

## BIODATA

Dr. Oom Komala, MS



Tempat, Tanggal Lahir : Garut, 5 Oktober 1957  
NIP/NIDN : 195710051983122001/0005105703  
Pangkat, Golongan : Pembina Utama Muda/IVc  
Program Studi, Perguruan Tinggi : Biologi, Universitas Pakuan  
Email : oom.komala@unpak.ac.id  
Kepakaran : Biologi  
Judul Disertasi, Tesis : Pengaruh Penambahan Kangkung Air (*Ipomoea aquatica* Forsk) dalam Ransum Terhadap Fisiologi Jaringan Itik Tegal yang Dipelihara Secara Intensif (Disertasi)  
Prevalensi Leptospirosis Pada Ayam Kampung (*Gallus domesticus*) di Bandung (Tesis)  
Pengampu Mata Kuliah : Mikrobiologi dasar, Mikrobiologi terapan, Struktur hewan, Mikro teknik, Mikrobiologi lingkungan, Bakteriologi, Virologi.

### Riwayat Pendidikan

S-1 Institut Pertanian Bogor	Lulus Tahun 1981	Peternakan
S-2 Universitas Padjadajaran	Lulus Tahun 1990	Mikrobiologi
S-3 Universitas Padjadajaran	Lulus Tahun 1996	Biologi

### Penelitian yang telah dilakukan (3 tahun terakhir)

1. Uji Efektivitas Antibakteri Perasan Segar Dan Serbuk Umbi Bawang Putih (*Allium sativum* L.) Terhadap Bakteri *Salmonella typhi*
2. Uji Antibakteri Sediaan Obat Kumur Ekstrak Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb) TERHADAP *Streptococcus mutans*
3. Isolasi dan karakterisasi kapang endofit dari kulit, kelopak, dan tangkai manggis (*Garcinia mangostana* L) Berpotensi sebagai antibakteri terhadap *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*, dan *Staphylococcus aureus*

### Publikasi ilmiah (3 tahun terakhir)

1. Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Etanol dan Ekstrak Air Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L) Terhadap Bakteri *Streptococcus pneumoniae* (dalam Berita Biologi Jurnal Ilmu-ilmu Hayati Vol 12/ No.1/ April 2013)
2. Potensi Antibakteri umbi Garut (*Marantha arundinacea*) sebagai bahan makanan pencegah diare (dalam Kumpulan Makalah (Proceeding) Seminar Nasional Biodiversitas V ISBN 978-979-98109-4-6 th 2014)
3. Bioactive Compounds and Antibacterial Activity of Ethanolic Extracts of *Curcuma mangga* Val Against *Staphylococcus aureus* (dalam IJSEAS-International Journal of Scientific Engineering and Applied Science ISSN2395-3470Vol 2/ Issue 6/June 2016)
4. Uji Efektivitas Antibakteri Perasan Segar Dan Serbuk Umbi Bawang Putih (*Allium sativum* L.) Terhadap Bakteri *Salmonella typhi* (dalam Ekologia, Vol 14, No.2, 2014. ISSN : 1411-9447)

### **Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation) dalam 3 Tahun Terakhir**

1. Seminar Hasil Penelitian Dosen (LPP) Unpak, Judul Uji EFEKTIVITAS KOMPOS MIKROBA TERHADAP TANAMAN CABE PADA MASA PRODUKSI. 19 Maret 2014, FMIPA-UNPAK
2. Seminar Hasil Pelaksanaan Program Pengabdian Kepada Masyarakat Mono Tahun, Judul ILMU PENGELOLAAN SAMPAH DI KELURAHAN LOJI KECAMATAN BOGOR BARAT PEMERINTAH KOTA BOGOR. 28 sd 29 April 2014 di Jakarta.
3. Seminar Hasil Penelitian, Judul Uji Efektivitas kompos terhadap tanaman. 19 Maret 2014 di LP-UNPAK. 19 Maret 2014 di LP-UNPAK.
4. Seminar Nasional Biodiversitas V, Judul POTENSI ANTIBAKTERI UMBI GARUT (*Marantha arundinacea* L.) SEBAGAI BAHAN MAKANAN PENCEGAH DIARE. 6 September 2014 di Dept. Biologi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Airlangga, Surabaya.
5. International Conference on Biological Science, Judul Antibacterial Activity Of Ethanolic Extracts of *Curcuma mangga* Val Against *Staphylococcus aureus*. September 18-19, 2015. Yogyakarta, Indonesia.
6. Seminar Nasional Matematika, Sains dan Teknologi. Judul Uji Antibakteri Sediaan Obat Kumur Ekstrak Daun Pandan wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb) Terhadap *Streptococcus mutans*. 22 September 2016 di Universitas Terbuka Convention Center. Jln Cabe Raya Pondok Cabe Pamulang Tangerang Selatan.

### **Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 3 Tahun Terakhir**

1. Penyuluhan tentang fortifikasi kunyit putih sebagai Antioksidan di Kp. Selagalih Rw 8 Desa Ciomas Rahayu Kec. Ciomas Rahayu Kec. Ciomas Kab. Bogor. Mandiri (Tim). 2015.
2. Penyuluhan Kunyit Putih di Tegallega Kodya Bogor. Mandiri (Tim). 2015.
3. Penyuluhan Dan Sosialisasi Pembuatan Lubang Resapan (Biopori) di Kelurahan Loji Kecamatan Bogor Barat, Kota Bogor. Mandiri (Tim). 2017
4. Pembuatan Yoghurt Untuk Keluarga Sindangbarang Di Kelurahan Loji Kecamatan

Bogor Barat Kota Bogor. Mandiri (Tim). 2017.

**Karya Buku dalam 3 Tahun Terakhir**

1. Mikrobiologi. Tahun 2016, 95 halaman. Penerbit Khalifah Mediatama

**Perolehan HKI dalam 3 Tahun Terakhir**

1. Paten sederhana, No 2017/S/00137. Judul Komposisi Snak yang Didistribusi Dengan Prebiotik Umbi Garut (*Marantha arundinaceae*). Kementerian Hukum Dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia

**Penghargaan dalam 3 tahun Terakhir**

1. Presiden Republik Indonesia, Satyalancana karya satya xxx Tahun. 2014