

## CURRICULUM VITAE

Nama : Dr. Ir. Iskandar, MSi.  
NIP : 131565317 / 19610306 198601 1 001  
Jabatan / Pangkat / Gol. : Lektor Kepala/Pembina TK I/IV b  
Alamat Kantor : Jalan Raya Bandung Sumedang Km 21, Jatinangor  
Telepon/Fax : (022) 78801519 / (022) 78801518  
E-mail : e\_ndayiskandar@unpad.ac.id  
nday\_iskandar@yahoo.co.id

### **Riwayat Pendidikan:**

- 1973 Sekolah Dasar Negeri Sejahtera IV Bandung
- 1976 Sekolah Menengah Pertama Negeri I Bandung
- 1980 Sekolah Menengah Atas Negeri II Bandung
- 1984 Jurusan Perikanan Fakultas Pertanian Unpad (Program Sarjana)
- 1995 Program Studi Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan Institut Pertanian Bogor (Program Magister)
- 2010 Bidang Ilmu Pertanian, Minat Perikanan, Program Pascasarjana Unpad (Program Doktor)

### **Kursus / Pendidikan Tambahan**

- “Pengelolaan Perikanan” di South Pacific Office ICLARM Solomon Islands, 1988
- Workshop “Soil Taxonomy and Agrotechnology Transfer in Indonesia” kerjasama Fakultas Pertanian Unpad dengan CSAR (Bogor) dan SMSS-USDA, 1990.
- “Applied Aquatic Technology” and “Aquaculture Genetics and Biotechnology” kerjasama Fakultas Pertanian Unpad dengan Reading University (Inggris), 1990.
- “Molecular Biology and Transgenic Fish” kerjasama Fakultas Pertanian Unpad dengan Reading University (Inggris), 1993.
- “Metodologi Penelitian Ilmu-ilmu Eksakta”, 1994.
- “Applied Approach”, 1995.
- Participatory Research Appraisal (PRA), 2000
- Dosen Konselor Angkatan XI Tim TPBK Unpad, 2002
- Pelatihan Orientasi Pengembangan Pembimbing Kemahasiswaan, 2003
- Pelatihan Penyusunan Bahan Ajar, 2004
- ”Training Course on Remote Sensing Technology Application”, Kerjasama Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Unpad dengan Institut de Recherche Pour Le Develpoment di Hotel Puri Khatulistiwa, Jatinangor, 26-28 Maret 2007
- Pelatihan Metodologi Penelitian Teori dan Praktik dengan Komputer, 17-19 April 2007 di Lembaga Penelitian Universitas Padjadjaran
- Pelatihan Strategi Kepemimpinan Perguruan Tinggi bagi Dosen Muda Universitas Padjadjaran Angkatan III Tahun 2007, Grand Hotel Lembang, 4 – 6 September 2007
- ESQ Leadership Training, ESQ Basic Training, Training Eksekutif Jakarta, The Ritz Carlton – Jakarta on June 20<sup>th</sup> – 22<sup>nd</sup>, 2008

- Peserta Program Sandwich Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Departemen Pendidikan Nasional di Program Studi Aquaculture & Marine Biology, James Cook University Townsville, Australia. November 2008 s/d Maret 2009
- Training of Trainer, Tugas Pokok dan Fungsi Dosen Wali, Universitas Padjadjaran, Bandung 5 – 7 Agustus 2009
- Penataran dan Pelatihan Metodologi Penelitian Tingkat Lanjut, Universitas Padjadjaran, Bandung 4 – 5 Oktober 2010

### **Keanggotaan Profesi**

- Anggota Ikatan Sarjana Perikanan Indonesia (ISPIKANI)
- Anggota INFIGRAD
- Anggota “Asian Fisheries Society” ID2013F012
- Anggota “Masyarakat Akuakultur Indonesia”
- Koordinator Komisi Daerah Jawa Barat, Masyarakat Akuakultur Indonesia
- Wakil Ketua Ikatan Keluarga Alumni Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjadjaran (2006 s/d 2008)
- Sekretaris Keluarga Alumni Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjadjaran (2010 s/d 2012)
- Wakil Ketua Divisi Pangan dan UMKM Ikatan Keluarga Alumni Universitas Padjadjaran (2008 s/d 2012)
- Wakil Sekretaris Jenderal Ikatan Keluarga Alumni Universitas Padjadjaran (2012 s/d 2016)

### **Kegiatan Profesional**

- Studi mengenai Pemasaran Hasil Laut di Jawa Barat 1984-1985 (Anggota Tim), Desember 1984-Februari 1985.
- Proyek Transmigrasi Perikanan, Maba, Maluku 1985 (Anggota Tim), September 1985.
- Studi Pola Pemasaran Benih Ikan Air Tawar di Jawa Barat 1985 (Anggota Tim), 1986.
- Pelatihan Pembenuhan Ikan dan Budidaya Ikan Karamba Jaring Apung untuk Program Pemukiman Kembali pada Proyek PLTA Cirata (Instruktur), 1986.
- Program Pemukiman Kembali Penduduk di Waduk Saguling dan Cirata Jawa Barat melalui Pengembangan Perikanan (Yunior Expert), 1986-1989.
- Proyek Pemukiman Transmigrasi Pola Perikanan Nelayan di Benjina Maluku Tenggara (Anggota Tim), 1990.
- Survei Perikanan Karamba Jaring Tearpaung di Waduk Saguling, Cirata dan Jatiluhur, Jawa Barat (Anggota Tim), 1994.
- Pelatihan Perikanan Karamba Jaring Apung di Danau Toba bagi Pemukiman Kembali Penduduk yang Terkena Proyek PLTA Renun (Instruktur), 1995.
- Studi Dasar (Pendahuluan) bagi Pengembangan Kota Pantai Kapuk Naga Indah (Anggota Tim), 1994.
- Studi AMDAL Kota Pantai Kapuk Naga Indah (Anggota Tim), 1996-1997.

- Studi Pemukiman Kembali bagi Penduduk yang Terkena Proyek Penanggulangan Sungai Cipunegara Jawa Barat (Anggota Tim), 1998.
- Pelatihan Perikanan Air Tawar Program P2T (Instruktur), 1998-1999.
- Studi Pengembangan daerah Transmigrasi Pola Tambak di lokasi Bengalon-Kaliorang dan Muara Pasir Kalimantan Timur (Tenaga Ahli), 1998-1999.
- Pemantauan Keadaan Sosial Ekonomi Penduduk Asal Jatigede yang Telah Pindah ke Lokasi Pemukiman Baru (Arinem dan Mekarjaya), Kerjasama Departemen Pekerjaan Umum, Direktorat Jenderal Pengairan, Proyek Pembangunan Jatigede dengan PPSDAL-LP Unpad, Anggota Tim, 1999-2000
- Pembuatan Review Desain Pangkalan Pendaratan Ikan Kimai (PPI Kumai), Kabupaten Kotawaringin Barat, Kalimantan Tengah, Bagian Proyek SPL-OECF Pelabuhan Perikanan Pusat, Direktorat Jenderal Perikanan Departemen Pertanian (Tenaga Ahli), 1999-2000
- Pembuatan Detail Desain Prasarana Budidaya Tambak di Kabupaten Tulang Bawang dan Lampung Selatan, Propinsi DT I Lampung, Bagian Proyek SPL-OECF INP 23 Budidaya Tambak, Direktorat Jenderal Perikanan Departemen Pertanian (Tenaga Ahli), 1999-2000
- Penyusunan Integrasi Bahan Ajar Budidaya Ikan Koridoras (Anggota Tim), 1999-2000
- Tim Manajemen dan Monitoring SPL-OECF/JBIC INP 23 Budidaya Tambak dan Perbenihan Ikan di Propinsi Jawa Barat Tahun Anggaran 2000 (Tenaga Ahli), 2000
- Pelatihan Petani Program SPL-OECF/JBIC INP 23 Budidaya Tambak dan Perbenihan Ikan di Propinsi Jawa Barat Tahun Anggaran 2000 (Instruktur), 2000
- Studi Optimasi Tambak di Propinsi Kalimantan Tengah (Tenaga Ahli), 2001
- Pelatihan Perencanaan dan Pengelolaan Wilayah Pantai, Kerjasama Bagian Proyek Pembangunan Masyarakat Pantai dan Pengelolaan Sumberdaya Perikanan Kota Tegal dengan Yayasan Pengkajian dan Pengembangan Manajemen Indonesia (Instruktur), 2001
- Pemberdayaan Nelayan dalam Mengelola Potensi Laut di Pantai Utara dan Selatan Jawa Barat (Tenaga Ahli), 2001
- Pelatihan Manajerial Kewirausahaan bagi Pengelola KUKM Nidang Budidaya Intensif Ikan Gurame Soang di Purwaharja Ciamis, (Instruktur), 2002
- Pembuatan Detail Desain Prasarana Budidaya Tambak Marisa di Propinsi Gorontalo, Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya, Departemen Kelautan dan Perikanan (Tenaga Ahli), 2003
- Pembuatan Detail Desain Prasarana Budidaya Tambak Tenggolobibi, Luwuk, di Propinsi Sulawesi Tengah, Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya, Departemen Kelautan dan Perikanan (Tenaga Ahli), 2003
- Penyusunan Draft Akademis Rancangan Peraturan Daerah Khusus (RAPERDASUS), Kerjasama PPSDAL-LP Unpad dengan Bappeda Papua (Anggota Tim), 2003
- Pelatihan Pengembangan Model Pendampingan Pesantren melalui Budidaya Ikan Nila GIFT dalam rangka Program Life Skills (Kecakapan Hidup) tanggal 22 – 24 Desember 2003, (Instruktur), 2003
- Pelatihan Pendampingan Pembuatan Pakan Ikan, kerjasama Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Subang dengan UPT Balai Pengembangan Teknologi Tepat Guna-LIPI Subang, 25 Juni 2004

- Penyusunan Masterplan Perikanan Budidaya Propinsi Sulawesi Tengah (Tenaga Ahli), 2005
- Penyusunan Pengembangan Kawasan Cipamatuh Jawa Barat, Kerjasama LAPI ITB dengan Bappeda Jawa Barat (Tenaga Ahli), 2005
- Penyusunan Rencana Induk Pembangunan Pertanian Kabupaten Garut, Kerjasama Fakultas Pertanian Unpad dengan Bappeda Kabupaten Garut (Tenaga Ahli), 2005
- Penyusunan Masterplan Perikanan Budidaya Air Payau di Provinsi Banten (Tenaga Ahli), 2006
- Pelatihan Nelayan Pantai Utara dan Selatan Jawa Barat dalam Mengelola Sumberdaya Perikanan (Instruktur), 2005-2006
- Penyusunan Rencana Tindak Pengelolaan Potensi Sumberdaya Kelautan dan Perikanan Kabupaten Garut (Tenaga Ahli), 2006
- Identifikasi Lingkungan Sumberdaya Perairan Umum di Situ Ciburuy, Kerjasama PPSDAL-LP Unpad dengan Dinas Peternakan dan Perikanan Kabupaten Bandung (Anggota Tim), 2006
- Kegiatan Jambore Nasional 2006, sebagai Fasilitator pada Ketrampilan Giat Ikan Hias, Jatinangor 17-22 Juli 2006
- Perencanaan Pembangunan Hatchery Mutiara di Kabupaten Seram Bagian Barat Provinsi Maluku (Tenaga Ahli), 2007
- Master Plan Pengembangan Budidaya Rumput Laut di Kabupaten Gorontalo Utara, Provinsi Gorontalo (Tenaga Ahli), 2007
- Studi Karamba Jaring Apung di Waduk Juanda Tahap II (Tenaga Ahli), 2007
- Kajian Kawasan Budidaya Laut, Air Tawar dan Air Payau Kota Dumai (Tenaga Ahli), 2007
- Studi Potensi Tepung Ikan di Indonesia (Tenaga Ahli), 2009
- Studi Daya Dukung Lingkungan Kabupaten Indramayu Jawa Barat (Tenaga Ahli), 2009
- Penyusunan Masterplan Budidaya Perikanan Tambak Kabupaten Pulang Pisau (Tenaga Ahli), 2009
- Studi Pengembangan Unit Pembenuhan Ikan (UPT) Ciparay, Dinas Peternakan dan Perikanan Kabupaten Bandung (Tenaga Ahli), 2010
- Studi Kelayakan Lokasi Pengembangan BPPU di Kecamatan Ciranjang, Cianjur, Dinas Perikanan dan Kelautan Provinsi (Tenaga Ahli), 2010
- Penyusunan Naskah Akademik Rancangan Peraturan Daerah Kabupaten Bandung tentang Retribusi Izin Usaha Perikanan (Tenaga Ahli), 2011
- Program Gerakan Agribisnis Multi Aktivitas (GEMAR) Pemerintah Provinsi Jawa Barat (Tenaga Ahli), 2011
- Penyusunan Kajian Lingkungan Hidup Strategis (KLHS) Sektor Perikanan Budidaya, Badan Perencanaan Pembangunan Nasional (Bappenas) 2011 (Tenaga Ahli)

### **Penelitian**

- Pendederan dan Pembesaran Udang Windu (*Penaeus monodon* Fab.) di Sungai Buntu, Pedes, Karawang; 1984.

- Pemasaran Benih Ikan di Jawa Barat tahun 1984-1985.
- Populasi Stok Ikan di Waduk Saguling untuk Tujuan Pengelolaan, 1987-1988.
- Aplikasi Kompos “Kascing” untuk Pemupukan Kolam, 1988.
- Pemasaran Ikan Karamba Jaring Terapung dari Waduk Saguling, 1988.
- Inventarisasi Ikan di Waduk Cirata, 1989.
- Produksi Benih Ikan Nila (*Oreochromis sp.*) di Hapa, 1990.
- Ujicoba Pendederan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) dengan Sistem Minapadi di Kecamatan Cipeundeuy, Kab. DT II Bandung, 1990.
- Mempercepat Pematangan Gonad Ikan Jambal Siam (*Pangasius sutchi*), 1990
- Studi Kualitas Air Proyek Pandu Tambak Inti Rakyat, Karawang, 1994..
- Struktur Komunitas Makrozoobentos di Pantai Cipucuk Karawang, 1994.
- Struktur Komunitas Makrozoobentos di Kolam Ikan dalam Kaitan Pemantauan Limbah Domestik di Daerah Ciganitri, Bandung, 1995.
- Sistem Pengolah Air Limbah Industri dengan Menggunakan Beberapa Spesies Gulma Air (Biofilter), 1996.
- Studi Eutrofikasi di Waduk Saguling, Jawa Barat, 1996-1997.
- Studi Kandungan Hg dan Cd pada Kolam Pendederan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) di Daerah Bandung Selatan, 1998.
- Dampak Sisa Buangan Karamba Jaring Apung terhadap Kualitas Air di Waduk Saguling, 1998.
- Tinjauan Teknis Konstruksi Karamba Jaring Apung di Waduk Saguling Jawa Barat, 1999.
- Penggunaan Kelenjar Hypofisa untuk Pemijahan Alami Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*), 1999.
- Pengaruh Budidaya Ikan pada Saluran Irigasi terhadap Eko-Limnologis Perairan di Bagian Hilir Saluran, 1999.
- Pengaruh Tingkat Pemberian Pakan Tambahan Cacing Tanah (*Lumbricus rubellus* L.) terhadap Produksi Benih Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L.), 1999
- Struktur Komunitas Plankton dan Makrozoobentos di Kolam Pendederan Ikan Mas (*Cyprinus carpio* L.) di Daerah Ciganitri, Bandung Selatan, 1999
- Pengaruh Jumlah Pemberian Pakan terhadap Prestasi Produksi Ikan mas (*Cyprinus carpio* L.), 1999
- Studi biologi ikan betutu (*Oxyeleotris marmorata*), 2000
- Inventarisasi dan Identifikasi Plankton dan Benthos di Sepanjang Aliran Sungai Citarum antara Waduk Saguling dan Cirata, 2000
- Pengaruh Padat Penebaran terhadap Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Benih ikan Nila (*Oreochromis sp.*) pada Budidaya Sistem Minapadi, 2000
- Studi Limnologis DAS Citarum Bagian Hulu, 2000
- Pengaruh Dosis Penyuntikan Hormon LHRH-a terhadap Pemijahan Ikan Lele Dumbo (*Claris gariepinus*), 2000
- Pengaruh Padat Penebaran terhadap Pertumbuhan Ikan Nila GIFT (*Oreochromis niloticus*) pada Karamba Jaring Apung, 2000
- Pengaruh Jumlah dan Frekuensi Pemberian Pakan terhadap Pertumbuhan Ikan Nila GIFT (*Oreochromis niloticus*) pada Karamba Jaring Apung, 2000

- Kondisi Beberapa Parameter Fisik Kimiawi serta Komunitas Plankton di Perairan Batukaras Ciamis, 2001
- Budidaya makroalga jenis *Kappaphycus* di Perairan Pulau Panjang serta Analisis Ekonominya, 2002
- Kelangsungan Hidup Benih Udang Windu (*Penaeus monodon* Fab.) Pada Pendederan di Petak Tambak dengan ”Sistem Oslahan”, 2002
- Studi Kualitas Air pada Petakan Pendederan Benih Udang Windu (*Penaeus monodon* Fab.) di Kabupaten Indramayu, 2002
- Struktur Komunitas Plankton di Perairan Bekas Galian Pasir (Studi Kasus di Rawa Bebek, Karawang), 2003
- Studi Struktur Komunitas Plankton di Perairan Situ Kabupaten Subang untuk Pengembangan Perikanan, 2004
- Inventarisasi Jenis-jenis ikan di Perairan Situ Kabupaten Subang, 2004
- Jumlah dan Frekuensi Pemberian Pakan terhadap Pertumbuhan Ikan Nila GIFT (*Oreochromis niloticus*) dan ikan mas (*Cyprinus carpio* L.) pada Karamba Jaring Apung di Waduk Cirata, 2005
- Pengaruh Padat Penebaran terhadap Pertumbuhan Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) pada karamba jaring apung di Waduk Cirata, 2006
- Karakteristi Morfometri Induk Ikan Nilem (*Osteochillus hasselti*) di Kabupaten Garut, 2007
- Pengujian Pengaruh Pengolahan Air Limbah Rumah Tangga Dengan Sistem *Waste Water Garden*, 2009
- Pemanfaatan Probiotik untuk Perbaikan Kualitas Air Media Pemeliharaan dalam Rangka Peningkatan Produksi Udang di Tambak, 2009
- Instalasi pengolahan limbah cair biologis menggunakan *Phragmites karka* untuk mengolah limbah cair kotoran sapi potong, 2010
- Biologi Reproduksi Ikan Betutu dan Tagih Untuk Pengelolaan Sumberdaya Perikanan Di Waduk Cirata, 2012
- Pemanfaatan Teknologi Aerasi untuk Meningkatkan Produktivitas Karamba Jaring Apung (KJA) di Waduk Cirata dalam rangka Mendukung Ketahanan Pangan di Jawa Barat, 2013
- Induksi Hormonal untuk Ovulasi dan Pemijahan Semialami Ikan Tagih (*Mystus nemurus*) : Solusi Kelangkaan Benih, 2013

#### **Publikasi / Makalah**

- Struktur Komunitas Makrozoobentos di Kolam Ikan dalam Kaitannya dengan Pemantauan Limbah Domestik di Daerah Ciganitri Bandung, 1995. *Jurnal Agrikultura*, 1996
- Tinjauan Teknis Konstruksi Karamba Jaring Apung di Waduk Saguling Jawa Barat, 1999. *Jurnal Agrikultura*, 2000
- Studi Biologi Ikan Betutu (*Oxyleotris marmorata*), *Bionatura* Vol.2, No.1, Juni 2000
- Inventarisasi dan Identifikasi Inventarisasi dan Identifikasi Plankton dan Benthos di Sepanjang Aliran Sungai Citarum antara Waduk Saguling dan Cirata. Prosiding Semiloka Nasional ”Pengelolaan dan Pemanfaatan Waduk dan Danau”, Unpad 7 Nopember 2000

- Konstruksi Karamba Jaring Apung di Waduk Saguling. Prosiding Semiloka Nasional "Pengelolaan dan Pemanfaatan Waduk dan Danau", Unpad 7 Nopember 2000
- Pengaruh Padat Penebaran terhadap Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Benih ikan Nila (*Oreochromis* sp.) pada Budidaya Sistem Minapadi, *Bionatura* Vol.2, No.2, September 2000
- Perikanan di Hulu Sungai Citarum dan Perkembangan Budidaya Ikan di Waduk Saguling, Cirata dan Jatiluhur. 2001. *Jurnal Ekologi dan Pembangunan (Ecology & Development)*. No. 5, April, 2001
- Dampak Limbah Domestik terhadap Struktur Komunitas Plankton dan Makrozoobentos di Kolam Pendederan Ikan Mas di Daerah Buahbatu Bandung dan sekitarnya. *Jurnal Agrikultura*, Vol.12 No.2, Agustus 2001
- Pengembangan Nelayan dalam Mengelola Potensi Laut. Makalah pada Forum IPTEK Balitbangda Propinsi Jawa Barat, Bandung 7 Nopember 2001
- Peningkatan Produksi melalui Budidaya Gurame Secara Intensif. Makalah pada acara Forum Gurame, 28 Agustus 2003 di Kampus Unpad Jatinangor
- Aplikasi Aerator dan Komninasasi Padat Penebaran dalam rangka Meningkatkan Pertumbuhan dan Efisiensi Pakan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Dalam Keramba Jaring Apung di Waduk Cirata. Prosiding Konferensi Nasional Akuakultur 2005, hal 211-218
- Potensi, Permasalahan dan Pengelolaan Perikanan di DAS Citarum. Makalah pada Koordinasi dan Sinergitas Pemantauan dan Pengendalian Pencemaran Air DAS Citarum di BPLHD Jawa Barat, Bandung 13 Maret 2006
- Pengelolaan Plankton pada Ekosistem Tambak yang Ramah Lingkungan. Makalah pada Seminar Teknologi Bioremediasi dan Probiotik tanggal 29-30 Maret 2006 di Banyuwangi dan Situbondo, Jawa Timur
- Pengaruh Dosis Ekstrak Hipofisis Ikan Patin (*Pangasius hypophthalmus*) terhadap Keberhasilan Pemijahan Ikan Bawal Air Tawar (*Collosoma macropomum*). *Jurnal Aquacultura Indonesiana* (2008) 9 (2) 111-115.
- Improving the water quality media, survival and growth performance of shrimp *Penaeus monodon* through an application probiotic. **Iskandar**, S. Sastrawibawa, Y. Dhahiyat dan T. Simarmata. *Proceeding ICOSA (International Conference of Shrimps Acuaculture)*, 28 – 29 October 2010.
- Pengaruh Tingkat Kepadatan terhadap Laju Pertumbuhan dan Rasio Konversi Pakan Benih Ikan Nila Nirwana (*Oreochromis niloticus*). *Gilang Dwi Setiawan, Ika Susangka, dan Iskandar*. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, Vol. 2 No. 1, Maret 2011. FPIK, Unpad.
- Pengaruh Substitusi Pakan Alami *Artemia* sp. dengan *Tubifex* sp. dan *Chironomus* sp. Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Botia (*Chromobotia macracanthus*). *Muhammad Nur Miftahuddin, Iskandar dan Rosidah*. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, Vol. 2 No. 2, Juni 2011. FPIK, Unpad.
- Pengaruh Penambahan Berbagai Jenis Tepung dalam Pakan Buatan terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Nila Nirwana (*Oreochromis niloticus*). Widy Iseni, Ika Susangka dan **Iskandar**. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, Vol. 2 No. 3, September 2011. FPIK, Unpad. Hal. 61 – 76.

- Pengaruh Penambahan Bee Pollen pada Pakan Komersial terhadap Pertumbuhan Ikan Nila Merah (*Oreochromis niloticus*). Irfan Haryanto, **Iskandar** dan Sri Astuty. Jurnal Perikanan dan Kelautan, Vol. 2 No. 4, Desember 2011. FPIK, Unpad. Hal. 27 – 31.
- Aplikasi probiotik pada media pendederan terhadap kelangsungan hidup dan pertumbuhan benih udang windu (*Penaeus monodon* Fab.). **Iskandar**, Prosiding Konferensi Akuakultur III tahun 2011. Hotel Semesta Semarang, 2-3 Desember 2011. Hal. 134 – 139.
- Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Ikan Rainbow Merah (*Glossolepis Incius* Weber) dan Lobster Air Tawar (*Cherax quadricarinatus*) dengan Penebaran Berbeda pada Polikultur Sistem Resirkulasi. Lela Komalasari, **Iskandar** dan Sri Astuty. Jurnal Perikanan dan Kelautan, Vol. 3 No. 1, Maret 2012. FPIK, Unpad. Hal 49 – 57.
- Pengaruh Jumlah Pakan terhadap Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) pada Media Pemeliharaan yang diberi Probiotik. Aditya Putranto, Ayi Yustiati dan **Iskandar**. Jurnal Perikanan dan Kelautan, Vol. 3 No. 2, Juni 2012. FPIK, Unpad. Hal. 1 – 7.
- Efektivitas Penambahan Bacillus sp. Hasil Isolasi dari Saluran Pencernaan Ikan Patin pada Pakan kOmersial terhadap Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Benih Ikan Nila Merah (*Oreochromis niloticus*). Ryan Anggriani, **Iskandar** dan Ankiq Taofiqurohman. Jurnal Perikanan dan Kelautan, Vol. 3 No. 3, September 2012. FPIK, Unpad. Hal 75 – 83.
- Pengaruh Padat Tebar terhadap Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus* Burch.) di Kolam Kali Menir Indramayu. Andry Tri Hermawan, **Iskandar** dan Ujang Subhan. Jurnal Perikanan dan Kelautan, Vol. 3 No. 3, September 2012. FPIK, Unpad. Hal 85 – 93.
- Pengaruh Penambahan Tepung Spirulina platensis pada Pakan terhadap Peningkatan Warna Lobster Air Tawar Huna Merah (*Cherax quadricarinatus*). Kurniawati, **Iskandar** dan Ujang Subhan. Jurnal Perikanan dan Kelautan, Vol. 3 No. 3, September 2012. FPIK, Unpad. Hal 157 - 161.
- Hubungan Perubahan Garis Pantai terhadap Habitat Bertelur Penyu Hijau (*Chelonia mydas*) di Pantai Pangumbahan Ujung Genteng, Kabupaten Sukabumi. Rina Agustina Panjaitan, **Iskandar** dan Syawaludin Alisyahbana H. Jurnal Perikanan dan Kelautan, Vol. 3 No. 3, September 2012. FPIK, Unpad. Hal 157 - 161.
- Influence of stocking density on survival rate and growth of humback grouper (*Cromileptes altivelis*) at nursery stage. **Iskandar**, T. Al. Gafhani, and Sri Astuty. Proceeding ICAI (International Conference of Aquaculture Indonesia) 2012. Semarang, November 23 – 24, 2012. p. 236 – 241.
- Pengaruh Aplied EM4 pada Media Pemeliharaan terhadap Kelangsungan hidup dan Pertumbuhan Larva Patin Siam. Garnida Anugraha, **Iskandar** dan Zahidah Hasan. Jurnal Perikanan dan Kelautan, Vol. 4 No. 1, Maret 2013. FPIK, Unpad. Hal 17 – 23
- Pengaruh Penambahan Probiotik Kusuma Bioplus pada Media Pemeliharaan terhadap Kelangsungan dan Pertumbuhan ikan nila Merah (*Oreochromis niloticus*). Errys Fauzy Tri Ariesta, **Iskandar** dan Indah Riyantini. Jurnal Perikanan dan Kelautan, Vol. 4 No. 1, Maret 2013. FPIK, Unpad. Hal 25 - 30.



- Peranan Bakteri Probiotik dengan Carrier Zeolit pada Media Pemeliharaan terhadap Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Benih Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). Fajar Firmansyah, *Iskandar* dan Ibnu Dwi Buwono. Jurnal Perikanan dan Kelautan, Vol. 4 No. 1, Maret 2013. FPIK, Unpad. Hal 93 – 99
- Pengaruh Penambahan Tepung Hipofisa Sapi dalam Pakan Buatan terhadap Pertumbuhan Ikan Tambakan (*Helostoma temmincki*). Pratiwi Dinda Mutianugrah, *Iskandar* dan Ujang Subhan. Jurnal Perikanan dan Kelautan, Vol. 4 No. 2, Juni 2013. FPIK, Unpad. Hal 15 – 18.
- Efektivitas Probiotik dengan Carrier Zeolit pada Media Pemeliharaan Udang Galah (*Macrobrachium rosenbergii* de Man). Dini Laela Sakana, *Iskandar*, dan Ujang Subhan. Jurnal Perikanan dan Kelautan, Vol. 4 No. 3, September 2013. FPIK, Unpad. Hal 57 - 66.
- Pengaruh Perbedaan Suhu terhadap Efisiensi Pemanfaatan Kuning Telur sebagai Indikator Kelangsungan Hidup Larva Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). Muhammad Alpanda, *Iskandar*, dan Eddy Afrianto. Jurnal Perikanan dan Kelautan, Vol. 4 No. 3, September 2013. FPIK, Unpad. Hal 189 - 197.
- Analisis Manajemen Persediaan Produk Ikan Konsumsi di Pasar Ikan Higienis Pejompongan Jakarta Pusat. Rahma Tri Benita, Ine Maulina dan *Iskandar*. Jurnal Perikanan dan Kelautan, Vol. 4 No. 3, September 2013. FPIK, Unpad. Hal 243 - 254.

#### **Seminar /Lokakarya / Workshop / Pelatihan**

- Peserta pada Seminar Nasional "Pengembangan Wilayah dan Pengelolaan Sumberdaya Alam di Kawasan Pesisir dalam rangka Penataan Ruang Daerah yang Berkelanjutan. Fakultas Hukum Universitas Padjadjaran, 13 Mei 2000
- Peserta pada Seminar Nasional Rekayas Genetik : "Tantangan dan Harapan", Lembaga Penelitian Universitas Padjadjaran. Bandung 22-23 Mei 2001
- Pembicara pada acara Pra Konso;lidasi dan Kaderisasi Mahasiswa Perikanan 2001 tanggal 20 – 27 Oktober 2001 di Kampus Jatinangor
- Pembicara pada Pelatihan Perencanaan dan Pengelolaan Wilayah Pantai, Tegal Oktober 2001
- Pembicara pada Seminar Nasional "Pemanfaatan Sumberdaya Pesisir secara Optimal dalam rangka Menangkal Eksploitasi Laut yang Berlebih", Bandung 12 Oktober 2002
- Peserta pada "Pertemuan Tahunan INFIGRAD dalam rangkan Hari Pangan Sedunia ke XXII, Yogyakarta 23 Oktober 2002
- Peserta pada "Temu Bisnis Prospek Usaha dan Pengembangan Budidaya Ikan Gurame", Yogyakarta 24 Oktober 2002
- Moderator pada acara Dialog Pengelolaan Kawasan Mangrove : "Keterpaduan Pengelolaan Kawasan Mangrove di Wilayah Pesisir", Bandung 21 April 2003
- Peserta pada Lokakarya Alih Teknologi untuk Pemberdayaan Usaha Kecil, Menengah dan Koperasi Tepung-Pakan Ikan, Kerjasama Balai Pengembangan Teknologi Tepat Guna-LIPI dan Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Subang, Subang 17 Juli 2003

- Peserta pada Pembinaan Potensi Penelitian dan Pengembangan IPTEK "Forum Kerjasama Riset Perguruan Tinggi dan Industri", P4D, DirjenDikti, Depdiknas. Bandung 21-22 Juli 2003
- Pembicara pada "Temu Bisnis Pengembangan Budidaya Ikan Gurame". Bandung 28 Agustus 2003
- Peserta Seminar Nasional Perikanan Indonesia 2003 (SNPI 2003), Jakarta 8-9 Oktober 2003
- Peserta Seminar Nasional Penyakit Ikan dan Udang IV : "Pengendalian Penyakit pada Udang dan Ikan berbasis Immunisasi dan Biosecurity", Purwokerto, 18-19 Mei 2004
- Peserta pada Simposium Pengembangan Perikanan Budidaya Mendukung Pembangunan Kota Berwawasan Lingkungan. Bogor 24 Agustus 2004
- Peserta *World Aquaculture 2005*, May 9 – 13 2005. Nusa Dua Bali, Indonesia
- Peserta pada Forum Pengembangan Budidaya Ikan Gurame Menuju Usaha yang Mampu dan Mandiri, Pusat Riset Perikanan Budidaya. Purwokerto, 29 September 2005
- Peserta Seminar Menuju Perkembangan Research 2005-2010. Universitas Padjadjaran, Bandung 14 Agustus 2005
- Pembicara pada Seminar "Rehabilitation and Reconstruction on Post-Tsunami Disaster Area", 23 Februari 2006 Kerjasama Fakultas Pertanian Unpad dengan Fachhochschule Erfurt University of Applied Sciences.
- Peserta pada Lokakarya Pengembangan Kurikulum FPIK Unpad tanggal 12 Juni 2006 di Hotel Puri Khatulistiwa Jatinangor
- Peserta pada Workshop Rancangan Baku Mutu Air Sungai Citarum, di BPLHD Jawa Barat tanggal 21-22 September 2006
- Peserta pada Workshop Bisnis Akuakultur Air Tawar 2006, Membedah Prospek Bisnis dan Pasar Akuakultur Air Tawar pada tanggal 13 Desember 2006 di BPPT Jakarta.
- Peserta Aquaculture Indonesia 2007, di Hotel Equator Surabaya 5-7 Juni 2007
- Pembicara pada Seminar Sehari : Pengolahan Data dengan Minitab dan SPSS di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Inpad tanggal 28 Januari 2007
- Peserta pada Sosialisasi Teknologi Budidaya Perikanan Air Tawar pada tanggal 27 Nopember 2007 di Bandung
- Peserta Talkshow Tokoh Nasional : Pelangi Akuakultur 2007. Tanggal 5 Desember 2007, di Ruang Komisi Utama, Gedung 2 BPPT Jakarta Pusat
- Pembicara pada Pelatihan "Pembuatan Pakan Ikan Rakyat yang Berbasis pada Ekonomi Kerakyatan sebagai Solusi Cerdas untuk Meningkatkan Produktivitas Usaha Perikanan Air Tawar", di Subang 11 – 13 Januari 2008.
- Pembicara pada Seminar Budidaya Ikan Patin di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, 6 Maret 2008
- Peserta Lokakarya Nasional Tema : "Food Safety & Sustainable Aquaculture", Rabu, 19 Maret 2008 di Ruang Arwana, Gedung DKP Lt. 14 Jakarta
- Instruktur Pelatihan Pengembangan Pakan Alternatif di Balai Pengembangan Budidaya Air Tawar Cijengkol Subang, 12 Agustus 2008, Penyelenggara Dinas Perikanan Provinsi Jawa Barat

- Instruktur Pelatihan Bahan Ketersediaan Pangan melalui Pemanfaatan Informasi Teknologi Perikanan bagi Masyarakat Miskin Perkotaan / Desa Tertinggal di Kabupaten Indramayu (tanggal 25 Agustus 2008), Kabupaten Bandung (26 Agustus 2008) dan Kabupaten Sukabumi (29 Agustus 2008). Penyelenggara Dinas Perikanan Provinsi Jawa Barat.
- Peserta Forum Perbenihan Ikan Air Tawar, 15 – 17 Oktober 2008 di Bandung. Penyelenggara Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya, Departemen Kelautan dan Perikanan
- Pembicara pada Seminar Nasional dan Gemar Makan Ikan dalam Rangka Dies Natalis ke-empat Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjadjaran, Jatinangor, 11 Maret 2009. Dengan Judul Makalah “Perikanan Budidaya Berkelanjutan (Suatu Tinjauan di DAS Citarum Jawa Barat)”.
- Pembicara pada International Seminar “Biotechnology Enhancement For Tropical Biodiversity” Bandung, Grha Sanusi, 19 – 20 October 2010 dengan judul The Application of Probiotic Bacteria at rearing media of giant catfish fry (*Clarias gariepinus*).
- Pembicara pada *International Conference of Shrimps Acuaculture (ICOSA)*, Hang Tuah University Surabaya, 28 – 29 October 2010. Dengan judul *Improving the water quality media, survival and growth performance of shrimp Penaeus monodon through an application probiotic.*
- Ketua Pelaksana, Dialog Interaktif Kiat Menjadi Juragan Lele dalam rangka Dies Natalis FPIK Unpad ke-6 tahun 2011 di Kampus Jatinangor 27 Juli 2011
- Panitia ”International Conference on Sustainable Agriculture and Food Security : Challenges and Opportunities”. Bandung-Indonesia, 27-28 September 2011
- Panitia Forum Nasional Pemacuan Sumberdaya Ikan III, Hotel Panghegar Bandung tanggal 18 Oktober 2011
- Nara Sumber pada Penyusunan Data Base Perikanan dan Kelautan Provinsi Jawa Barat di Hotel Lingga, Bandung tanggal 14 November 2011
- Pembicara pada Konferensi Akuakultur 2011 di Hotel Semesta, Semarang tanggal 2 - 3 Desember 2011 dengan judul makalah : *Aplikasi probiotik pada media pendederan terhadap kelangsungan hidup dan pertumbuhan benih udang windu (Penaeus monodon Fab.) (The application of probiotic on nursery media to survival rate and growth of tiger shrimps (Penaeus monodon Fab.)*
- Nara sumber pada Pembekalan Kewirausahaan PNSD Pra Purnabhakti di Lingkungan Pemerintah Provinsi Jawa Barat, yang diselenggarakan oleh Badan Kepegawaian Daerah Provinsi Jawa Barat, tanggal 28 – 30 Mei 2012
- Pembicara pada Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat di Desa Cikareo, Kecamatan Wado, Kabupaten Sumedang dengan topik “Teknik Budidaya Ikan Nila”, Juli 2012
- Fasilitator Pelatihan Pekerti dan Applied Approach (AA) di UPT. Pusat Peningkatan dan Pengembangan Aktivitas Instruksional (P3AI) Universitas Padjadjaran tahun 2012, terhitung tanggal 3 September 2012 s/d 31 Desember 2012.
- Peserta *Seminar Advance Tools for Nanomaterial and Biological Research*, yang diselenggarakan di Hotel Scarlet Bandung tanggal 12 September 2012

- Peserta Lokakarya Kurikulum Berbasis Kompetensi (KBK) di Universitas Padjadjaran dari bulan Oktober sampai Desember 2012.
- Pembicara pada *International Conference of Aquaculture Indonesia (ICAI 2012)* tanggal 23 – 24 Nopember 2012 di Hotel Novotel Semarang, dengan judul makalah : *Influence of Stocking Density on Survival Rate and Growth of Humpback Grouper (Cromileptes altivelis) at Nursery Stage*
- Pembicara pada Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat di Desa Cikurubuk, Kecamatan Buahdua, Kabupaten Sumedang dengan topik “Pembuatan Kripsi Baby Fish Ikan Nilem”, Desember 2012.
- Pembicara pada Kegiatan EKSPEDISI (Edukasi – Etika – Softskill – Orientasi) 2013, Agustus 2013.
- Peserta pada Konferensi Akuakultur 2013 tanggal 3 – 4 September 2013, “*Implementasi Blue Economy Menuju Industrialisasi Akuakultur Indonesia yang Berkelanjutan & Berdaya Saing di Era Globalisasi*” d dalam Acara Forum i The Sunan Hotel, Solo Jawa Tengah.
- Peserta dalam acara Forum Nasional Pemulihan dan Konservasi Sumber Daya Ikan IV, “*Peningkatan Konservasi Sumber Daya Ikan Untuk Mendukung Industrilisasi Perikanan*”, Bandung 8 Oktober 2013.
- Peserta “Agriculture and Food Deans Meeting”, November 21 – 22, 2013. Kasetsart University, Bangkok, Thailand
- Peserta dalam Seminar Nasional “*Strategi dan Prospek Pembangunan Akuakultur dalam rangka Menyongsong Asean Community 2015*”. Banjarbaru, 11 Desember 2013.

Jatinangor, Februari 2014

Dr. Ir. Iskandar, MSi.