.St.Pi. g. Subandri h. Agus Surahman i. Nandang S. j. Yudi Margono k. Puji Raharjo	Balai Besar Perikanan Budidaya Air Tawar Sukabumi, Ditjen. Perikanan Budidaya
13.	Aplikasi Probiotik PATO-AERO 1 P23 untuk Pencegahan Penyakit <i>Motile Aeromonas Septicemia</i> pada Budidaya Ikan Lele	a. Dr. drh. Angela Mariana Lusastuti, M.Si. b. Ir. Taukhid, M.Sc. c. drh. Uni Purwaningsih, M.Si. d. Dr. Desy Sugiani, S.Pi., M.Si. e. Tuti Sumiati, S.Pi	Balai Penelitian dan Pengembangan Budidaya Air Tawar Bogor (IP4I), Balitbang. KP

No	Nama Teknologi	Peneliti/Penemu	Unit Kerja
14.	Teknologi Produksi Benih Patin Siam (<i>Pangasianodon hypophthalmus</i>) di Kolam	a. Irwan, S.Pi. b. Ir. Evi Rahayuni, M.P. c. Catur Setiowibowo, S.Pi. d. Ir. Mimid Abdul Hamid, M.Sc. e. Taufik Sidik Adi Nugroho, S.Pi. f. Solaiman, S.Pi.	Balai Perikanan Budidaya Air Tawar Sei Gelam Jambi, Ditjen. Perikanan Budidaya
15.	Produksi Vaksin <i>Edwardsiella ictaluri</i> untuk Peningkatan Produksi Ikan Patin (<i>Pangasianodon hypophthalmus</i>)	a. Edy Barkat Kholidin, S.Pi., M.Sc. b. Novita Panigoro, S.Pi. c. Indri Astuti, S.St.Pi. d. Dafzel Day, S.Pi., M.Si. e. Ir. Ediwarman, M.Si. f. Ir. Mimid Abdul Hamid, M.Sc.	Balai Perikanan Budidaya Air Tawar Sei Gelam Jambi, Ditjen. Perikanan Budidaya
16.	Teknik Pendederan Benih Ikan Gurami melalui Penumbuhan Pakan Alami di Kolam	a. Ma'in, S.Pi, M.Si b. Reni Agustina Lubis, S.Si c. Boyun Handoyo, S.Pi, M.Si d. Mudiyanto Luhsusilowindi, A.Md. e. Suryana	Balai Perikanan Budidaya Air Tawar Sei Gelam Jambi, Ditjen. Perikanan Budidaya
17.	Aplikasi Vaksin MycofortyVac untuk Pencegahan Penyakit Mycobacteriosis pada Budidaya Ikan Gurami	a. Ir. Taukhid, M.Sc. b. Dr. drh. Angela Mariana Lusiasmuti, M.Si. c. drh. Uni Purwaningsih, M.Si. d. Dr. Desy Sugiani, S.Pi., M.Si. e. Tuti Sumiati, S.Pi.	Balai Penelitian dan Pengembangan Budidaya Air Tawar Bogor (IP4I), Balitbang KP
18.	Teknik Budidaya Udang Galah Intensif	a. Ir. H. Sarifin, M.S. b. Ir. Moh. Abduh Nurhidajat, M.Si. c. Haryo Sutomo, A.Pi. d. Kesit Tisna Wibowo, S.Pi. e. Dasu Rohmana, S.Pi., M.Si. f. Susi Rosellia, S.Pi. g. Asep Djajanurdjasa h. Sri Hastuti i. Bunga j. Nendih	Balai Besar Perikanan Budidaya Air Tawar Sukabumi, Ditjen. Perikanan Budidaya
19.	Teknologi Produksi Benih Udang Windu Unggul dengan Aplikasi Probiotik <i>Alteromonas</i> sp. BY-9 dan <i>Bacillus cereus</i> (BC)	a. Ir. Syarifuddin Tonnek, M.S. b. Agus Nawang, S.St.Pi. c. Dr. Brata Pantjara, M.Si. d. Dr. Andi Parenrengi, M.Sc. e. Prof. Dr. Rachmansyah, M.S.	Balai Penelitian dan Pengembangan Budidaya Air Payau Maros, Balitbang KP
20.	Pentokolan Udang Windu (<i>Penaeus monodon</i>) dalam Klaster Budidaya	a. Ir. Abidin Nur, M.Sc. b. Saripuddin, S.St.Pi. c. Muhammad, S.Pi d. Teuku Ridwan, S.Pi., M.Si.	Balai Perikanan Budidaya Air Payau Ujung Batee, Ditjen. Perikanan Budidaya

No	Nama Teknologi	Peneliti/Penemu	Unit Kerja
21.	Budidaya Udang Skala Mini Empang Plastik (BUSMETIK)	a. Dr. Tb. Haeru Rahayu, A. Pi, M.Sc. b. Suharyadi, S.St.Pi., M.Si. c. Sinar Pagi, S.St.Pi., M.Si. d. Sri Budiani, A.Pi., M.M. e. Margono, S.St.Pi.	Bagian Administrasi Pelatihan Perikanan Lapangan - Sekolah Tinggi Perikanan Serang, BPSDM KP
22.	Budidaya Udang (Windu dan Vaname) secara Multitropik Terintegrasi dengan Nila Merah, Kekerangan dan Rumput Laut di Tambak	a. Dr. Ir. Brata Pantjara, M.P. b. Ir. Markus Mangampa c. Dr. Andi Parenrengi, M.Sc. d. Ir. Abdul Mansyur, M.S. e. Hidayat Suryanto, S.Pi, M.Si.	Balai Penelitian dan Pengembangan Budidaya Air Payau Maros, Balitbang KP
23.	Produksi Pasta (<i>Nannochloropsis</i> sp.) sebagai Penyedia konsentrat Fitoplankton	a. Emy Rusyani, M.Si. b. Valentina Retno Iriani, S.Si. c. Safei, S.P. d. Ika Chandra Cahyani, S.Pi.	Balai Besar Perikanan Budidaya Laut Lampung, Ditjen. Perikanan Budidaya
24.	Perbaikan Kualitas Benih Bandeng (<i>Chanos chanos</i> Forsskal) Produk Hatchery Skala Rumah Tangga (HSRT) dengan Memanfaatkan Tetes Tebu dalam Lingkungan Pemeliharaan Larva	a. Ir. Titiek Aslianti, M.P. b. Afifah Nasukha, S.Pi. c. Ir. Tony Setiadharna d. Ir. Retno Andamari, M.Sc. e. Ni Wayan Widya Astuti, S.Pi.	Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Budidaya Laut Gondol, Balitbang KP
25.	Teknik Pembenihan Ikan Bawal Bintang (<i>Trachinotus blochii</i> Lacepede)	a. Tinggal Hermawan, S.Pi., M.Si. b. Mutia Nur Hayati, S.Pi. c. Dwi Martha Dinata, A.Md. d. Benny Oktomunis e. Joni Agus Rusdian	Balai Perikanan Budidaya Laut Batam, Ditjen. Perikanan Budidaya
26.	Teknik Pembesaran Ikan Bawal Bintang (<i>Trachinotus blochii</i>) di Keramba Jaring Apung	a. Ir. Muh. Kadari, M.Si b. Saipul Bahri, S.St.Pi. c. Faisal Andre Siregar, A.Md. d. Rustiandi	Balai Perikanan Budidaya Laut Batam, Ditjen. Perikanan Budidaya
27.	Teknik Pembesaran Ikan Kakap Putih (<i>Lates calcarifer</i> , BLOCH) di Keramba Jaring Apung	a. Sahidan Muhlis, S.Pi., M.P. b. M. Aola H. M., S.St.Pi. c. Dikrullah, A.Md. d. Meiyer Siregar	Balai Perikanan Budidaya Laut Batam, Ditjen. Perikanan Budidaya
28.	Teknologi Pembesaran Abalon (<i>Haliotis squamata</i>) dengan Sistem Gantung di Karamba Apung	a. Ir. Bambang Susanto, M.Si. b. Ir. Ibnu Rusdi, M.P. c. I G. Ngurah Permana, S.Pi., M.Si. d. Prof. Dr. I. N. Adiasmara Giri, M.S.	Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Budidaya Laut Gondol, Balitbang KP
29.	Teknologi Patin Tanpa Duri (Pattari) dan Pengolahan Pattari Asap	a. Drs. Djoko Surahmat, MP b. Sri Rumiwati, S.Pi	Akademi Perikanan Sidoarjo, BPSDM KP

No	Nama Teknologi	Peneliti/Penemu	Unit Kerja
30.	Produksi Asap Cair dan Aplikasinya Pada Pengolahan Ikan Asap	a. Dr. Ir. Bagus Sediadi Bandol Utomo, M.App.Sc. b. Tri Nugroho Widiyanto, S.Si. c. Dr. Singgih Wibowo, M.S.	Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pengolahan Produk dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan, Balitbang KP
31.	Teknologi Ekstraksi Agar Agar dan <i>Sap Liquid</i> dari Rumput Laut <i>Gracilaria</i> Segar	a. Ir. Jamal Basmal, M.Sc. b. Bakti Berlyanto Sedayu, S.Pi., M.Sc.	Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pengolahan Produk dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan, Balitbang KP
32.	Teknologi Penanganan dan Pengeringan Kista <i>Artemia</i> untuk Pakan Larva Udang dan Ikan	a. Dr. Singgih Wibowo, M.S. b. Dr. Ir. Bagus Sediadi Bandol Utomo, M.App.Sc.	Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pengolahan Produk dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan, Balitbang KP
33.	Lampu Celup Dalam Air (Lacuda)	a. Ir. Nur Bambang b. Bambang Soegiri	Balai Besar Penangkapan Ikan Semarang, Ditjen. Perikanan Tangkap
34.	<i>Liquefied Petroleum Gas Conversion Kits</i>	a. Zaenal Asikin, A.Pi, S.Pd. b. Oktavian Rahardjo, S.T., M.T. c. Budihardjo d. Nanang Setiyobudi, S.T.	Balai Besar Penangkapan Ikan Semarang, Ditjen. Perikanan Tangkap
35.	Alat Pemisah Limbah Cair Berminyak (<i>Oily Water Separator</i>) Pada Kapal Perikanan	a. Tri Wahyu Wibowo b. Marwan Awaluddin, A.Md c. Siswanto Wibowo d. Sumedi e. Sunarno f. Wibowo Adi Kusumo	Balai Besar Penangkapan Ikan Semarang, Ditjen. Perikanan Tangkap

MENTERI KELAUTAN DAN PERIKANAN
REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

SUSI PUDJIASTUTI

Salinan sesuai dengan aslinya
Kepala Biro Hukum dan Organisasi,



Hanung Cahyono