KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI

UNIVERSITAS AIRLANGGA

# **FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

Kampus C Mulyorejo Surabaya ( 60115) Telp. (031)5926804 Fax (031) 5926804

Website:http//biologi.fst.unair.ac.id –E-mail:biologi-fsaintek@unair.ac.id

5936502

Website: http:/www.fsaintek.unair.ac.id ; e-mail : biologi-fsaintek@unair.ac.id



SURAT PERSETUJUAN

UJIAN SEMINAR PROPOSAL

Penguji di bawah ini, menyatakan mahasiswa dengan:

Nama : Palupi Dasawulan Lestari

NIM. : 081511433069

Prodi : ......................................................................................................

Departemen : Biologi

Judul Proposal : Pengaruh Konsentrasi Fosfat terhadap Biomassa dan Produksi Senyawa Bioaktif Saponin pada Akar Ginseng Jawa

Menyatakan setuju untuk ujian seminar proposal atas nama mahasiswa tersebut di atas pada:

Hari : Selasa

Tanggal : 5-Jun-2018

Pukul : 10:40:00-11:55:00 WIB

Surabaya, ......................................

Penguji I,

Prof. Dr. Yosephine Sri Wulan Manuhara, M.Si.

NIP. 196403031988102001

Penguji II,

Dr. Junairiah, M.Kes.

NIP. 197107142002122002

Penguji III,

Dr. Edy Setiti Wida Utami, M.S.

NIP. 195704211984032003

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI

UNIVERSITAS AIRLANGGA

# **FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

Kampus C Mulyorejo Surabaya ( 60115) Telp. (031)5926804 Fax (031) 5926804

Website:http//biologi.fst.unair.ac.id –E-mail:biologi-fsaintek@unair.ac.id

5936502

Website: http:/www.fsaintek.unair.ac.id ; e-mail : biologi-fsaintek@unair.ac.id



**SURAT PERSETUJUAN DOSEN WALI**

**PENYUSUNAN PROPOSAL SKRIPSI**

Yang bertanda tangan di bawah ini adalah dosen wali mahasiswa:

Nama mahasiswa : Palupi Dasawulan Lestari

NIM : 081511433069

Departemen : Biologi

Menyatakan bahwa mahasiswa tersebut di atas telah:

1. Lulus mata kuliah Metodologi Penelitian (MPU 301)
2. Mengumpulkan Angka Kredit sebanyak >110 SKS
3. Indeks Prestasi Komulatif (IPK) yang telah diperoleh ……….…./………. adalah

……………………(batas minimal IPK>2,0)

Atas dasar tersebut yang bersangkutan diizinkan untuk menyusun proposal skripsi.

Surabaya, ……………………….

Dosen Wali,

…………………………………..

NIP.

Catatan Dosen Wali :

Lembar ke-1 : untuk Dosen Wali yang bersangkutan

Lembar ke-2 : untuk Departemen yang bersangkutan

Lembar ke-3 : untuk Mahasiswa yang bersangkutan

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI

UNIVERSITAS AIRLANGGA

# **FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

Kampus C Mulyorejo Surabaya ( 60115) Telp. (031)5926804 Fax (031) 5926804

Website:http//biologi.fst.unair.ac.id –E-mail:biologi-fsaintek@unair.ac.id

5936502

Website: http:/www.fsaintek.unair.ac.id ; e-mail : biologi-fsaintek@unair.ac.id



**FORM SP-2**

**USULAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI**

Ketua Program Studi menyetujui usulan judul proposal skripsi dari:

Nama Mahasiswa : Palupi Dasawulan Lestari

NIM : 081511433069

Departemen : Biologi

Judul (rencana) : Pengaruh Konsentrasi Fosfat terhadap Biomassa dan Produksi Senyawa Bioaktif Saponin pada Akar Ginseng Jawa

Adapun nama calon dosen pembimbing yang diusulkan adalah: \*)

Pembimbing I : Prof. Dr. Yosephine Sri Wulan Manuhara, M.Si.

Pembimbing II : Dr. Junairiah, M.Kes.

Demikian harap menjadikan periksa.

Surabaya, ………………………….

Ketua Program Studi ……………….

………………………………………

NIP.

Lembar ke-1 : untuk Departemen yang bersangkutan

Lembar ke-2 : untuk Mahasiswa yang bersangkutan

\*) Dosen tetap Unair/dosen luar biasa/dosen tamu/peneliti atau lainnya harap disebutkan dengan jelas.

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI

UNIVERSITAS AIRLANGGA

# **FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

Kampus C Mulyorejo Surabaya ( 60115) Telp. (031)5926804 Fax (031) 5926804

Website:http//biologi.fst.unair.ac.id –E-mail:biologi-fsaintek@unair.ac.id

5936502

Website: http:/www.fsaintek.unair.ac.id ; e-mail : biologi-fsaintek@unair.ac.id



**FORM: SP-3**

**FORMULIR KESEDIAAN SEBAGAI**

**PEMBIMBING SKRIPSI**

Dengan ini, kami menyatakan bersedia dicalonkan menjadi pembimbing skripsi atas nama:

Nama Mahasiswa : Palupi Dasawulan Lestari

NIM : 081511433069

Departemen : Biologi

Dosen Wali : ……………………………………………………

IPK : ……………………………………………………

Judul Proposal Skripsi (rencana) : Pengaruh Konsentrasi Fosfat terhadap Biomassa dan Produksi Senyawa Bioaktif Saponin pada Akar Ginseng Jawa

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Nama Pembimbing | Tanda Tangan | Tanggal |
|  |  |  |  |

Surabaya, …………………………..

Mengetahui Menyetujui

Ketua Departemen …………… Ketua Program Studi ……………….

……………………………….. ……………………………………..

NIP. NIP.

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI

UNIVERSITAS AIRLANGGA

# **FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

Kampus C Mulyorejo Surabaya ( 60115) Telp. (031)5926804 Fax (031) 5926804

Website:http//biologi.fst.unair.ac.id –E-mail:biologi-fsaintek@unair.ac.id



**KARTU KONSULTASI PROPOSAL SKRIPSI**

Nama Mahasiswa : Palupi Dasawulan Lestari

NIM : 081511433069

Departemen : Biologi

Prodi : ....................................................................................................

Judul Proposal : Pengaruh Konsentrasi Fosfat terhadap Biomassa dan Produksi Senyawa Bioaktif Saponin pada Akar Ginseng Jawa

Pembimbing I : Prof. Dr. Yosephine Sri Wulan Manuhara, M.Si.

Pembimbing II : Dr. Junairiah, M.Kes.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Tanggal  Konsultasi** | **Bab/Catatan Konsultasi** | **Tanda Tangan**  **Pembimbing** |
|  |  |  |  |

Catatan: Serahkan kartu konsultasi proposal skripsi ini pada Departemen yang bersangkutan pada waktu mendaftar/menyerahkan naskah Proposal Skripsi untuk mengikuti Seminar Proposal Skripsi.

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI

UNIVERSITAS AIRLANGGA

# **FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

Kampus C Mulyorejo Surabaya ( 60115) Telp. (031)5926804 Fax (031) 5926804

Website:http//biologi.fst.unair.ac.id –E-mail:biologi-fsaintek@unair.ac.id

5936502

Website: http:/www.fsaintek.unair.ac.id ; e-mail : biologi-fsaintek@unair.ac.id



**SURAT PERSETUJUAN**

**MENJILID DAN MENGGANDAKAN NASKAH PROPOSAL SKRIPSI**

Yang bertanda tangan dibawah ini Dosen Pembimbing dan Penguji Proposal Skripsi Mahasiswa:

Nama : Palupi Dasawulan Lestari

NIM : 081511433069

Departemen/Prodi : Biologi/ …………………………………………………………...

Menyatakan bahwa naskah Proposal Skripsi Mahasiswa tersebut diatas yang berjudul:

Pengaruh Konsentrasi Fosfat terhadap Biomassa dan Produksi Senyawa Bioaktif Saponin pada Akar Ginseng Jawa\_mahasiswa

telah diperbaiki, sesuai saran perbaikan dan pendapat pada sidang ujian Proposal Skripsi, oleh karena itu dinyatakan telah memenuhi persyaratan untuk dijilid dan digandakan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Pembimbing I / Penguji I,

Prof. Dr. Yosephine Sri Wulan Manuhara, M.Si.

NIP. 196403031988102001

Pembimbing II / Penguji II,

Dr. Junairiah, M.Kes.

NIP. 197107142002122002

Penguji III,

Dr. Edy Setiti Wida Utami, M.S.

NIP. 195704211984032003

Catatan:

Lembar ke-1 : untuk Departemen

Lembar ke-2 : untuk mahasiswa yang bersangkutan

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI

UNIVERSITAS AIRLANGGA

# **FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

Kampus C Mulyorejo Surabaya ( 60115) Telp. (031)5926804 Fax (031) 5926804

Website:http//biologi.fst.unair.ac.id –E-mail:biologi-fsaintek@unair.ac.id

5936502

Website: http:/www.fsaintek.unair.ac.id ; e-mail : biologi-fsaintek@unair.ac.id



**PERSETUJUAN PERBAIKAN KERANGKA ACUAN PROPOSAL SKRIPSI**

Dosen Pembimbing dan Penilai dibawah ini telah menyetujui atas perbaikan naskah kerangka acuan skripsi yang dilakukan oleh :

Nama : Palupi Dasawulan Lestari

NIM : 081511433069

Departemen/Prodi : Biologi/ …………………………………………………………...

Judul : Pengaruh Konsentrasi Fosfat terhadap Biomassa dan Produksi Senyawa Bioaktif Saponin pada Akar Ginseng Jawa

DOSEN PEMBIMBING

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Nama | Tanda tangan | Tanggal Persetujuan |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

DOSEN PENGUJI

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Nama | Tanda tangan | Tanggal Persetujuan |
|  |  |  |  |

Catatan:

1. Naskah Proposal dapat digandakan dan dijilid/disampul, apabila mahasiswa yang telah mendapat persetujuan dari dosen pembimbing dan dosen penguji.
2. Surat ini telah ditanda tangani dosen pembimbing dan penguji harus diserahkan pada Pimpinan Departemen yang bersangkutan dengan menyerahkan naskah perbaikan yang telah ditanda tangani dosen pembimbing.