



WORLD CLASS ISLAMIC UNIVERSITY  
**UNISSULA**  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

**FORMULIR**  
**SISTEM PENJAMINAN MUTU**  
**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIT PENJAMINAN MUTU - FAKULTAS TEKNIK**  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
**TAHUN 2023**

FORMULIR

**SISTEM PENJAMINAN MUTU**

FAKULTAS TEKNIK



**UNIT PENJAMINAN MUTU**

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

TAHUN 2023



**KEPUTUSAN DEKAN**  
**FAKULTAS TEKNIK UNISSULA**  
Nomor : 572/D.1/SA-T/I/2023

Tentang  
**PENGESAHAN DOKUMEN SISTEM PENJAMINAN MUTU INTERNAL**  
**FAKULTAS TEKNIK UNISSULA**  
**(SPMI FT UNISSULA)**

*Bismillahirrahmanirrahim*  
Dekan Fakultas Teknik UNISSULA,

- Menimbang : a. Bahwa untuk mewujudkan Visi, Misi dan Tujuan Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung (VMT FT Unissula) ;  
b. Bahwa dalam rangka meningkatkan mutu pelayanan akademik di Fakultas Teknik UNISSULA perlu diselenggarakan proses evaluasi diri dan penjaminan mutu secara teratur dan berkelanjutan, telah dibentuk Unit Penjaminan Mutu ;  
c. Bahwa untuk memperlancar tugas UPM FT UNISSULA telah disusun Dokumen Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI) UNISSULA ;  
d. Bahwa guna keperluan dimaksud pada kultum diatas perlu diterbitkan Surat Keputusan Dekan.
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Iembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaga Negara Republik Indonesia Nomor 4301) ;  
2. Undang-Undang Nomor 12 tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaga Negara Republik Indonesia Nomor 5336) ;  
3. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Iembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaga Negara Republik Indonesia Nomor 5500);  
4. Permendikbud Nomor 3 Tahun 2020 Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi ;  
5. Anggaran Dasar YBWSA, Akta Notaris Tan A. Sioe No. 86 Tahun 1950 yang beberapa kali telah diubah, terakhir dengan Akta Notaris M' Hafrdh, S.H. No. 20 Tahun 2018 ;  
6. Statuta Unissula Tahun 2019 ;  
7. Renstra Unissula 2014 - 2024.

**Memutuskan :**

- Menetapkan :  
Kesatu : Mengesahkan Dokumen Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI) Fakultas Teknik Unissula sesuai lampiran dalam Surat Keputusan  
Kedua : Menugaskan kepada Unit Penjaminan Mutu Fakultas Teknik UNISSULA untuk mengimplementasikan Dokumen SPMI FT UNISSULA sebagaimana tersebut diktum satu diatas dalam seluruh kegiatan Tri Dharma Perguruan Tinggi di FT UNISSULA dengan sebaik-baiknya  
Ketiga : Surat Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan bahwa jika dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan diadakan perbaikan dan/atau perubahan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Semarang  
Pada tanggal, 3 Januari 2023  
Dekan,



**Ir. H. Rachmat Mudiyono, MT., Ph.D**  
NIK. 210293018

## LEMBAR PENGESAHAN

	<b>FAKULTAS TEKNIK</b> UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG	Kode : FORM/SA- T/UPM/I/2023
	<b>FORMULIR</b> SISTEM PENJAMINAN MUTU INTERNAL	Tanggal : 16 November 2021
		Revisi : 02
		Tanggal : 26 Januari 2023

### FORMULIR

## SISTEM PENJAMINAN MUTU INTERNAL

### FAKULTAS TEKNIK

NO	PROSES	NAMA	JABATAN	TANDA TANGAN
1	Perumusan	Dr. Abdul Rochim, ST., MT	Tim Penyusun Dokumen SPMI FT UNISSULA	
2	Pemeriksaan	Abied Rizky Putra Muttaqien, ST., MT., M.PWK	Ketua Unit Penjaminan Mutu FT UNISSULA	
3	Persetujuan	Ir. Rachmat Mudiyono, MT., Ph.D	Dekan FT UNISSULA	
4	Penetapan	Dr. Ir. Kartono Wibowo, MM., MT	Senat FT UNISSULA	
5	Pengendalian	Abied Rizky Putra Muttaqien, ST., MT., M.PWK	Ketua Unit Penjaminan Mutu FT UNISSULA	

## DAFTAR ISI

**Cover**

**Halaman Judul**

**SK Dekan Pengesahan Dokumen SPMI FT**

**Lembar Pengesahan**

**Daftar Isi**

Latar Belakang.....	6
Tujuan dan Sasaran.....	7
Visi Fakultas Teknik UNISSULA .....	7
Misi Fakultas Teknik UNISSULA .....	8
Tujuan Fakultas Teknik UNISSULA .....	8
Sasaran Fakultas Teknik UNISSULA .....	9
Landasan Yuridis .....	13
Daftar Istilah .....	14

Latar Belakang	<p>Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) didirikan oleh Yayasan Badan Wakaf Sultan Agung (YBWSA) pada tanggal 16 Dzulhijjah 1381 H yang bertepatan dengan tanggal 20 Mei 1962 M memperoleh pengesahan dari Menteri Perguruan Tinggi dan Ilmu Pengetahuan melalui Surat Keputusan Nomor: 74/B.SWT/P/64, tanggal 28 Februari 1964. Nama Sultan Agung diambil dari nama Sultan Agung yang merupakan salah satu pahlawan nasional yang sangat berjasa bagi Bangsa Indonesia. Sultan Agung mempunyai nama lengkap Adi Prabu Hanyokrokusumo yang lahir di Kotagede, Kesultanan Mataram pada tahun 1593. Sultan Agung merupakan Sultan ketiga Kesultanan Mataram yang memerintah pada tahun 1613-1645. Di bawah kepemimpinannya, Kesultanan Mataram berkembang menjadi kerajaan terbesar di Jawa dan Nusantara pada masanya. Dengan semangat kepahlawanan Sultan Agung memberikan motivasi UNISSULA untuk berkembang pesat, maju mengikuti perubahan jaman.</p> <p>Untuk menjawab tantangan masa depan, sebuah perguruan tinggi harus memiliki system pengendalian penyelenggaraan agar benar - benar dapat mengawal ketercapaian visinya. Pengawasan tersebut dilakukan oleh Lembaga Pengembangan Pendidikan dan Penjaminan Mutu (LP3M). Pelaksanaan penjaminan mutu telah dijalankan UNISSULA mulai tahun 2004. Berbagai persiapan pendirian, antara lain: pengiriman beberapa personil untuk mengikuti Seminar dan Lokakarya Penjaminan Mutu serta menyusun Buku Manajemen Mutu UNISSULA, dan baru secara resmi Lembaga Penjaminan Mutu (LPJM) UNISSULA dibentuk pada tanggal 01 Juli 2005 berdasarkan SK Rektor UNISSULA No.2973/E/SA/VI/2005. Kemudian pada tahun 2007 dikeluarkan SK No. 1748/A.3/SA/IV/2007 mengenai Penetapan dan Pemberlakuan Pedoman Sistem Penjaminan Mutu UNISSULA. Pada tahun 2014 terdapat perubahan sistem dan struktur penjaminan mutu yang didasari oleh Peraturan Rektor Nomor: 061/E/SA/III/2014, tentang kebijakan mutu yang didalamnya mengatur mengenai struktur organisasi penjaminan mutu serta tata kerja Satuan Penjaminan Mutu.</p> <p>Perkembangan peraturan mengenai Sistem Penjaminan Mutu berlangsung cepat, dan UNISSULA berusaha untuk terus memperbarui sistem tersebut Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI) merupakan kewajiban bagi seluruh Perguruan Tinggi yang berada di wilayah Republik Indonesia sesuai dengan amanat Permenristek dikti No 62 Tahun 2016 tentang Sistem Penjaminan Mutu Internal dan Permen dikbud No 3 tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (SN Dikti). Dalam peraturan tersebut mengamanahkan bahwa setiap</p>
----------------	---

	<p>perguruan tinggi diwajibkan melakukan penjaminan mutu internal dengan mengacu pada Standar Nasional Pendidikan, dengan menyusun Standar Internal Perguruan Tinggi (Standar Dikti). Penjaminan mutu pendidikan bertujuan untuk memenuhi atau melampaui Standar Nasional Pendidikan. Pelaksanaan penjaminan mutu di Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) dimaksudkan untuk tercapainya visi, misi dan tujuan Fakultas Teknik dan memenuhi kebutuhan pemangku kepentingan Fakultas Teknik UNISSULA baik internal maupun eksternal. Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI) yang berdasarkan pada karakteristik dan kekhasan Fakultas Teknik UNISSULA sendiri yang berlaku bagi segenap unsur yang terlibat dalam penyelenggaraan Fakultas Teknik UNISSULA. Penjaminan mutu akan berjalan efektif dan berkelanjutan apabila ada komitmen pimpinan dan seluruh pemangku kepentingan untuk membuat dan menjalankan kebijakan SPMI.</p> <p>Panduan ini digunakan sebagai dasar bagi seluruh kegiatan di FT UNISSULA dalam rangka mencapai visi yaitu sebagai universitas Islam terkemuka dalam membangun generasi <i>khaira ummah</i>. Formulir SPMI FT UNISSULA merupakan dokumen tertulis yang berisi petunjuk praktis mengenai cara, langkah atau prosedur tentang bagaimana isian pada Standar Penjaminan Mutu ditetapkan, dipenuhi, dievaluasi dan ditingkatkan mutunya dalam berbagai Standar SPMI FT UNISSULA secara berkelanjutan oleh seluruh komponen di lingkungan Fakultas Teknik UNISSULA sesuai dengan tugas dan tanggung jawab masing-masing</p>
Tujuan dan Sasaran	<p>Tujuan dan Sasaran Formulir SPMI adalah sebagai berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menetapkan, memelihara dan membatasi sistem pengendalian semua dokumen</li> <li>2. maupun rekaman yang berhubungan dengan sistem mutu organisasi.</li> <li>3. Memastikan bahwa semua dokumen mutu terkait telah dikaji dan disetujui secara memadai.</li> <li>4. Memberikan arah serta landasan dalam penyusunan laporan audit mutu internal Fakultas Teknik UNISSULA.</li> <li>5. Landasan dan arah dalam melaksanakan SPMI Fakultas Teknik UNISSULA secara sistematis dalam satu siklus utuh demi terwujudnya SPMI yang kredibel dan akuntabel.</li> </ol>
Visi Fakultas Teknik UNISSULA	<p>Sebagai lembaga pendidikan tinggi Islam terkemuka dalam melahirkan generasi khaira ummah, mengembangkan ilmu dasar, ilmu teknik dan aplikasinya, membangun kesejahteraan masyarakat dan</p>

	mengembangkan peradaban Islam menuju masyarakat madani yang diridhai Allah S.W.T.
Misi Fakultas Teknik UNISSULA	<p>Menyelenggarakan pendidikan tinggi bercirikan Islam yang berorientasi pada kualitas dan kesetaraan universal/global, dengan:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Merekonstruksi dan mengembangkan ilmu dasar, ilmu teknik dan penerapannya sesuai dengan ajaran Islam;</li> <li>2. Mendidik dan mengembangkan sumberdaya insani pada semua strata pendidikan tinggi pada ilmu dasar, ilmu teknik dan penerapannya, dengan mengutamakan kemuliaan akhlak, kecendekiawanan dan kepakaran, berwawasan lingkungan, serta kemampuan melaksanakan tugas kepemimpinan umat dan dakwah;</li> <li>3. Mengembangkan gagasan, kegiatan dan kelembagaan sesuai dengan pengembangan dan rekonstruksi ilmu serta membangkitkan semangat penelitian dan mendorong inovasi;</li> <li>4. Berperan aktif dalam pembangunan kesejahteraan masyarakat dan pengembangan peradaban Islam melalui pengabdian masyarakat menuju masyarakat madani yang diridhai Allah S.W.T.</li> </ol>
Tujuan Fakultas Teknik UNISSULA	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Terwujudnya rekonstruksi dan pengembangan ilmu dasar, ilmu teknik dan penerapannya atas dasar Islam, secara terus menerus dan berkelanjutan untuk kepentingan kemajuan dan kesejahteraan manusia.</li> <li>2. Menghasilkan cendekiawan, pakar dan pendidik muslim dalam bidang ilmu dasar, ilmu teknik dan penerapannya yang mampu bersaing pada era kompetisi global, berakhlak mulia, menguasai nilai - nilai dasar Islam dan Islam untuk disiplin ilmu, serta karya - karyanya senantiasa dilandasi oleh pemikiran Islam, serta siap melaksanakan tugas - tugas kepemimpinan umat dan dakwah.</li> <li>3. Menghasilkan lulusan berkualitas dan relevan dengan kebutuhan masyarakat yang: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Beriman, bertaqwa kepada Allah S.W.T, dan berakhlak mulia;</li> <li>b. Memiliki kemampuan kepemimpinan yang amanah, dan melaksanakan dakwah Islam</li> <li>c. Memiliki tanggung jawab terhadap masyarakat dan bangsa, beramal shaleh, berwawasan lingkungan, serta berpihak kepada kepentingan masyarakat umum utamanya kaum dhuafa.</li> <li>d. Menguasai ilmu dasar, ilmu teknik dan penerapannya; bernalar dengan baik;</li> </ol> </li> </ol>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>e. Mampu menggunakan teknik, ketrampilan, peralatan modern dan teknologi informasi/hardware dan software komputer untuk aplikasi keteknikan;</li> <li>f. Mampu menyampaikan dan mengekspresikan pendapat secara efektif, termasuk berkomunikasi dalam bahasa Inggris;</li> <li>g. Mampu bekerja dan mempraktekkan ilmunya secara aktual, profesional dan bermoral, inovatif, kreatif dan produktif yang mampu berkompetisi pada tingkat regional, nasional dan global;</li> <li>h. Mengembangkan diri secara terus menerus dengan mengikuti perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi;</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Terwujudnya peningkatan kemampuan, kualitas dan keahlian tenaga penunjang/staf fakultas</li> <li>5. Secara berkelanjutan yang menghasilkan kemampuan bekerja secara efektif, efisien dan Amanah</li> <li>6. Terwujudnya manajemen fakultas yang bermoral, profesional, demokratis, kolegial, transparan, efektif dan efisien;</li> <li>7. Menjadi pusat pelayanan keahlian dan konsultasi keteknikan, penerapan teknologi tepat guna, pusat data dan informasi teknologi, dan melaksanakan pengabdian kepada masyarakat terutama bagi masyarakat Jawa Tengah sebagai perwujudan dan dakwah Islam.</li> </ol>
<p>Sasaran Fakultas Teknik UNISSULA</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Meningkatnya jumlah dan kualitas publikasi hasil rekonstruksi ilmu rekayasa/teknik melalui berbagai seminar dan jurnal nasional</li> <li>2. Meningkatnya jumlah dan kualitas publikasi hasil rekonstruksi ilmu rekayasa/teknik melalui berbagai seminar dan jurnal internasional</li> <li>3. Diperolehnya penghargaan / hak kekayaan intelektual / komersialisasi hasil penelitian, tingkat nasional dan internasional</li> <li>4. Tersedianya dosen dan tendik yang berkualitas tinggi, profesional, memahami dan menerapkan nilai-nilai Islam</li> <li>5. Terwujudnya kurikulum teknik yang berbasis kompetensi, dan dijiwai nilai - nilai Islam</li> <li>6. Terselenggaranya proses pembelajaran bertaraf nasional dan atau internasional</li> <li>7. Tercapainya lulusan teknik yang berkompeten dan atau profesional, serta memahami dan menerapkan nilai-nilai Islam</li> <li>8. Terwujudnya peran aktif Fakultas Teknik UNISSULA dalam menyelesaikan masalah-masalah teknik dalam rangka peningkatan kesejahteraan masyarakat</li> </ol>

	<p>9. Terwujudnya Fakultas Teknik UNISSULA sebagai pusat pendidikan tinggi teknik yang Islami</p> <p>10. Terwujudnya Fakultas Teknik UNISSULA sebagai institusi yang mempunyai jaringan kerjasama luas dengan berbagai institusi di dalam dan di luar negeri</p> <p>11. Terselenggaranya kepemimpinan yang kredibel dan Islami</p> <p>12. Tercapainya akreditasi Program Studi yang lebih baik di tingkat nasional dan atau internasional</p>
--	---

MISI	TUJUAN	SASARAN
Merekonstruksi dan mengembangkan ilmu dasar, ilmu teknik dan penerapannya sesuai dengan ajaran Islam	Terwujudnya rekonstruksi dan pengembangan ilmu dasar, ilmu teknik dan penerapannya atas dasar Islam, secara terus menerus dan berkelanjutan untuk kepentingan kemajuan dan kesejahteraan manusia.	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Meningkatnya jumlah dan kualitas publikasi hasil rekonstruksi ilmu rekayasa/teknik melalui berbagai seminar dan jurnal nasional</li> <li>○ Meningkatnya jumlah dan kualitas publikasi hasil rekonstruksi ilmu rekayasa/teknik melalui berbagai seminar dan jurnal internasional</li> <li>○ Diperolehnya penghargaan/hak kekayaan intelektual/komersialisasi hasil penelitian, tingkat nasional dan internasional</li> </ul>
Mendidik dan mengembangkan sumberdaya insani pada semua strata pendidikan tinggi pada ilmu dasar, ilmu teknik dan penerapannya, dengan mengutamakan kemuliaan akhlak, kecendekiawanan dan kepakaran, berwawasan lingkungan, serta kemampuan	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Menghasilkan cendekiawan, pakar dan pendidik muslim dalam bidang ilmu dasar, ilmu teknik dan penerapannya yang mampu bersaing pada era kompetisi global, berakhlak mulia,</li> <li>○ menguasai nilai - nilai dasar Islam dan Islam untuk disiplin ilmu, serta karya-karyanya senantiasa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Tersedianya dosen dan tendik yang berkualitas tinggi, profesional, memahami dan menerapkan nilai-nilai Islam</li> <li>○ Terwujudnya kurikulum teknik yang berbasis kompetensi, dan dijiwai nilai-nilai Islam</li> <li>○ Terselenggaranya proses pembelajaran bertaraf</li> </ul>

<p>melaksanakan tugas kepemimpinan umat dan dakwah</p>	<p>dilandasi oleh pemikiran Islam, serta siap melaksanakan tugas-tugas kepemimpinan umat dan dakwah.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Menghasilkan lulusan berkualitas dan relevan dengan kebutuhan masyarakat yang: Beriman, bertaqwa kepada Allah S.W.T, dan berakhlak mulia; Memiliki kemampuan kepemimpinan yang amanah, dan melaksanakan dakwah Islam Memiliki tanggung jawab terhadap masyarakat dan bangsa, beramal shaleh, berwawasan lingkungan, serta berpihak kepada kepentingan masyarakat umum utamanya kaum dhuafa. Menguasai ilmu dasar, ilmu teknik dan penerapannya;bernalar dengan baik</li> <li>○ Mampu menggunakan teknik, ketrampilan, peralatan modern dan teknologi informasi/hardware dan software komputer untuk aplikasi keteknikan; Mampu menyampaikan dan mengekspresikan pendapat secara efektif, termasuk berkomunikasi dalam bahasa Inggris; Mampu bekerja dan</li> </ul>	<p>nasional dan atau internasional</p>
--	--	--

	<p>mempraktekkan ilmunya secara aktual, profesional dan bermoral, inovatif, kreatif dan produktif yang mampu berkompetisi pada tingkat regional, nasional dan global</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Mengembangkan diri secara terus menerus dengan mengikuti perkembangan ilmupengetahuan dan teknologi</li> </ul>	
<p>Berperan aktif dalam pembangunan kesejahteraan masyarakat, pengembangan peradaban Islam melalui pengabdian masyarakat menuju masyarakat madani yang diridhai Allah S.W.T</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Terwujudnya peningkatan kemampuan, kualitas dan keahlian tenaga penunjang/staf fakultas</li> <li>○ Secara berkelanjutan yang menghasilkan kemampuan bekerja secara efektif, efisien dan Amanah</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Tercapainya lulusan teknik yang berkompeten dan atau profesional, serta memahami dan menerapkan nilai-nilai Islam</li> <li>○ Terwujudnya peran aktif Fakultas Teknik UNISSULA dalam menyelesaikan masalah-masalah teknik dalam rangka peningkatan kesejahteraan masyarakat</li> </ul>
<p>Berperan aktif dalam pembangunan kesejahteraan masyarakat dan pengembangan peradaban Islam melalui pengabdian masyarakat menuju masyarakat madani yang diridhai Allah S.W.T</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Terwujudnya manajemen fakultas yang bermoral, profesional, demokratis, kolegial, transparan, efektif dan efisien.</li> <li>○ Menjadi pusat pelayanan keahlian dan konsultasi keteknikan, penerapan teknologi tepat guna, pusat data dan informasi teknologi, dan melaksanakan pengabdian kepada masyarakat terutama bagi masyarakat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Terwujudnya Fakultas Teknik UNISSULA sebagai pusat pendidikan tinggi teknik yang Islami.</li> <li>○ Terwujudnya Fakultas Teknik UNISSULA sebagai institusi yang mempunyai jaringan kerjasama luas dengan berbagai institusi di dalam dan di luar negeri.</li> <li>○ Terselenggaranya kepemimpinan yang kredibel dan Islami.</li> </ul>

	Jawa Tengah sebagai perwujudan dan dakwah Islam.	o Tercapainya akreditasi Program Studi yang lebih baik di tingkat nasional dan atau
--	--	---

Landasan Yuridis	<p>Landasan hukum formulir SPMI FT UNISSULA merujuk pada:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Undang-Undang Republik Indonesia No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional.</li> <li>2. Undang-Undang No. 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi.</li> <li>3. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 48 tahun 2008 tentang Pendanaan pendidikan.</li> <li>4. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 4 tahun 2014 tentang Penyelenggaraan pendidikan tinggi dan pengelolaan perguruan tinggi.</li> <li>5. Permenristekdikti No.44 tahun 2015 tentang Standar Nasional Perguruan Tinggi.</li> <li>6. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia No. 2 tahun 2016 tentang perubahan atas peraturan menteri riset, teknologi, dan pendidikan tinggi nomor 26 tahun 2015 tentang registrasi pendidik pada perguruan tinggi.</li> <li>7. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia No. 32 tahun 2016 tentang Akreditasi program studi dan perguruan tinggi.</li> <li>8. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia No. 61 tahun 2016 tentang Pangkalan Data Pendidikan Tinggi.</li> <li>9. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia No. 62 tahun 2016 tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi.</li> <li>10. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia No. 3 tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (SNDikti)</li> <li>11. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia No. 51 tahun 2018 tentang pendirian, perubahan, pembubaran perguruan tinggi negeri, dan pendirian, perubahan, pencabutan izin perguruan tinggi swasta.</li> <li>12. Peraturan Lain <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia No. 16 tahun 2018 tentang Pedoman Penyusunan Tata cara penyusunan statuta Perguruan Tinggi</li> </ol> </li> </ol>
------------------	---

	<p>Swasta.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>b. Peraturan Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi No.2 tahun 2017 tentang Sistem Akreditasi Nasional Pendidikan.</li> <li>c. Peraturan Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi No.4 tahun 2017 tentang kebijakan penyusunan instrumen Akreditasi.</li> <li>d. Lampiran Peraturan BAN-PT Nomor 59 tahun 2018 tentang Panduan Penyusunan Laporan Evaluasi Diri, Panduan Penyusunan Laporan Kinerja Perguruan Tinggi, dan Matriks Penilaian dalam Instrumen Akreditasi Perguruan Tinggi.</li> <li>e. Lampiran Peraturan Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi Nomor 2 tahun 2019 tentang Panduan Penyusunan Laporan Evaluasi Diri dan Panduan Penyusunan Laporan Kinerja Program Studi dalam Instrumen Akreditasi Program Studi – Lampiran 1: Panduan Penyusunan Laporan Evaluasi Diri.</li> <li>f. Lampiran Peraturan Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi Nomor 5 tahun 2019 tentang Instrumen Akreditasi Program Studi.</li> <li>g. Statuta UNISSULA Tahun 2019.</li> <li>h. Rencana Strategis FT UNISSULA 2014-2024.</li> <li>i. SK YBWSA nomor 174/SK/YBWSA/XII/2019 tentang Pengesahan Dokumen Sistem Penjaminan Mutu Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA).</li> </ol>
Daftar Istilah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi adalah kegiatan sistemik untuk</li> <li>2. Meningkatkan mutu pendidikan tinggi secara berencana dan berkelanjutan</li> <li>3. Sistem Penjaminan Mutu Internal yang selanjutnya disingkat SPMI, adalah kegiatan sistemik penjaminan mutu pendidikan tinggi oleh setiap perguruan</li> <li>4. tinggi secara otonom untuk mengendalikan dan meningkatkan penyelenggaraan pendidikan tinggi secara berencana dan berkelanjutan</li> <li>5. Sistem Penjaminan Mutu Eksternal, yang selanjutnya disingkat SPME, adalah</li> <li>6. kegiatan penilaian melalui akreditasi untuk menentukan kelayakan dan tingkat</li> <li>7. pencapaian mutu Program Studi dan Perguruan Tinggi</li> <li>8. Pangkalan Data Pendidikan Tinggi adalah kumpulan data</li> </ol>

	<p>penyelenggaraan pendidikan tinggi seluruh perguruan tinggi yang terintegrasi secara nasional</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>9. Standar Nasional Pendidikan Tinggi adalah satuan standar yang meliputi Standar Nasional Pendidikan ditambah dengan Standar Nasional Penelitian dan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat</li> <li>10. Standar Pendidikan Tinggi yang ditetapkan oleh Perguruan Tinggi adalah sejumlah standar pada perguruan tinggi yang melampaui Standar Nasional Pendidikan Tinggi.</li> <li>11. Perguruan Tinggi yang selanjutnya disingkat PT, adalah satuan pendidikan yang menyelenggarakan pendidikan tinggi.</li> <li>12. Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi, yang selanjutnya disingkat BAN-PT, adalah badan yang dibentuk oleh Pemerintah untuk melakukan dan mengembangkan akreditasi perguruan tinggi secara mandiri</li> <li>13. Kebijakan SPMI FTI UNISSULA adalah Dokumen tertulis yang berisi garis besar penjelasan tentang bagaimana SPMI di PT ditetapkan, dilaksanakan/ dipenuhi, dievaluasi, dikendalikan dan dikembangkan/ditingkatkan dalam penyelenggaraan pelayanan pendidikan sehingga budaya mutu dapat tercapai.</li> <li>14. Manual SPMI FTI UNISSULA adalah Dokumen tertulis yang berisi petunjuk praktis mengenai panduan bagaimana penetapan, pelaksanaan/ pemenuhan, evaluasi, pengendalian dan pengembangan/peningkatan standar SPMI diimplementasikan</li> <li>15. Standar SPMI FTI UNISSULA adalah dokumen tertulis berisi kriteria, patokan, ukuran, spesifikasi, mengenai sesuatu yang harus dicapai/dipenuhi.</li> <li>16. Standar Operasional Prosedur (SOP) adalah uraian tentang urutan atau langkah-langkah untuk mencapai standar yang telah ditetapkan yang ditulis secara sistematis, kronologis, logis dan koheren.</li> <li>17. Formulir (Borang) adalah dokumen tertulis yang berfungsi untuk mencatat/merekam kegiatan yang harus dilaksanakan untuk memenuhi isi</li> <li>18. standar dan Standar Operasional Prosedur (SOP)</li> <li>19. Audit SPMI adalah kegiatan rutin setiap akhir tahun akademik yang dilakukan oleh auditor internal UNISSULA untuk memeriksa pelaksanaan SPMI FTI UNISSULA dan mengevaluasi apakah seluruh standar SPMI FTI UNISSULA telah dicapai/dipenuhi oleh setiap unit dalam lingkungan universitas.</li> </ol>
--	---

	<ol style="list-style-type: none"> <li>20. Merancang Standar : olah pikir untuk menghasilkan standar tentang hal yang dibutuhkan dalam standar.</li> <li>21. Merumuskan Standar : menuliskan isi setiap standar dalam bentuk pernyataan dengan menggunakan rumus ABCD (Audience, Behaviour, Competence dan Degrre).</li> <li>22. Menetapkan Standar : tindakan berupa persetujuan dan pengesahan standar sehingga standar dinyatakan berlaku.</li> <li>23. Melaksanakan Standar : mengerjakan, mematuhi, dan memenuhi ukuran, spesifikasi, aturan sebagaimana dinyatakan dalam isi standar.</li> <li>24. Monitoring : tindakan mengamati suatu proses atau kegiatan penyelenggaraan pendidikan untuk mengetahui apakah proses atau kegiatan penyelenggaraan pendidikan berjalan sesuai dengan apa yang seharusnya dilaksanakan sesuai Isi Standar SPMI FTI UNISSULA yang telah ditetapkan.</li> <li>25. Evaluasi : tindakan mengecek atau mengaudit secara detil semua aspek penyelenggaraan pendidikan yang dilakukan secara berkala dengan tujuan untuk mencocokkan apakah semua aspek penyelenggaraan pendidikan telah berjalan sesuai dengan Standar yang telah ditetapkan.</li> <li>26. Evaluasi standar : tindakan menilai isi standar didasarkan pada hasil pelaksanaan isi standar pada waktu sebelumnya dan perkembangan situasi dan kondisi universitas, tuntutan kebutuhan pemangku kepentingan dan masyarakat pada umumnya, serta relevansinya dengan visi dan misi Undana.</li> <li>27. Pengembangan atau peningkatan standar : upaya untuk mengevaluasi dan</li> <li>28. memperbaiki mutu dari isi standar SPMI FTI UNISSULA yang dilakukan</li> <li>29. secara periodik dalam berdasarkan siklus standar dan berkelanjutan.</li> <li>30. Siklus Standar : durasi atau masa berlakunya standar SPMI dengan aspek yang telah diatur didalamnya</li> <li>31. Dampak : menggambarkan apakah yang dilakukan menghasilkan perubahan dari kondisi awal kepada kondisi baru sebagaimana yang telah ditetapkan sebelumnya.</li> <li>32. Rekomendasi: Tindakan memberikan perbaikan yang dirumuskan berdasarkan hasil proses audit mutu akademik internal. Hasil tersebut dikomunikasikan kepada unit yang diaudit untuk ditindak lanjuti.</li> </ol>
--	--

	<p>33. Kaji ulang : menganalisis hasil temuan dan rekomendasi dari kegiatan audit internal sebagai dasar tindakan koreksi untuk perbaikan dan atau peningkatan</p> <p>34. pada siklus berikutnya dalam upaya peningkatan mutu berkelanjutan (<i>Continuous Quality Improvement</i>)</p> <p>35. <i>Benchmarking</i> : upaya perbandingan standar, baik antar internal organisasi maupun dengan standar eksternal secara berkelanjutan dengan tujuan peningkatan mutu dalam rangka memenuhi kebutuhan stakeholder.</p>
--	--

	<b>FAKULTAS TEKNIK</b> <b>UNIVERSITAS ISLAM SULTAN</b> <b>AGUNG SEMARANG</b>	Kode : FORM/KUR-001/SA-T-DTS/UPM/I/2023
		Tanggal : 16 November 2021
	<b>FORMULIR</b> <b>PENILAIAN</b>	Revisi : 02
		Tanggal : 26 Januari 2023

Semarang, .....

Nomor : .....  
Lampiran : -  
Hal : **Undangan sebagai Penguji Ujian** .....

Yth.

1. .... (Promotor)
2. .... (Ko – Promotor)
3. .... (Penguji Internal)

***Assalamu'alaikum Wr. Wb.***

Puji syukur kita panjatkan kehadiran Allah SWT, sholawat serta salam kita haturkan kepada Nabi Muhammad SAW. Bersama surat ini kami selaku pimpinan PDTS UNISSULA memberitahukan kepada dosen yang bersangkutan untuk dapat hadir pada agenda **Ujian** ..... yang akan dilaksanakan pada:

Hari/Tanggal : .....  
Pukul : .....  
Tempat : Ruang Seminar Doktor Teknik Sipil (Gedung Fakultas Teknik lantai 1) Universitas Islam Sultan Agung, Semarang

Calon Doktor Teknik Sipil Program Pasca Sarjana Universitas Islam Sultan Agung Semarang, dengan data sebagai berikut:

Nama Mahasiswa : .....  
NIM : .....  
Judul Disertasi : .....

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasama yang baik, kami ucapkan terima kasih.

***Wassalamu'alaikum Wr. Wb.***

Ketua,

.....  
NIK ... ..

Tembusan.

1. Dekan FT
2. Wakil Dekan I FT
3. **Mahasiswa ybs**

	<b>FAKULTAS TEKNIK</b> <b>UNIVERSITAS ISLAM SULTAN</b> <b>AGUNG SEMARANG</b>	Kode : FORM/KUR-001/SA-T-DTS/UPM/I/2023
		Tanggal : 16 November 2021
	<b>FORMULIR</b> <b>PENILAIAN</b>	Revisi : 02
		Tanggal : 26 Januari 2023

## FORMULIR PENDAFTARAN UJIAN .....

**Nama** : «Nama»  
**NIM** : «NIM»  
**Tempat/Tanggal Lahir** : «TTL»  
**Alamat** : «Alamat»  
**Program Studi** : Doktor Teknik Sipil  
**Judul Pra Proposal** : «Judul»

**Promotor** : «Promotor»  
**Ko-Promotor** : «KoPromotor»

Mengetahui dan mengizinkan  
 Mahasiswa tersebut untuk menempuh  
 Ujian .....

**Pada : «HariTanggal»**

Program Doktor  
 Teknik Sipil UNISSULA

Ketua,

.....  
 NIK. ....

	<b>FAKULTAS TEKNIK</b> <b>UNIVERSITAS ISLAM SULTAN</b> <b>AGUNG SEMARANG</b>	Kode : FORM/KUR-001/SA-T-DTS/UPM/I/2023
		Tanggal : 16 November 2021
	<b>FORMULIR</b> <b>PENILAIAN</b>	Revisi : 02
		Tanggal : 26 Januari 2023

## SURAT REKOMENDASI UJIAN .....

**NAMA** : «Nama»  
**NIM** : «NIM\_»  
**PRODI** : Doktor Teknik Sipil  
**JUDUL PRA PROPOSAL** : «Judul»

Bahwa mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan untuk mengikuti **Ujian .....**, demikian surat rekomendasi ini dibuat untuk diperhatikan dan dilaksanakan.

Semarang, «Tanggal»

Mengetahui,

**Promotor**

**Ko-Promotor**

(«Promotor»)  
 NIK. «NIK\_Promotor»

(«KoPromotor»)  
 NIK. «NIK\_KoPromotor»

	<b>FAKULTAS TEKNIK</b> <b>UNIVERSITAS ISLAM SULTAN</b> <b>AGUNG SEMARANG</b>	Kode	: FORM/KUR-001/SA-T-DTS/UPM/I/2023
		Tanggal	: 16 November 2021
	<b>FORMULIR</b> <b>PENILAIAN</b>	Revisi	: 02
		Tanggal	: 26 Januari 2023

**BERITA ACARA**  
**UJIAN ..... DISERTASI**  
**No: .....**

Pada hari ini : «**Hari**», Tanggal : «**Tanggal**»  
 Bertempat di : Ruang Doktor Teknik Sipil Universitas Islam Sultan Agung Semarang  
 Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang

Telah diselenggarakan **Ujian ..... Disertasi** mahasiswa Program Doktor Teknik Sipil  
 Strata 3 / S3 Program Pascasarjana Universitas Islam Sultan Agung Semarang, atas

Nama : «Nama»  
 NIM : «NIM»

Judul Disertasi:

**«Judul»**

Dengan hasil sebagai berikut:

**SUSUNAN TIM PENGUJI**

NO	NAMA	JABATAN TIM	NILAI	TANDA TANGAN
1.	«Ketua»	Ketua		1.
2.	«Anggota»	Anggota		2.
3.	«Anggota 1»	Anggota		3.
	<b>Jumlah Nilai</b>			
	<b>Rata-rata Nilai</b>			

- |   |         |              |
|---|---------|--------------|
| <input type="checkbox"/> Lulus                  | Nilai A | : 80 – 100   |
| <input type="checkbox"/> Lulus dengan perbaikan | Nilai B | : 65 – 79,99 |
| <input type="checkbox"/> Mengulang Ujian        |         |              |

Berita acara ini dibuat dengan sesungguhnya untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Mengetahui, Semarang, «Tanggall»  
 Dekan, Ketua Program,

.....  
 NIK. ....

.....  
 NIK. ....

	<b>FAKULTAS TEKNIK</b> <b>UNIVERSITAS ISLAM SULTAN</b> <b>AGUNG SEMARANG</b>	Kode : FORM/KUR-001/SA-T-DTS/UPM/I/2023
		Tanggal : 16 November 2021
	<b>FORMULIR</b> <b>PENILAIAN</b>	Revisi : 02
		Tanggal : 26 Januari 2023

**LAMPIRAN BERITA ACARA UJIAN (PRA PROPOSAL & PROPOSAL)**

**LEMBAR PENILAIAN**

**Nama** : «Nama»  
**NIM** : «NIM»  
**Hari/Tanggal** : «Haritanggal»  
**Judul Disertasi** : «Judul»

Penilaian:

No.	Bagian yang dinilai	Bobot %	Nilai	Bobot x Nilai
1	Judul dan Substansi	15		
2	Presentasi:	1. Materi	5	
		2. Penyampaian	10	
3	Kajian Pustaka	15		
4	Metode Penelitian dan Penulisan	25		
5	Tanya jawab	30		
	<b>Jumlah Nilai</b>	100		

Nilai A : 80 – 100  
 Nilai B : 65 – 79,99  
 Mengulang : < 65

Demikian hasil penilaian kami buat dengan penuh tanggungjawab untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Dosen Penguji,

**«Penguji 1»**

NIK. «NIK\_1»

	<b>FAKULTAS TEKNIK</b> <b>UNIVERSITAS ISLAM SULTAN</b> <b>AGUNG SEMARANG</b>	Kode : FORM/KUR-001/SA-T-DTS/UPM/I/2023
		Tanggal : 16 November 2021
	<b>FORMULIR</b> <b>PENILAIAN</b>	Revisi : 02
		Tanggal : 26 Januari 2023

**LAMPIRAN BERITA ACARA UJIAN (KEMAJUAN 1/PENGUMPULAN DATA)**

**LEMBAR PENILAIAN**

**Nama** : «Nama»  
**NIM** : «NIM»  
**Hari/Tanggal** : «Haritanggal»  
**Judul Disertasi** : «Judul»

Penilaian:

No.	Bagian yang dinilai	Bobot %	Nilai	Bobot x Nilai
1	Judul dan Substansi	10		
2	Presentasi:	1. Materi	5	
		2. Penyampaian	10	
3	Kajian Pustaka	15		
4	Metode Penelitian dan Penulisan	20		
5	Penyajian Data	20		
6	Tanya Jawab	20		
	<b>Jumlah Nilai</b>	100		

Nilai A : 80 – 100  
 Nilai B : 65 – 79,99  
 Mengulang : < 65

Demikian hasil penilaian kami buat dengan penuh tanggungjawab untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Dosen Penguji,

**«Penguji 1»**

NIK. «NIK\_1»

	<b>FAKULTAS TEKNIK</b> <b>UNIVERSITAS ISLAM SULTAN</b> <b>AGUNG SEMARANG</b>	Kode : FORM/KUR-001/SA-T-DTS/UPM/I/2023
		Tanggal : 16 November 2021
	<b>FORMULIR</b> <b>PENILAIAN</b>	Revisi : 02
		Tanggal : 26 Januari 2023

**LAMPIRAN BERITA ACARA UJIAN (KEMAJUAN 2/ANALISIS DATA)**

**LEMBAR PENILAIAN**

**Nama** : «Nama»  
**NIM** : «NIM»  
**Hari/Tanggal** : «Haritanggal»  
**Judul Disertasi** : «Judul»

Penilaian:

No.	Bagian yang dinilai	Bobot %	Nilai	Bobot x Nilai
1	Judul dan Substansi	10		
2	Presentasi:	1. Materi	5	
		2. Penyampaian	10	
3	Kajian Pustaka	15		
4	Metode Penelitian dan Penulisan	20		
5	Analisis Data	20		
6	Tanya Jawab	20		
	<b>Jumlah Nilai</b>	100		

Nilai A : 80 – 100  
 Nilai B : 65 – 79,99  
 Mengulang : < 65

Demikian hasil penilaian kami buat dengan penuh tanggungjawab untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Dosen Penguji,

**«Penguji 1»**

NIK. «NIK\_1»

	<b>FAKULTAS TEKNIK</b> <b>UNIVERSITAS ISLAM SULTAN</b> <b>AGUNG SEMARANG</b>	Kode : FORM/KUR-001/SA-T-DTS/UPM/I/2023
		Tanggal : 16 November 2021
	<b>FORMULIR</b> <b>PENILAIAN</b>	Revisi : 02
		Tanggal : 26 Januari 2023

**LEMBAR KOREKSI (PRA & PROPOSAL)**

NAMA : «Nama»  
 NIM : «NIM»  
 HARI/TANGGAL : «Haritanggal»  
 JUDUL DISERTASI : «Judul»

NO	POINT	KOREKSI
1	<b>JUDUL DAN SUBSTANSI</b>	
2	<b>PRESENTASI</b>	
3	<b>KAJIAN PUSTAKA</b>	
4	<b>METODE PENELITIAN</b>	

Dosen Penguji,

**«Penguji 1»**

NIK. «NIK\_1»

	<b>FAKULTAS TEKNIK</b> <b>UNIVERSITAS ISLAM SULTAN</b> <b>AGUNG SEMARANG</b>	Kode : FORM/KUR-001/SA-T-DTS/UPM/I/2023
		Tanggal : 16 November 2021
	<b>FORMULIR</b> <b>PENILAIAN</b>	Revisi : 02
		Tanggal : 26 Januari 2023

**L E M B A R K O R E K S I (KEMAJUAN 1)**

**NAMA** : «Nama»  
**NIM** : «NIM»  
**HARI/TANGGAL** : «Haritanggal»  
**JUDUL DISERTASI** : «Judul»

NO	POINT	KOREKSI
1	<b>JUDUL DAN SUBSTANSI</b>	
2	<b>PRESENTASI</b>	
3	<b>KAJIAN PUSTAKA</b>	
4	<b>METODE PENELITIAN</b>	
5	<b>PENGAMBILAN &amp; PENYAJIAN DATA</b>	

Dosen Penguji,

**«Penguji 1»**

NIK. «NIK\_1»

	<b>FAKULTAS TEKNIK</b> <b>UNIVERSITAS ISLAM SULTAN</b> <b>AGUNG SEMARANG</b>	Kode : FORM/KUR-001/SA-T-DTS/UPM/I/2023
		Tanggal : 16 November 2021
	<b>FORMULIR</b> <b>PENILAIAN</b>	Revisi : 02
		Tanggal : 26 Januari 2023

**L E M B A R K O R E K S I (KEMAJUAN 2)**

**NAMA** : «Nama»  
**NIM** : «NIM»  
**HARI/TANGGAL** : «Haritanggal»  
**JUDUL DISERTASI** : «Judul»

NO	POINT	KOREKSI
1	<b>JUDUL DAN SUBSTANSI</b>	
2	<b>PRESENTASI</b>	
3	<b>KAJIAN PUSTAKA</b>	
4	<b>METODE PENELITIAN</b>	
5	<b>PENYAJIAN &amp; ANALISIS DATA</b>	

Dosen Penguji,

**«Penguji 1»**

NIK. «NIK\_1»

	<b>FAKULTAS TEKNIK</b> <b>UNIVERSITAS ISLAM SULTAN</b> <b>AGUNG SEMARANG</b>	Kode : FORM/KUR-001/SA-T-DTS/UPM/I/2023
		Tanggal : 16 November 2021
	<b>FORMULIR</b> <b>PENILAIAN</b>	Revisi : 02
		Tanggal : 26 Januari 2023

**LEMBAR SARAN UJIAN .....**  
**PROGRAM DOKTOR TEKNIK SIPIL**  
**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG**

Nama Mahasiswa : «Nama»  
Hari/Tanggal : «Haritanggal»  
Penguji : «Penguji\_1»

NO	PERIHAL	KETERANGAN

Penguji,

**(TANDA TANGAN)**

	<b>FAKULTAS TEKNIK</b> <b>UNIVERSITAS ISLAM SULTAN</b> <b>AGUNG SEMARANG</b>	Kode : FORM/KUR-001/SA-T-DTS/UPM/I/2023
		Tanggal : 16 November 2021
	<b>FORMULIR</b> <b>PENILAIAN</b>	Revisi : 02
		Tanggal : 26 Januari 2023

**FORMULIR**  
**HASIL PENILAIAN UJIAN (KELAYAKAN, TERTUTUP & TERBUKA)**  
**NASKAH DISERTASI**

Nama Mahasiswa :  
NIM :  
Judul Disertasi :

<b>BAB. PENDAHULUAN (Bobot 15)</b>						
No	Nilai (Skor)	1	2	3	Skor	
1	<b>Latar Belakang:</b> Urgensi penelitian secara saintifik (dari teori) dan praktikal (dari penelitian terdahulu)	Tidak ada	Ada, Kurang lengkap	Ada dan Jelas/Lengkap	.....	
2	<b>Identifikasi Masalah Penelitian</b>	Tidak ada	Ada, Kurang lengkap	Ada dan Jelas/Lengkap	.....	
3	<b>Rumusan Masalah</b> berupa pernyataan masalah ( <i>problem statement</i> ) & Pertanyaan penelitian ( <i>research question</i> )	Tidak ada	Ada, Kurang lengkap	Ada dan Jelas/Lengkap	.....	
4	<b>Tujuan Penelitian</b>	Tidak ada	Ada, Kurang lengkap	Ada dan Jelas/Lengkap	.....	
5	<b>Pernyataan Orisinalitas &amp; Novelties</b> (kebaruan) ditinjau dari sisi: teori/konsep, metode, model, produk, strategi atau kebijakan	Tidak ada	Ada, Kurang lengkap	Ada dan Jelas/Lengkap	.....	
6	<b>Manfaat Penelitian</b> (akademik dan kegunaan praktis) khususnya terkait (secara eksplisit) dengan teknik sipil	Tidak jelas arah manfaat akademik atau praktis	Hanya ada manfaat akademik atau manfaat praktis	Menjelaskan manfaat akademik dan manfaat praktis	.....	
Jumlah Skor					.....	

	<b>FAKULTAS TEKNIK</b> <b>UNIVERSITAS ISLAM SULTAN</b> <b>AGUNG SEMARANG</b>	Kode : FORM/KUR-001/SA-T-DTS/UPM/I/2023
		Tanggal : 16 November 2021
	<b>FORMULIR</b> <b>PENILAIAN</b>	Revisi : 02
		Tanggal : 26 Januari 2023

Skor Relatif = Jumlah Skor : 18 (Jumlah Skor dibagi 18)	..... /18	.....
Nilai = Skor Relatif x Bobot	..... x 15	.....

<b>BAB. TINJAUAN PUSTAKA (Bobot 25)</b>						
No	Nilai (Skor)	1	2	3	Skor	
1	Referensi/tinjauan pustaka dari hasil-hasil penelitian terdahulu (yang relevan)	Tidak ada	Ada, tetapi kurang lengkap	Ada dan Jelas/Lengkap	.....	
2	Referensi/tinjauan pustaka menunjukkan <i>state of the art</i>	Tidak ada	Ada sedikit	Ada banyak	.....	
3	Tinjauan pustaka untuk setiap masalah/tujuan/ <i>novelties</i> penelitian, termasuk tentang Teknik Sipil	Tidak ada	Ada, tidak lengkap	Ada dan Jelas/Lengkap	.....	
4	Cakupan variable penelitian yang di- <i>review</i> dalam tinjauan pustaka	Tidak lengkap	Kurang lengkap	Sangat lengkap	.....	
5	Sitasi dan penyebutan referensi	Tidak ada/kurang konsisten	Kurang konsisten/kurang sesuai dengan daftar pustaka	Konsisten dan lengkap/jelas sesuai dengan daftar pustaka (nama & tahun)	.....	
Jumlah Skor:					.....	
Skor Relatif = Jumlah Skor : 15 (Jumlah Skor dibagi 15)					..... /15	.....
Nilai = Skor Relatif x Bobot					..... x 25	.....

<b>BAB. METODE PENELITIAN (Bobot 15)</b>						
No	Nilai (Skor)	1	2	3	Skor	
1	Pendekatan (disain) penelitian	Tidak ada	Ada, tidak lengkap uraiannya	Ada dan Jelas/Lengkap	.....	

	<b>FAKULTAS TEKNIK</b> <b>UNIVERSITAS ISLAM SULTAN</b> <b>AGUNG SEMARANG</b>	Kode : FORM/KUR-001/SA-T-DTS/UPM/I/2023
		Tanggal : 16 November 2021
	<b>FORMULIR</b> <b>PENILAIAN</b>	Revisi : 02
		Tanggal : 26 Januari 2023

2	Metode Pengumpulan Data	Tidak ada	Ada, tidak lengkap uraiannya	Ada dan Jelas/Lengkap	.....	
3	Instrumen dan Prosedur pengumpulan data	Tidak ada	Ada, tidak lengkap uraiannya	Ada dan Jelas/Lengkap	.....	
4	Metode pengolahan data	Tidak ada	Ada, tidak lengkap uraiannya	Ada dan Jelas/Lengkap	.....	
5	Instrumen / Prosedur analisis data	Tidak ada	Ada, tidak lengkap uraiannya	Ada dan Jelas/Lengkap	.....	
Jumlah Skor:					.....	
Skor Relatif = Jumlah Skor : 15 (Jumlah Skor dibagi 15)					..... /15	.....
Nilai = Skor Relatif x Bobot					..... x 15	.....

<b>BAB. HASIL DAN PEMBAHASAN (Bobot 30)</b>					
No	Nilai (Skor)	1	2	3	Skor
1	Penyajian hasil penelitian	Tidak mengacu tujuan penelitian	Sebagian mengacu tujuan	Sesuai dengan (mengacu) tujuan penelitian	.....
2	Uraian hasil penelitian	Hanya menyajikan hasil pengolahan data	Kurang jelas	Hasil analisis data dan interpretasinya	.....
3	Teknik penyajian hasil penelitian: kombinasi narasi, angka, table dan gambar	Kombinasi tidak serasi	Monoton	Kombinasi yang serasi dan jelas maknanya	.....
4	Tata kalimat penggunaan aturan Bahasa Indonesia yang baku dan benar	Tidak sesuai dengan aturan baku dan benar	Sebagian tidak sesuai	Sesuai dengan Bahasa Indonesia yang baku dan benar	.....
5	Format Tabel, Gambar dan Grafik	Tidak konsisten/sesuai	Kurang konsisten/sesuai	Konsisten dan jelas maknanya	.....
6	Pembahasan hasil	Bahasan	Bahasan belum	Bahasan	.....



**FAKULTAS TEKNIK**  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN  
AGUNG SEMARANG

Kode : FORM/KUR-001/SA-T-DTS/UPM/I/2023  
Tanggal : 16 November 2021  
Revisi : 02  
Tanggal : 26 Januari 2023

**FORMULIR**  
PENILAIAN

penelitian: penggunaan referensi (mengacu pada teori/konsep yang telah di-review di Tinjauan Pustaka, dan hasil penelitian terdahulu), mengacu secara eksplisit pada ilmu Teknik sipil	terbatas	komprehensif, cukup lengkap dan jelas	sudah komprehensif dan jelas		
Jumlah Skor				.....	
Skor Relatif = Jumlah Skor : 18 (Jumlah Skor dibagi 18)				..... /18	.....
Nilai = Skor Relatif x Bobot				..... x 30	.....

**BAB. KESIMPULAN DAN SARAN (Bobot 7.5)**

No	Nilai (Skor)	1	2	3	Skor
1	<b>Kesimpulan</b> berhubungan langsung dengan tujuan penelitian	Tidak berhubungan dengan tujuan	Hubungannya tidak jelas	Kesimpulan sudah menjawab tujuan penelitian	.....
2	Formulasi Kesimpulan	Uraian dalam kesimpulan berkepanjangan	Padat tetapi kurang jelas dan sulit dipahami	Padat, jelas, mudah dipahami	.....
3	<b>Saran/Rekomendasi</b> saintifik (akademik), praktis dan operasional	Tidak ada saran/rekomendasi yang terkait	Ada tetapi belum mengacu simpulan dan manfaat penelitian, saran masih normative	Ada dan lengkap/jelas terfokus pada usul konkrit untuk pengembangan IPTEK sebagai tindak lanjut simpulan	.....
4	Saran/Rekomendasi Implikasi kebijakan eksplisit terkait Teknik Sipil	Tidak konsisten	Normatif	Ada dan lengkap/jelas	.....

	<b>FAKULTAS TEKNIK</b> <b>UNIVERSITAS ISLAM SULTAN</b> <b>AGUNG SEMARANG</b>	Kode : FORM/KUR-001/SA-T-DTS/UPM/I/2023
		Tanggal : 16 November 2021
	<b>FORMULIR</b> <b>PENILAIAN</b>	Revisi : 02
		Tanggal : 26 Januari 2023

Jumlah Skor:	.....	
Skor Relatif = Jumlah Skor : 12 (Jumlah Skor dibagi 12)	..... /12	.....
Nilai = Skor Relatif x Bobot	.....x 7.5	.....

<b>BAB. DAFTAR PUSTAKA (Bobot 7.5)</b>						
No	Nilai (Skor)	1	2	3	Skor	
1	Jumlah Pustaka	<25	25 – 60	>60	.....	
2	Presentase Jurnal Ilmiah	<50%	50% – 75%	>75%	.....	
3	Jumlah Jurnal Internasional	<10	10 – 20	>20	.....	
4	Pustaka menggunakan <i>reference manager</i> (Mendeley, .....)	Tidak menggunakan	-	Menggunakan	.....	
5	Jumlah pustaka yang dipublikasi 10 tahun terakhir	>10	>15	>25	.....	
6	Format penulisan pustaka	Tidak konsisten	Kurang konsisten	Konsisten	.....	
7	Jumlah pustaka yang tidak diacu dalam teks (tidak ada dalam bab Pendahuluan hingga bab Hasil & Pembahasan dari naskah disertasi) atau jumlah pustaka yang ada dalam teks, tetapi tidak ada dalam daftar pustaka	>5	1 – 5	0	.....	
Jumlah Skor					.....	
Skor Relatif = Jumlah Skor : 21 (Jumlah Skor dibagi 21)					..... /21	.....
Nilai = Skor Relatif x Bobot					..... x 7.5	.....



**FAKULTAS TEKNIK**  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN  
AGUNG SEMARANG

**FORMULIR**  
PENILAIAN

Kode : FORM/KUR-  
001/SA-T-  
DTS/UPM/I/2023  
Tanggal : 16 November 2021  
Revisi : 02  
Tanggal : 26 Januari 2023

<b>BAB</b>	<b>NILAI</b>
PENDAHULUAN	
TINJAUAN PUSTAKA	
METODE PENELITIAN	
HASIL DAN PEMBAHASAN	
KESIMPULAN DAN SARAN	
DAFTAR PUSTAKA	
<b>TOTAL</b>	

<b>Keterangan</b>	<b>NILAI</b>
Lulus dengan Nilai A	<b><math>80 \geq</math></b>
Lulus dengan Nilai B	<b><math>70 \leq \text{s.d} &lt; 80</math></b>
Belum Lulus	<b><math>&lt; 70</math></b>

	<b>FAKULTAS TEKNIK</b> <b>UNIVERSITAS ISLAM SULTAN</b> <b>AGUNG SEMARANG</b>	Kode	: FORM/KUR-002/SA-T-DTS/UPM/I/2023
		Tanggal	: 16 November 2021
	<b>FORMULIR</b> <b>PAPARAN</b>	Revisi	: 02
		Tanggal	: 26 Januari 2023

## LAMPIRAN BERITA ACARA UJIAN PAPARAN TOPIK DISERTASI LEMBAR PENILAIAN

**Nama** :  
**NIM** :  
**Hari/Tanggal** :  
**Judul Disertasi** :

Penilaian:

No.	Bagian yang dinilai	Bobot %	Nilai	Bobot x Nilai
1	Judul dan Substansi / Pendahuluan	25		
2	State of the Art dan Novelty	25		
3	Kajian Pustaka	15		
4	Metode Penelitian dan Penulisan	15		
5	Presentasi:	Materi	10	
		Penyampaian dan	10	
		Tanya Jawab		
<b>Jumlah Nilai</b>		100		

Nilai A : 80 – 100  
 Nilai B : 65 – 79,99  
 Mengulang : < 65

Demikian hasil penilaian kami buat dengan penuh tanggung jawab untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Dosen Penguji,

	<b>FAKULTAS TEKNIK</b> <b>UNIVERSITAS ISLAM SULTAN</b> <b>AGUNG SEMARANG</b>	Kode : FORM/KUR-002/SA-T-DTS/UPM/I/2023
		Tanggal : 16 November 2021
	<b>FORMULIR</b> <b>PAPARAN</b>	Revisi : 02
		Tanggal : 26 Januari 2023

## LEMBAR KOREKSI PAPARAN DISERTASI

**Nama** :

**NIM** :

**Hari/Tanggal** :

**Judul Disertasi** :

NO	POINT	KOREKSI
1	<b>JUDUL DAN SUBSTANSI</b>	
2	<b>STATE OF THE ART/ KEBAHARUAN</b>	
3	<b>KAJIAN PUSTAKA</b>	
4	<b>METODE PENELITIAN</b>	
5	<b>PRESENTASI</b>	

Dosen Penguji,

	<b>FAKULTAS TEKNIK</b> <b>UNIVERSITAS ISLAM SULTAN</b> <b>AGUNG SEMARANG</b>	<b>Kode</b> : FORM/KUR- 002/SA-T- DTS/UPM/I/2023
		<b>Tanggal</b> : 16 November 2021
	<b>FORMULIR</b> <b>PAPARAN</b>	<b>Revisi</b> : 02
		<b>Tanggal</b> : 26 Januari 2023

**LEMBAR SARAN UJIAN PAPARAN TOPIK DISERTASI**  
**PROGRAM DOKTOR TEKNIK SIPIL**  
**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG**

Nama Mahasiswa :  
Hari/Tanggal :  
Penguji :

NO	PERIHAL	KETERANGAN

Penguji,

	<b>FAKULTAS TEKNIK</b> <b>UNIVERSITAS ISLAM SULTAN</b> <b>AGUNG SEMARANG</b>	Kode	: FORM/KUR- 003/SA-T- DTS/UPM/I/2023
		Tanggal	: 16 November 2021
	<b>FORMULIR</b> <b>PRA PROPOSAL</b>	Revisi	: 02
		Tanggal	: 26 Januari 2023

## LAMPIRAN BERITA ACARA UJIAN PRA - PROPOSAL LEMBAR PENILAIAN

**Nama** :  
**NIM** :  
**Hari/Tanggal** :  
**Judul Disertasi** :

Penilaian:

No.	Bagian yang dinilai	Bobot %	Nilai	Bobot x Nilai
1	Judul dan Substansi / Pendahuluan	25		
2	State of the Art dan Novelty	25		
3	Kajian Pustaka	15		
4	Metode Penelitian dan Penulisan	15		
5	Presentasi:	Materi	10	
		Penyampaian dan	10	
		Tanya Jawab		
<b>Jumlah Nilai</b>		100		

Nilai A : 80 – 100  
 Nilai B : 65 – 79,99  
 Mengulang : < 65

Demikian hasil penilaian kami buat dengan penuh tanggung jawab untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Dosen Penguji,

	<b>FAKULTAS TEKNIK</b> <b>UNIVERSITAS ISLAM SULTAN</b> <b>AGUNG SEMARANG</b>	Kode : FORM/KUR-003/SA-T-DTS/UPM/I/2023
		Tanggal : 16 November 2021
	<b>FORMULIR</b> <b>PRA PROPOSAL</b>	Revisi : 02
		Tanggal : 26 Januari 2023

## LEMBAR KOREKSI UJIAN PRA - PROPOSAL

**Nama** :

**NIM** :

**Hari/Tanggal** :

**Judul Disertasi** :

NO	POINT	KOREKSI
1	<b>JUDUL DAN SUBSTANSI</b>	
2	<b>STATE OF THE ART/ KEBAHARUAN</b>	
3	<b>KAJIAN PUSTAKA</b>	
4	<b>METODE PENELITIAN</b>	
5	<b>PRESENTASI</b>	

Dosen Penguji,

	<b>FAKULTAS TEKNIK</b> <b>UNIVERSITAS ISLAM SULTAN</b> <b>AGUNG SEMARANG</b>	<b>Kode</b> : FORM/KUR- 003/SA-T- DTS/UPM/I/2023
		<b>Tanggal</b> : 16 November 2021
	<b>FORMULIR</b> <b>PRA PROPOSAL</b>	<b>Revisi</b> : 02
		<b>Tanggal</b> : 26 Januari 2023

**LEMBAR SARAN UJIAN PRA - PROPOSAL**  
**PROGRAM DOKTOR TEKNIK SIPIL**  
**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG**

Nama Mahasiswa :  
Hari/Tanggal :  
Penguji :

NO	PERIHAL	KETERANGAN

Penguji,

	<b>FAKULTAS TEKNIK</b> <b>UNIVERSITAS ISLAM SULTAN</b> <b>AGUNG SEMARANG</b>	Kode	: FORM/KUR- 004/SA-T- DTS/UPM/I/2023
		Tanggal	: 16 November 2021
	<b>FORMULIR</b> <b>KEMAJUAN 1</b>	Revisi	: 02
		Tanggal	: 26 Januari 2023

**LAMPIRAN BERITA ACARA UJIAN KEMAJUAN 1/PENGUMPULAN  
DATA  
LEMBAR PENILAIAN**

**Nama** :  
**NIM** :  
**Hari/Tanggal** :  
**Judul Disertasi** :

Penilaian:

No.	Bagian yang dinilai	Bobot %	Nilai	Bobot x Nilai
1	Judul, Substansi, dan Novelty	10		
2	Kajian Pustaka dan State of the Art	15		
3	Metode Penelitian dan Penulisan	25		
4	Penyajian Data dan Analisis	25		
5	Presentasi:	Materi	5	
		Penyampaian dan Tanya Jawab	10	
6	Tanya Jawab	10		
	<b>Jumlah Nilai</b>	100		

Nilai A : 80 – 100  
 Nilai B : 65 – 79,99  
 Mengulang : < 65

Demikian hasil penilaian kami buat dengan penuh tanggung jawab untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Dosen Penguji,

	<b>FAKULTAS TEKNIK</b> <b>UNIVERSITAS ISLAM SULTAN</b> <b>AGUNG SEMARANG</b>	Kode : FORM/KUR-004/SA-T-DTS/UPM/I/2023
		Tanggal : 16 November 2021
	<b>FORMULIR</b> <b>KEMAJUAN 1</b>	Revisi : 02
		Tanggal : 26 Januari 2023

## LEMBAR KOREKSI UJIAN KEMAJUAN 1/PENGUMPULAN DATA

**Nama** :

**NIM** :

**Hari/Tanggal** :

**Judul Disertasi** :

NO	POINT	KOREKSI
1	<b>JUDUL, SUBSTANSI, DAN NOVELTY</b>	
2	<b>KAJIAN PUSTAKA DAN STATE OF THE ART</b>	
3	<b>METODE PENELITIAN</b>	
4	<b>PENGAMBILAN DAN PENYAJIAN DATA</b>	
5	<b>PRESENTASI</b>	

Dosen Penguji,

	<b>FAKULTAS TEKNIK</b> <b>UNIVERSITAS ISLAM SULTAN</b> <b>AGUNG SEMARANG</b>	<b>Kode</b> : FORM/KUR- 004/SA-T- DTS/UPM/I/2023
		<b>Tanggal</b> : 16 November 2021
	<b>FORMULIR</b> <b>KEMAJUAN 1</b>	<b>Revisi</b> : 02
		<b>Tanggal</b> : 26 Januari 2023

**LEMBAR SARAN UJIAN KEMAJUAN 1/PENGUMPULAN DATA**  
**PROGRAM DOKTOR TEKNIK SIPIL**  
**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG**

Nama Mahasiswa :  
Hari/Tanggal :  
Penguji :

NO	PERIHAL	KETERANGAN

Penguji,

	<b>FAKULTAS TEKNIK</b> <b>UNIVERSITAS ISLAM SULTAN</b> <b>AGUNG SEMARANG</b>	Kode : FORM/KUR-005/SA-T-DTS/UPM/I/2023
		Tanggal : 16 November 2021
	<b>FORMULIR</b> <b>KEMAJUAN 2</b>	Revisi : 02
		Tanggal : 26 Januari 2023

## LAMPIRAN BERITA ACARA UJIAN KEMAJUAN 2/ANALISIS DATA LEMBAR PENILAIAN

**Nama** :  
**NIM** :  
**Hari/Tanggal** :  
**Judul Disertasi** :

Penilaian:

No.	Bagian yang dinilai	Bobot %	Nilai	Bobot x Nilai
1	Judul dan Substansi	10		
2	Presentasi:	Materi	5	
		Penyampaian	10	
3	Kajian Pustaka	15		
4	Metode Penelitian dan Penulisan	20		
5	Analisis Data dan Pembahasan	30		
6	Tanya Jawab	10		
	<b>Jumlah Nilai</b>	100		

Nilai A : 80 – 100  
 Nilai B : 65 – 79,99  
 Mengulang : < 65

Demikian hasil penilaian kami buat dengan penuh tanggung jawab untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Dosen Penguji,

	<b>FAKULTAS TEKNIK</b> <b>UNIVERSITAS ISLAM SULTAN</b> <b>AGUNG SEMARANG</b>	Kode : FORM/KUR-005/SA-T-DTS/UPM/I/2023
		Tanggal : 16 November 2021
	<b>FORMULIR</b> <b>KEMAJUAN 2</b>	Revisi : 02
		Tanggal : 26 Januari 2023

## LEMBAR KOREKSI UJIAN KEMAJUAN 2/ANALISIS DATA

**Nama** :

**NIM** :

**Hari/Tanggal** :

**Judul Disertasi** :

NO	POINT	KOREKSI
1	<b>JUDUL, SUBSTANSI, DAN NOVELTY</b>	
2	<b>KAJIAN PUSTAKA DAN STATE OF THE ART</b>	
3	<b>METODE PENELITIAN</b>	
4	<b>ANALISI DATA DAN PEMBAHASAN</b>	
5	<b>PRESENTASI</b>	

Dosen Penguji,

	<b>FAKULTAS TEKNIK</b> <b>UNIVERSITAS ISLAM SULTAN</b> <b>AGUNG SEMARANG</b>	<b>Kode</b> : FORM/KUR- 005/SA-T- DTS/UPM/I/2023
		<b>Tanggal</b> : 16 November 2021
	<b>FORMULIR</b> <b>KEMAJUAN 2</b>	<b>Revisi</b> : 02
		<b>Tanggal</b> : 26 Januari 2023

**LEMBAR SARAN UJIAN KEMAJUAN 2/ANALISIS DATA**  
**PROGRAM DOKTOR TEKNIK SIPIL**  
**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG**

Nama Mahasiswa :  
Hari/Tanggal :  
Penguji :

NO	PERIHAL	KETERANGAN

Penguji,

	<b>FAKULTAS TEKNIK</b> <b>UNIVERSITAS ISLAM SULTAN</b> <b>AGUNG SEMARANG</b>	Kode	: FORM/KUR- 006/SA-T- DTS/UPM/I/2023
		Tanggal	: 16 November 2021
	<b>FORMULIR</b> <b>KELAYAKAN - TERTUTUP -</b> <b>TERBUKA</b>	Revisi	: 02
		Tanggal	: 26 Januari 2023

**FORMULIR**  
**HASIL PENILAIAN UJIAN TERTUTUP**  
**NASKAH DISERTASI**

Nama Mahasiswa : Bambang Widodo  
NIM : 10201700002  
Judul Disertasi : *KONSTRUKSI CERUCUK-MATRAS BAMBUS SEBAGAI PERKUATAN TANAH DASAR YANG LUNAK DENGAN MUKA AIR TANAH TINGGI UNTUK MEMIKUL BEBAN TIMBUNAN*

<b>BAB. PENDAHULUAN (Bobot 15)</b>						
No	Nilai (Skor)	1	2	3	Skor	
1	<b>Latar Belakang:</b> Urgensi penelitian secara saintifik (dari teori) dan praktikal (dari penelitian terdahulu)	Tidak ada	Ada, Kurang lengkap	Ada dan Jelas/Lengkap	.....	
2	<b>Identifikasi Masalah Penelitian</b>	Tidak ada	Ada, Kurang lengkap	Ada dan Jelas/Lengkap	.....	
3	<b>Rumusan Masalah</b> berupa pernyataan masalah ( <i>problem statement</i> ) & Pertanyaan penelitian ( <i>research question</i> )	Tidak ada	Ada, Kurang lengkap	Ada dan Jelas/Lengkap	.....	
4	<b>Tujuan Penelitian</b>	Tidak ada	Ada, Kurang lengkap	Ada dan Jelas/Lengkap	.....	
5	<b>Pernyataan Orisinalitas &amp; Novelties</b> (kebaruan) ditinjau dari sisi: teori/konsep, metode, model, produk, strategi atau kebijakan	Tidak ada	Ada, Kurang lengkap	Ada dan Jelas/Lengkap	.....	
6	<b>Manfaat Penelitian</b> (akademik dan kegunaan praktis) khususnya terkait (secara eksplisit) dengan teknik sipil	Tidak jelas arah manfaat akademik atau praktis	Hanya ada manfaat akademik atau manfaat praktis	Menjelaskan manfaat akademik dan manfaat praktis	.....	

	<b>FAKULTAS TEKNIK</b> <b>UNIVERSITAS ISLAM SULTAN</b> <b>AGUNG SEMARANG</b>	Kode : FORM/KUR-006/SA-T-DTS/UPM/I/2023
		Tanggal : 16 November 2021
	<b>FORMULIR</b> <b>KELAYAKAN - TERTUTUP -</b> <b>TERBUKA</b>	Revisi : 02
		Tanggal : 26 Januari 2023

Jumlah Skor	.....	
Skor Relatif = Jumlah Skor : 18 (Jumlah Skor dibagi 18)	..... /18	.....
Nilai = Skor Relatif x Bobot	..... x 15	.....

**BAB. TINJAUAN PUSTAKA (Bobot 25)**

No	Nilai (Skor)	1	2	3	Skor	
1	Referensi/tinjauan pustaka dari hasil-hasil penelitian terdahulu (yang relevan)	Tidak ada	Ada, tetapi kurang lengkap	Ada dan Jelas/Lengkap	.....	
2	Referensi/tinjauan pustaka menunjukkan <i>state of the art</i>	Tidak ada	Ada sedikit	Ada banyak	.....	
3	Tinjauan pustaka untuk setiap masalah/tujuan/ <i>novelties</i> penelitian, termasuk tentang Teknik Sipil	Tidak ada	Ada, tidak lengkap	Ada dan Jelas/Lengkap	.....	
4	Cakupan variable penelitian yang di- <i>review</i> dalam tinjauan pustaka	Tidak lengkap	Kurang lengkap	Sangat lengkap	.....	
5	Sitasi dan penyebutan referensi	Tidak ada/kurang konsisten	Kurang konsisten/kurang sesuai dengan daftar pustaka	Konsisten dan lengkap/jelas sesuai dengan daftar pustaka (nama & tahun)	.....	
Jumlah Skor:					.....	
Skor Relatif = Jumlah Skor : 15 (Jumlah Skor dibagi 15)					..... /15	.....
Nilai = Skor Relatif x Bobot					..... x 25	.....

	<b>FAKULTAS TEKNIK</b> <b>UNIVERSITAS ISLAM SULTAN</b> <b>AGUNG SEMARANG</b>	Kode : FORM/KUR-006/SA-T-DTS/UPM/I/2023
		Tanggal : 16 November 2021
	<b>FORMULIR</b> <b>KELAYAKAN - TERTUTUP -</b> <b>TERBUKA</b>	Revisi : 02
		Tanggal : 26 Januari 2023

<b>BAB. METODE PENELITIAN (Bobot 15)</b>						
No	Nilai (Skor)	1	2	3	Skor	
1	Pendekatan (disain) penelitian	Tidak ada	Ada, tidak lengkap uraiannya	Ada dan Jelas/Lengkap	.....	
2	Metode Pengumpulan Data	Tidak ada	Ada, tidak lengkap uraiannya	Ada dan Jelas/Lengkap	.....	
3	Instrumen dan Prosedur pengumpulan data	Tidak ada	Ada, tidak lengkap uraiannya	Ada dan Jelas/Lengkap	.....	
4	Metode pengolahan data	Tidak ada	Ada, tidak lengkap uraiannya	Ada dan Jelas/Lengkap	.....	
5	Instrumen / Prosedur analisis data	Tidak ada	Ada, tidak lengkap uraiannya	Ada dan Jelas/Lengkap	.....	
Jumlah Skor:					.....	
Skor Relatif = Jumlah Skor : 15 (Jumlah Skor dibagi 15)					..... /15	.....
Nilai = Skor Relatif x Bobot					..... x 15	.....



**FAKULTAS TEKNIK**  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN  
AGUNG SEMARANG

**FORMULIR**  
KELAYAKAN - TERTUTUP -  
TERBUKA

Kode : FORM/KUR-  
006/SA-T-  
DTS/UPM/I/2023  
Tanggal : 16 November 2021  
Revisi : 02  
Tanggal : 26 Januari 2023

**BAB. HASIL DAN PEMBAHASAN (Bobot 30)**

No	Nilai (Skor)	1	2	3	Skor
1	Penyajian hasil penelitian	Tidak mengacu tujuan penelitian	Sebagian mengacu tujuan	Sesuai dengan (mengacu) tujuan penelitian	.....
2	Uraian hasil penelitian	Hanya menyajikan hasil pengolahan data	Kurang jelas	Hasil analisis data dan interpretasinya	.....
3	Teknik penyajian hasil penelitian: kombinasi narasi, angka, table dan gambar	Kombinasi tidak serasi	Monoton	Kombinasi yang serasi dan jelas maknanya	.....
4	Tata kalimat penggunaan aturan Bahasa Indonesia yang baku dan benar	Tidak sesuai dengan aturan baku dan benar	Sebagian tidak sesuai	Sesuai dengan Bahasa Indonesia yang baku dan benar	.....
5	<i>Format Tabel, Gambar dan Grafik</i>	<i>Tidak konsisten/sesuai</i>	<i>Kurang konsisten/sesuai</i>	<i>Konsisten dan jelas maknanya</i>	.....
6	Pembahasan hasil penelitian: penggunaan referensi (mengacu pada teori/konsep yang telah di-review di Tinjauan Pustaka, dan hasil penelitian terdahulu), mengacu secara eksplisit pada ilmu Teknik sipil	Bahasan terbatas	Bahasan belum komprehensif, cukup lengkap dan jelas	Bahasan sudah komprehensif dan jelas	.....
Jumlah Skor					.....

	<b>FAKULTAS TEKNIK</b> <b>UNIVERSITAS ISLAM SULTAN</b> <b>AGUNG SEMARANG</b>	Kode : FORM/KUR-006/SA-T-DTS/UPM/I/2023
		Tanggal : 16 November 2021
	<b>FORMULIR</b> <b>KELAYAKAN - TERTUTUP -</b> <b>TERBUKA</b>	Revisi : 02
		Tanggal : 26 Januari 2023

Skor Relatif = Jumlah Skor : 18 (Jumlah Skor dibagi 18)	..... /18	.....
Nilai = Skor Relatif x Bobot	.... x 30	.....

<b>BAB. KESIMPULAN DAN SARAN (Bobot 7.5)</b>						
No	Nilai (Skor)	1	2	3	Skor	
1	<b>Kesimpulan</b> berhubungan langsung dengan tujuan penelitian	Tidak berhubungan dengan tujuan	Hubungannya tidak jelas	Kesimpulan sudah menjawab tujuan penelitian	.....	
2	Formulasi Kesimpulan	Uraian dalam kesimpulan berkepanjangan	Padat tetapi kurang jelas dan sulit dipahami	Padat, jelas, mudah dipahami	.....	
3	<b>Saran/Rekomendasi</b> saintifik (akademik), praktis dan operasional	Tidak ada saran/rekomendasi yang terkait	Ada tetapi belum mengacu simpulan dan manfaat penelitian, saran masih normative	Ada dan lengkap/jelas terfokus pada usul konkrit untuk pengembangan IPTEK sebagai tindak lanjut simpulan	.....	
4	Saran/Rekomendasi Implikasi kebijakan eksplisit terkait Teknik Sipil	Tidak konsisten	Normatif	Ada dan lengkap/jelas	.....	
Jumlah Skor:					.....	
Skor Relatif = Jumlah Skor : 12 (Jumlah Skor dibagi 12)					..... /12	.....
Nilai = Skor Relatif x Bobot					.....x 7.5	.....

	<b>FAKULTAS TEKNIK</b> <b>UNIVERSITAS ISLAM SULTAN</b> <b>AGUNG SEMARANG</b>	Kode : FORM/KUR-006/SA-T-DTS/UPM/I/2023
		Tanggal : 16 November 2021
	<b>FORMULIR</b> <b>KELAYAKAN - TERTUTUP -</b> <b>TERBUKA</b>	Revisi : 02
		Tanggal : 26 Januari 2023

<b>BAB. DAFTAR PUSTAKA (Bobot 7.5)</b>					
No	Nilai (Skor)	1	2	3	Skor
1	Jumlah Pustaka	<25	25 – 60	>60	.....
2	Presentase Jurnal Ilmiah	<50%	50% – 75%	>75%	.....
3	Jumlah Jurnal Internasional	<10	10 – 20	>20	.....
4	Pustaka menggunakan <i>reference manager</i> (Mendeley, .....)	Tidak menggunakan	-	Menggunakan	.....
5	Jumlah pustaka yang dipublikasi 10 tahun terakhir	>10	>15	>25	.....
6	Format penulisan pustaka	Tidak konsisten	Kurang konsisten	Konsisten	.....
7	Jumlah pustaka yang tidak diacu dalam teks (tidak ada dalam bab Pendahuluan hingga bab Hasil & Pembahasan dari naskah disertasi) atau jumlah pustaka yang ada dalam teks, tetapi tidak ada dalam daftar pustaka	>5	1 – 5	0	.....
Jumlah Skor					.....
Skor Relatif = Jumlah Skor : 21 (Jumlah Skor dibagi 21)					..... /21
Nilai = Skor Relatif x Bobot					..... x 7.5

	<b>FAKULTAS TEKNIK</b> <b>UNIVERSITAS ISLAM SULTAN</b> <b>AGUNG SEMARANG</b>	Kode : FORM/KUR- 006/SA-T- DTS/UPM/I/2023
		Tanggal : 16 November 2021
	<b>FORMULIR</b> <b>KELAYAKAN - TERTUTUP -</b> <b>TERBUKA</b>	Revisi : 02
		Tanggal : 26 Januari 2023

<b>BAB</b>	<b>NILAI</b>
PENDAHULUAN	
TINJAUAN PUSTAKA	
METODE PENELITIAN	
HASIL DAN PEMBAHASAN	
KESIMPULAN DAN SARAN	
DAFTAR PUSTAKA	
<b>TOTAL</b>	

<b>Keterangan</b>	<b>NILAI</b>
Lulus dengan Nilai A	<b>80<math>\geq</math></b>
Lulus dengan Nilai B	<b>70<math>\leq</math> s.d &lt;80</b>
Belum Lulus	<b>&lt;70</b>

	<b>FAKULTAS TEKNIK</b> <b>UNIVERSITAS ISLAM SULTAN</b> <b>AGUNG SEMARANG</b>	Kode : FORM/KUR- 006/SA-T- DTS/UPM/I/2023
		Tanggal : 16 November 2021
	<b>FORMULIR</b> <b>KELAYAKAN - TERTUTUP -</b> <b>TERBUKA</b>	Revisi : 02
		Tanggal : 26 Januari 2023

## LEMBAR SARAN UJIAN TERTUTUP

Nama Mahasiswa : Bambang Widodo

NO	PERIHAL	KETERANGAN

Semarang, .....

.....

(Nama Lengkap & Tanda tangan)

