

**DAFTAR RIWAYAT HIDUP DAN KOMITMEN
BAKAL CALON ANGGOTA MWA UGM
PENGGANTI ANTAR WAKTU PERIODE 2021 – 2026**

1.	Unsur Keterwakilan Calon Anggota MWA yang Dilamar	<ul style="list-style-type: none"> × Masyarakat Umum × Alumni × Dosen Guru Besar × Dosen Bukan Guru Besar × Tenaga Kependidikan × Mahasiswa
2.	Nama Lengkap (Dapat dituliskan gelar di belakang nama lengkap)	Prof. Dr. Endang Semiarti, M.S., M.Sc.
3.	NIK/NIP/NIM (Pilih salah satu ID dan tuliskan nomornya)	<ul style="list-style-type: none"> * NIK * NIP * NIM
4.	Usia	
5.	Gender	* Perempuan * Laki-laki
6.	Alamat Rumah/Tempat Tinggal (beserta kode pos)	
7.	Nomor Telp/HP (yang dapat dihubungi)	
8.	Alamat Email (yang dapat dihubungi)	
9.	Pekerjaan Saat Ini (Tuliskan nama Fakultas, Departemen, dan Prodi jika mewakili unsur Dosen dan Mahasiswa)	<p>Status: * Dosen * Pengusaha * Profesional</p> <p style="padding-left: 40px;">* Karyawan * Mahasiswa * Tidak Bekerja</p> <p style="padding-left: 40px;">* Pensiunan * ASN/TNI/Polri * Lainnya</p> <p>Nama Lembaga: Fakultas Biologi UGM Alamat Lembaga: Jl. Teknik Selatan, Sekip Utara, Depok, Sleman, DIY 55281 Jabatan: Kepala Laboratorium Bioteknologi</p>
10.	Riwayat Pekerjaan/ Jabatan/Kepemimpinan (Jika ada, tuliskan mulai dari yang paling akhir. Silakan tambahkan daftar isian sesuai kebutuhan.)	<p>1. a. Dari Tahun: 2 0 2 0</p> <p style="padding-left: 40px;">Sampai Tahun: 2 0 2 5 </p> <p>b. Jenis Pekerjaan/Jabatan/Kepemimpinan: Kepala Laboratorium Bioteknologi</p> <p>c. Nama Institusi: Fakultas Biologi UGM</p> <p>d. Kebijakan/inovasi yang dilakukan selama menjabat yang mengindikasikan kualitas kepemimpinan:</p>

Pada 25 Juli 2022 dapat merealisasikan Pembentukan Tempat Uji Kompetensi (TUK) Bioteknologi UGM dan Pelaksanaan Uji Kompetensi bagi akademisi dan masyarakat umum di Laboratorium Bioteknologi UGM.
TUK Bioteknologi Fakultas Biologi UGM adalah TUK Pertama yang dimiliki oleh UGM.

2 a. Dari Tahun: | 2 | 0 | 1 | 7 |
Sampai Tahun: | 2 | 0 | 2 | 0 |

b. Jenis Pekerjaan/Jabatan/Kepemimpinan:
Ketua Departemen Biologi Tropika

c. Nama Institusi: Fakultas Biologi UGM

d. Kebijakan/inovasi yang dilakukan selama menjabat yang mengindikasikan kualitas kepemimpinan:
Membentuk Tim yang membantu para dosen untuk pengusulan Kenaikan Pangkat/ Jabatan Akademik.

3a. Dari Tahun: | 2 | 0 | 1 | 2 |
Sampai Tahun: | 2 | 0 | 1 | 6 |

b. Jenis Pekerjaan/Jabatan/Kepemimpinan:
Wakil Dekan Bidang Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat, dan Kerja Sama

c. Nama Institusi: Fakultas Biologi UGM

d. Kebijakan/inovasi yang dilakukan selama menjabat yang mengindikasikan kualitas kepemimpinan:
Meningkatkan jumlah kerjasama penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dengan Institusi Dalam Negeri dan Luar Negeri (Asia, Australia, dan Eropa).

4a. Dari Tahun: | 2 | 0 | 0 | 8 |
Sampai Tahun: | 2 | 0 | 1 | 2 |

b. Jenis Pekerjaan/Jabatan/Kepemimpinan:
Wakil Dekan Bidang Riset dan Kemahasiswaan

c. Nama Institusi: Fakultas Biologi UGM

d. Kebijakan/inovasi yang dilakukan selama menjabat yang mengindikasikan kualitas kepemimpinan:

		<p>Meningkatkan jumlah kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dosen dan mahasiswa, serta perolehan mahasiswa dalam kejuaraan PIMNAS</p> <p>Memperluas jejaring kerjasama dengan Perguruan Tinggi Nasional dan Internasional di bidang Tridharma PT.</p> <p>5a. Dari Tahun: 2 0 0 4 Sampai Tahun: 2 0 0 8 </p> <p>b. Jenis Pekerjaan/Jabatan/Kepemimpinan: Kepala Laboratorium Kultur Jaringan Tumbuhan</p> <p>c. Nama Institusi: Fakultas Biologi UGM</p> <p>d. Kebijakan/inovasi yang dilakukan selama menjabat yang mengindikasikan kualitas kepemimpinan: Meningkatkan jumlah kerjasama penelitian kultur jaringan tumbuhan dan pelayanan perbanyakan dan budidaya tanaman Anggrek secara <i>in vitro</i>/dengan Teknik Kultur Jaringan.</p> <p>Meningkatkan kerjasama Fakultas Biologi UGM dengan Perhimpunan Anggrek Indonesia (PAI) Provinsi DIY dan PAI Pusat untuk konservasi anggrek-anggrek spesies Indonesia dan pembuatan hibridanya untuk memajukan perekonomian masyarakat. Hal ini melanjutkan kegiatan yang telah diinisiasi Oleh Alm. Prof. Ir. Moeso Suryowinoto sebagai salah satu Pendiri PAI Pusat dan PAI DIY dan menjadikan Fakultas Biologi UGM menjadi Pusat Keilmuan Anggrek di Indonesia.</p>
11.	Penghargaan Tingkat Nasional/Internasional yang Diperoleh (Jika ada)	Tingkat Internasional , pada tahun 2009 mendapatkan The 1 st Encouraged Award, Nagoya International Orchid Congress, Nagoya, Japan, 2009. Pada tahun 2021, sebagai Corresponding Author, Tim Presenter mendapatkan The 2 nd Best Presenter Award pada The 2 nd International Symposium on Tropical and Subtropical Ornamentals (TSO) yang diselenggarakan oleh Interational Society on Horticultural Science dan IPB, secara <i>online</i> , tgl 27-28 Juli 2021. Tingkat Nasional: 1. Tahun 2003, mendapatkan 10 Tahun Satyalencana Karya Satya RI, Presiden RI.

		<p>2. Tahun 2012: mendapatkan penghargaan dari FMIPA UI sebagai “Biologists contribute to the country”.</p> <p>3. Tahun 2013 mendapatkan 20 Tahun Satyalencana Karya Satya RI, Presiden RI.</p> <p>4. Tahun 2019 mendapatkan 30 Tahun Satyalencana Karya Satya RI, Presiden RI</p>
12.	<p>Mohon proyeksikan peran UGM 5 tahun ke depan</p> <p>(Tuliskan antara 100-250 kata)</p>	<p>Universitas Gadjah Mada adalah salah satu Kampus tertua di Indonesia yang berdiri di tahun 1949 awal Kemerdekaan Indonesia, merupakan Universitas kerakyatan yang berlandaskan ideologi Pancasila dalam pengamalan keilmuan dan praktek kehidupan berbangsa dan bernegara. Dengan perkembangan kondisi saat ini, dalam 5 tahun ke depan, diharapkan UGM dapat:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mempertahankan posisinya sebagai perguruan tinggi kategori terbaik di Indonesia dalam pemeringkatan yang dilakukan oleh QS World University Ranking. 2. Memiliki lebih dari 50% dari 18 fakultas dengan 265 program studi dengan akreditasi Unggul. 3. Memiliki Kerjasama Luar Negeri dengan Universitas Terbaik dari berbagai negara maju dengan Program <i>Double Degree</i>, <i>Exchange Program</i>, <i>Research Collaboration</i> dan lainnya. 4. UGM tetap komit berlandaskan Pancasila menjunjung tinggi etika dalam memajukan ilmu pengetahuan bagi kemajuan bangsa dan negara, sejajar dengan Perguruan Tinggi Luar negeri.
13.	<p>Apakah Anda memiliki komitmen untuk mewujudkan visi, misi, dan nilai-nilai ke-UGM-an dalam dunia nyata</p>	<p>* Ya, berkomitmen penuh</p> <p>* Ya, berkomitmen dengan catatan (tuliskan catatan yang dimaksud): _____</p> <p>_____</p> <p>* Tidak berkomitmen</p>
14.	<p>Apa motivasi dan komitmen Anda sebagai anggota MWA?</p> <p>(Tuliskan bentuk kontribusi aktif yang akan Anda berikan, misalnya kehadiran, peningkatan Tridarma, penggalangan dana abadi, dan lain-lain, antara 100-250 kata)</p>	<p>Saya sebagai anggota sivitas akademika UGM sejak tahun 1981 (masuk menjadi Mahasiswa S1 Fakultas biologi UGM), lulus S1 tahun 1986, kemudian menjadi Dosen Fakultas Biologi UGM mulai 1987 sampai dengan sekarang, merasa memiliki kewajiban untuk terus menggali ilmu pengetahuan dan menerapkannya untuk memajukan masyarakat dan kemaslahatan umat. MWA adalah tempat yang sangat tepat untuk menyampaikan kontribusi untuk mewujudkan peran dan posisi UGM di Indonesia dan di Dunia Internasional. Banyak hal bisa ditingkatkan di dunia sains dan teknologi, Pertanian, Pangan, Kesehatan, Budaya, dan lain-lainnya. Di bidang saya, saya ingin menunjukkan kepada dunia bahwa Indonesia adalah hot spot Spesies Anggrek Dunia, 5000 spesies dari 30.000 spesies anggrek ada di hutan-hutan tropis kita. Dengan perkembangan Bioteknologi yang sangat pesat dalam dasa warsa terakhir ini, maka kita harus bisa menunjukkan bahwa kita bisa mengidentifikasi, merawat, menjaga, dan meningkatkan kualitas dan kuantitas anggrek-anggrek spesies kita dengan bioteknologi. UGM akan memiliki jatidiri sebagai PT Unggul yang merakyat dan dapat menggandeng berbagai pihak untuk bekerjasama dalam usaha konservasi <i>in situ</i> dan <i>ex situ</i> anggrek spesies untuk mengedukasi masyarakat dan sekaligus menginisiasi usaha</p>

		<p>pembentukan pertanian moderen yang inovatif untuk meningkatkan perekonomian masyarakat. Eduwisata anggrek sudah mulai dibuat di beberapa daerah, diharapkan ini akan menguntungkan secara saintifik, ekologis, maupun ekonomik.</p> <p>Pada Tahun 2022, Tim saya mendapatkan Hibah Kedaireka Matching Fund dari Kemristek Dikti, kami berkomitmen membuat start up laboratory untuk memperbanyak tanaman khas Kalimantan Timur: Pohon Kayu Ulin, Kantong Semar (<i>Nepenthes</i>) dan Anggrek Hitam (<i>Coelogyne pandurata</i>) dengan Kultur Jaringan Tumbuhan untuk tujuan konservasi Ex situ dan in situ tanaman endemik KalTim bekerjasama dengan Pusat Eduwisata Woody Park Borneo, KalTim. Hal ini penting untuk edukasi masyarakat tentang pentingnya menjaga eksistensi tanaman endemik di daerahnya, dan mengantisipasi pembangunan infrastruktur di Kaltim untuk Ibu Kota Negara (IKN). Hal ini akan menunjukkan salah 1 kontribusi UGM dalam pembangunan IKN di KalTim.</p>
15.	<p>Pengalaman Tridarma (pendidikan, penelitian, pengabdian kepada masyarakat), baik sebagai dosen/pengajar, peneliti, gerakan masyarakat, sponsor, penggalangan dana, atau peran lainnya yang relevan</p>	<p>Pengalaman di Bidang Pendidikan, saya sejak menjadi Dosen di F. Biologi UGM telah melaksanakan pengajaran tentang Kultur Jaringan Tumbuhan di internal Fakultas Biologi UGM, juga ke Fakultas Kehutanan, F. Pertanian UGM, DTETI F. Teknik UGM, dan PT lain a.l Fakultas Teknobiologi UKDW Yogyakarta, FMIPA Jurusan Biologi UNY, F. Bioteknologi Universitas Atmajaya Yka, dan Universitas Muhammadiyah Yka, Univ Muhammadiyah Surakarta.</p> <p>Pengalaman penelitian ada kerjasama dengan peneliti dari PT Dalam Negeri (BRIN, Universitas Udayana) dan Luar Negeri dengan tema Biologi Molekuler dan Kultur Jaringan Anggrek, Kopi, dan Padi dengan Nagoya University-Jepang dan University of Warwick (UK).</p> <p>Pengalaman Pengabdian masyarakat, sebagai Dosen Fak. Biologi UGM sekaligus sebagai Ketua PAI DIY sejak tahun 2014 saya sering mengajak Tim kerjasama dan Pengabdian masyarakat kami mengadakan Pelatihan dan pertemuan budidaya anggrek untuk akademisi maupun masyarakat (petani, kolektor dan pengusaha anggrek) di Kampus UGM, maupun di Nurseri-nurseri Anggrek di DIY.</p> <p>Saya juga sering diundang sebagai Juri Lomba/Kontes Anggrek di DIY dan Nasional (tahun 2021 di Papua Orchid Show di Jayapura). Juga sering diundang sebagai narasumber dalam seminar nasional/internasional, dan pelatihan anggrek di DIY.</p> <p>Saya merasa mendapat amanah dari pendahulu saya yang sangat luar biasa Alm. Prof. Ir. Moeso Suryowinoto, maka saya harus melaksanakannya dengan sebaik mungkin sesuai kemampuan saya. Sehingga saat ini saya juga mendapatkan nama khusus sebagai "Bunda Anggrek". Semoga saya bisa meneruskan perjuangan Prof. Moeso untuk mengembangkan dan melestarikan Anggrek-anggrek Indonesia. Aamiin3X YRA ("")</p>

16.	Pengalaman dalam resolusi konflik (Jika ada, tuliskan antara 100-250 kata)	Saya tidak memiliki pengalaman dalam resolusi konflik.
17.	Riwayat Pendidikan (Tuliskan tiga Pendidikan terakhir yang ditamatkan, dimulai dari yang paling akhir. Misalnya Ph.D., Master/Magister, S1/D4, Sarjana Muda) NB. Untuk perwakilan mahasiswa, lampirkan IPK	1. a. Tahun lulus: <u> 2 </u> <u> 0 </u> <u> 0 </u> <u> 1 </u> b. Gelar yang diperoleh: Doctor of Science (Dr.) c. Nama Pendidikan: Doctor Course, Graduate School of Science of Nagoya University d. Jurusan/Departemen: Division of Biological Science, School of Science, Nagoya University e. Tempat kelulusan: Nagoya, Japan 2. a. Tahun lulus: <u> 1 </u> <u> 9 </u> <u> 9 </u> <u> 8 </u> b. Gelar yang diperoleh: Master of Science (M.Sc) c. Nama Pendidikan: Master of Science, Graduate School of Science of Nagoya University d. Jurusan/Departemen: Division of Biological Science, School of Science, Nagoya University e. Tempat kelulusan: Nagoya, Japan 3. a. Tahun lulus: <u> 1 </u> <u> 9 </u> <u> 8 </u> <u> 9 </u> b. Gelar yang diperoleh: Magister Sains c. Nama Pendidikan: Pasca sarjana S2 pada Jurusan Ilmu Matematika dan IPA d. Jurusan/Departemen: Ilmu Matematika dan IPA, Prodi Biologi, Fakultas Pasca Sarjana UGM e. Tempat kelulusan: Yogyakarta
18.	Riwayat Pelatihan/Magang yang Relevan (Jika ada, baik berperan sebagai peserta, pemateri, atau pun lainnya. Tuliskan mulai dari yang paling akhir. Silakan tambahkan daftar isian sesuai kebutuhan.)	1. a. Tahun: <u> 2 </u> <u> 0 </u> <u> 2 </u> <u> 2 </u> b. Lamanya pelatihan/magang (hari): 1 hari c. Berperan sebagai: Penyelenggara dan Pemateri d. Jenis pelatihan/magang: Penyuluhan Petani Milenial untuk Tanaman dan Hama Penyakit e. Tempat pelatihan/magang: Taman Anggrek TITI Orchids, Hargobinangun, Pakem Yogyakarta 2. a. Tahun: <u> 2 </u> <u> 0 </u> <u> 2 </u> <u> 1 </u> b. Lamanya pelatihan/magang (hari): 2 hari c. Berperan sebagai: Narasumber d. Jenis pelatihan/magang: Pelatihan Budidaya Anggrek di Pusat Kegiatan Belajar Masyarakat (PKMB) Ibnu Hajar, Kabupaten Magelang, Jawa Tengah untuk mengisi masa pandemic COVID-19 e. Tempat pelatihan/magang: Pusat Kegiatan Belajar Masyarakat (PKMB) Ibnu Hajar, Kabupaten Magelang, Jawa Tengah

<p>19.</p>	<p>Pengalaman Organisasi Kemasyarakatan dan Politik</p> <p>(Silakan tambahkan daftar isian sesuai kebutuhan.)</p>	<p>1. a. Dari Tahun: 2 0 1 4 Sampai Tahun: 2 0 1 9 </p> <p>b. Jabatan/Posisi: Ketua</p> <p>c. Nama Organisasi: Perhimpunan Anggrek Indonesia (PAI) DIY</p> <p>d. Kebijakan/inovasi yang dilakukan dalam organisasi: Mengadakan Pertemuan Anggota PAI DIY setiap 2 bulan sekali untuk mengajak anggota berdiskusi dan bertukar pengalaman dalam budidaya dan berbisnis anggrek.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mengadakan pameran dan bursa anggrek tingkat Propinsi dan nasional - Mengadakan Lomba anggrek - Mengadakan Pelatihan Budidaya Anggrek - Mengadakan Seminar Nasional Anggrek <p>2 a. Dari Tahun: 2 0 1 9 Sampai Tahun: 2 0 2 4 </p> <p>b. Jabatan/Posisi: Ketua</p> <p>c. Nama Organisasi: Perhimpunan Anggrek Indonesia (PAI) DIY</p> <p>d. Kebijakan/inovasi yang dilakukan dalam organisasi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mengadakan Pertemuan Rutin Anggota PAI DIY setiap 2 bulan sekali untuk mengajak anggota berdiskusi dan bertukar pengalaman dalam budidaya dan berbisnis anggrek. - Mengadakan Lomba, pameran dan bursa anggrek tingkat Propinsi dan nasional - Bersama dengan PemDa Kabupaten Sleman mengadakan Pelatihan Budidaya Anggrek untuk petani milenial dan masyarakat umum. - Mengadakan Seminar Nasional Anggrek - Mengadakan kunjungan ke Nurseri-nurseri di Provinsi Jawa Timur dan Provinsi Jawa Barat.
<p>20.</p>	<p>Afiliasi Organisasi Kemasyarakatan dan Politik</p> <p>(Jika ada, tuliskan afiliasi organisasi kemasyarakatan atau politik yang Anda miliki.</p>	<p>Sejak tahun 2007-2014 menjadi Ketua paguyuban Ibu-ibu RT 12 RW 62 Perumahan Candi Gebang Permai, Wedomartani, Sleman, Yogyakarta. Sekarang sebagai Anggota.</p>

	Afiliasi tidak harus menjadi anggota, tetapi memiliki paham, pemikiran, atau sikap hidup yang selaras dengan organisasi tersebut)	
21.	Khusus untuk bakal calon unsur Mahasiswa, tuliskan karya orisinal Anda yang menunjukkan jiwa kepemimpinan yang visioner (Antara 500-1000 kata)	-

Pernyataan:

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, menyatakan bahwa:

1. Informasi yang saya berikan adalah benar dan sesuai fakta.
2. Jika saya terpilih, maka saya bersedia melaksanakan tugas dan fungsi MWA secara bertanggung jawab dan mengizinkan informasi tentang saya, misalnya Nama (pertanyaan No. 2), pekerjaan (pertanyaan No. 9), komitmen saya sebagai anggota MWA (pertanyaan No. 14), serta foto dipublikasikan dalam laman UGM.

