

**SIDANG PROMOSI TERBUKA PROGRAM DOKTOR  
NYOMAN DATI PERTAMI  
ANGGOTA MII NoA-128**



- Nama Peserta Sidang** : Nyoman Dati Pertami
- Asal Institusi** : Fakultas Kelautan dan Perikanan Universitas Udayana Denpasar BALI
- Perguruan Tinggi** : Institut Pertanian Bogor
- Nama Pendidikan** : Sekolah Pascasarjana
- Program Studi** : Pengelolaan Sumberdaya Perairan
- Pelaksanaan Ujian** : Bogor, Kamis 09 Januari 2020
- Tempat Ujian** : Ruang Diskusi Senat Lt. 3 FKIP - IPB Kampus Darmaga IPB Darmaga
- Judul Disertasi** : “Kelimpahan Ikan Lemuru (*Sardinella lemuru* Bleeker 1853) di Selat Bali: Kaitannya dengan Kondisi Oseonaografis dan Persebaran Plankton”
- Pembimbing** :  
1. Prof. Dr. Ir. M. Fadjar Rahardjo, DEA  
2. Dr. Ir. Ario Damar, M.Si  
3. Dr. Ir. I. Wayan Nurjaya, M.Sc
- Penguji Luar Komisi** :  
1. Prof. Dr. Ir. Wudianto, M.Sc  
2. Dr. Charles P.H. Simanjuntak, S.Pi., M.Si.
- Pimpinan Sidang** : Dr. Ir. Luky Adrianto, M.Sc
- Ketua PS SDP** : Dr. Ir. Sigid Hariyadi, M.Sc

- Kebaruan Desertasi** : Kelimpahan ikan lemuru (*Sardinella lemuru* Bleeker 1853) kaitannya dengan kondisi oseanografis dan persebaran plankton sebagai sumber makanan bagi ikan lemuru berdasarkan waktu di perairan Selat Bali. Selanjutnya disertasi juga merumuskan pengelolaan sumber daya ikan lemuru di perairan Selat Bali untuk menjaga keberlangsungan dan keberlanjutan perikanan lemuru Selat Bali.
- Jumlah Peserta Hadir** : 43 orang
- Buku yang akan diluncurkan** : Mengetahui Danau Tamblingan (dari alam sampai ke budaya) - *In press*
- Jabatan dalam MII** : Anggota

### **SUBSTANSI KEBARUAN DISERTASI**

Selat Bali merupakan “ladang” mata pencarian bagi masyarakat pesisir Jawa khususnya Banyuwangi dan Jembrana-Bali. Perikanan Selat Bali identik dengan perikanan lemuru. Ikan lemuru sebagai “primadona” perikanan Selat Bali memiliki nama ilmiah *Sardinella lemuru* Bleeker 1853. Satu dasa wara terakhir, diketahui hasil tangkapan ikan lemuru fluktuatif. Banyak kajian telah dilakukan oleh banyak peneliti ataupun lembaga-lembaga yang memiliki perhatian akan hal tersebut, namun belum diketahui dengan pasti mengapa lemuru seakan-akan “menghilang” dari perairan Selat Bali. Penelitian yang dilakukan dalam disertasi ini yaitu kajian terkait ikan lemuru dan lingkungan secara berkesinambungan kurun waktu satu tahun merupakan hal terbaru yang belum pernah dilakukan sebelumnya, khususnya informasi terkait kelimpahan ikan lemuru (*Sardinella lemuru* Bleeker 1853) kaitannya dengan kondisi oseanografis dan persebaran plankton sebagai sumber makanan bagi ikan lemuru berdasarkan waktu di perairan Selat Bali. Selanjutnya disertasi juga merumuskan pengelolaan sumber daya ikan lemuru di perairan Selat Bali untuk menjaga keberlangsungan dan keberlanjutan perikanan lemuru Selat Bali.

### **SUBSTANSI BUKU YANG AKAN DILUNCURKAN**

Selain budaya dan adatnya, Pulau Bali juga dikenal dengan keindahan alamnya. Bali memiliki 4 buah danau sebagai sumberdaya air untuk masyarakat Bali. Danau Buyan dan Tamblingan adalah salah dua dari danau yang ada di Bali. Kedua danau tersebut dikenal sebagai “danau kembar” karena letaknya yang berdekatan. Walaupun berdekatan, namun kondisi kedua danau sangat berbeda. Danau Buyan lebih banyak aktivitas antropogenik sedangkan Danau Tamblingan tidak. Danau Tamblingan memiliki karakteristik danau yang sangat unik sehingga sangat penting untuk dikaji. Informasi ekobiologi tentang Danau Tamblingan tidak ditemukan. Aktivitas wisata spiritual di sekitar Danau Tamblingan banyak dilakukan. Selain itu, indahnya pesona alam di sekitar danau membuat banyak wisatawan asing dan lokal secara rutin melakukan aktivitas di sekitar danau. Kombinasi keunikan ekosistem danau dan aktivitas masyarakat jika ditata dan dikelola dengan tepat dapat memberi manfaat bagi masyarakat sekitar, sehingga informasi terkait kondisi Danau Tamblingan perlu dikaji untuk kelestarian Danau dan

kesinambungan potensi alam perlu diungkap dan dikembangkan menuju pariwisata spiritual berbasis konservasi.

## **GALERI FOTO SIDANG PROMOSI TERBUKA PROGRAM DOKTOR**

### **1. Pembukaan Sidang Promosi Terbuka Program Doktor**



### **2. Jalannya Sidang Promosi Terbuka Program Doktor**



### **3. Penutupan Sidang Promosi Terbuka Program Doktor**



4. Foto Bersama Pimpinan Sidang, Pembimbing dan Penguji



5. Suasana Pelaksanaan Sidang Promosi Terbuka Program Doktor



Moto Sekolah Pascasarjana IPB:

*Meraih Masa Depan Berkualitas Bersama Pascasarjana IPB*