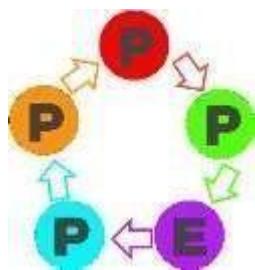




# SPMI

Politeknik Gajah Tunggal

## STANDAR PENELITIAN



### BADAN PENJAMINAN MUTU POLITEKNIK GAJAH TUNGGAL

Komplek Industri Gajah Tunggal Jl. Gatot Subroto KM.7, Pasir Jaya,  
Tangerang 15133 Telp. (021) 50993665, Hunting, Fax (021) 5900481  
Laman :[www.poltek-gt.ac.id](http://www.poltek-gt.ac.id) e-pos : [administrasi@poltek-gt.ac.id](mailto:administrasi@poltek-gt.ac.id)



# POLITEKNIK GAJAH TUNGGAL

Jalan Gatot Subroto KM.7, Kampus Politeknik Gajah Tunggal, Tangerang

15133 Telepon (021) 50993665, Hunting, Fax (021) 5900481

Laman : <https://poltek-gt.ac.id/> e-pos : [administrasi@poltek-gt.ac.id](mailto:administrasi@poltek-gt.ac.id)

SPMI

## STANDAR MUTU HASIL PENELITIAN

No: SM/PGT/SPMI/SPN/001

Tanggal: 19 Agustus 2020

Revisi: 2

Halaman: 1 dari 5

## STANDAR HASIL PENELITIAN

Proses	Penanggung Jawab	
	Nama	Tanda Tangan
Perumusan	Ketua Tim Penyusun	 Ridwan Arif Cahyono, S.T., M.T.
Pemeriksaan	Ketua Tim Pemeriksaan	 Dharmanto, S.T., M.T.
Persetujuan	Tanggal : 19 Agustus 2020 Ketua Senat Politeknik Gajah Tunggal	 Dr. Ita Mariza
Penetapan	Tanggal : 19 Agustus 2020 Direktur Politeknik Gajah Tunggal	 Dr. Ita Mariza
Pengendalian	Kepala Badan Penjaminan Mutu Politeknik Gajah Tunggal	 Ilham Taufik M., S.ST., M.T.



# POLITEKNIK GAJAH TUNGGAL

Jalan Gatot Subroto KM.7, Kampus Politeknik Gajah Tunggal, Tangerang  
15133 Telepon (021) 50993665, Hunting, Fax (021) 5900481  
Laman : <https://poltek-gt.ac.id/> e-pos : [administrasi@poltek-gt.ac.id](mailto:administrasi@poltek-gt.ac.id)

**SPMI**

## STANDAR MUTU HASIL PENELITIAN

No: SM/PGT/SPMI/SPN/001

Tanggal: 19 Agustus 2020

Revisi: 2

Halaman: 2 dari 5

## 1. Visi, Misi dan Tujuan Politeknik Gajah Tunggal

Visi :

Menjadi politeknik unggulan yang berkiprah secara nasional, mampu berkontribusi kepada bangsa dan negara serta mengacu nilai-nilai Gajah Spirit.

Misi :

Menyelenggarakan pendidikan tinggi yang berkualitas dalam bidang industri manufaktur dengan berpedoman pada Tri Dharma Perguruan Tinggi.

Tujuan :

Memenuhi Tenaga Kerja profesional dan kompetitif dengan menyelenggarakan pendidikan tinggi yang berkualitas, menjalin kerjasama dengan pemerintah dan lembaga pendidikan serta perusahaan di dalam maupun di luar negeri.

## 2. Rasional Standar

Permenristekdikti Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (SN Dikti) pada pasal 46 menyatakan ruang lingkup standar hasil penelitian meliputi: (a) Standar hasil penelitian merupakan kriteria minimal tentang mutu hasil penelitian; (b) Hasil penelitian di perguruan tinggi diarahkan dalam rangka mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi, serta meningkatkan kesejahteraan masyarakat dan daya saing bangsa; (c) Hasil penelitian merupakan semua luaran yang dihasilkan melalui kegiatan yang memenuhi kaidah dan metode ilmiah secara sistematis sesuai otonomi keilmuan dan budaya akademik; (d) Hasil penelitian mahasiswa harus mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi, serta meningkatkan kesejahteraan masyarakat dan daya saing bangsa, capaian pembelajaran lulusan, dan ketentuan peraturan di perguruan tinggi; (e) Hasil penelitian yang tidak bersifat rahasia, tidak mengganggu dan/atau tidak membahayakan kepentingan umum atau nasional wajib disebarluaskan dengan cara diseminarkan, dipublikasikan, dipatenkan, dan/atau cara lain yang dapat digunakan untuk menyampaikan hasil penelitian kepada masyarakat.

Guna melaksanakan amanat Permenristekdikti tersebut dan merealisasikan visi, misi dan tujuan Politeknik Gajah Tunggal khususnya dalam pelaksanaan penelitian agar dapat terlaksana secara efektif, maka diperlukan dokumen pendukung kegiatan yang salah satunya adalah standar hasil penelitian.



# POLITEKNIK GAJAH TUNGGAL

Jalan Gatot Subroto KM.7, Kampus Politeknik Gajah Tunggal, Tangerang  
15133 Telepon (021) 50993665, Hunting, Fax (021) 5900481  
Laman : <https://poltek-gt.ac.id/> e-pos : [administrasi@poltek-gt.ac.id](mailto:administrasi@poltek-gt.ac.id)

**SPMI**

## STANDAR MUTU HASIL PENELITIAN

No: SM/PGT/SPMI/SPN/001

Tanggal: 19 Agustus 2020

Revisi: 2

Halaman: 3 dari 5

### 3. Subjek/Pihak yang Bertanggungjawab untuk Mencapai/Memenuhi Isi Standar

1. Direktur
2. Kepala LPPM
3. Kepala Program Studi
4. Dosen
5. Mahasiswa

### 4. Definisi Istilah

1. Penelitian: Penelitian adalah kegiatan yang dilakukan menurut kaidah dan metode ilmiah secara sistematis untuk memperoleh informasi, data, dan keterangan yang berkaitan dengan pemahaman dan/atau pengujian suatu cabang pengetahuan dan teknologi.
2. Standar hasil penelitian merupakan kriteria minimal tentang mutu hasil penelitian yang dihasilkan oleh dosen dan mahasiswa Politeknik Gajah Tunggal.
3. **Paten/Haki:** hak yang diberikan pemerintah kepada seseorang atas suatu penemuan untuk digunakan sendiri dan atau pihak lain serta melindunginya dari peniruan (pembajakan).

### 5. Pernyataan Isi Standar Indikator Pencapaian

No	Pernyataan Standar	Indikator		
1.	Hasil penelitian dosen program studi diarahkan dalam rangka pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi , serta meningkatkan kesejahteraan masyarakat dan daya saing bangsa.	1.1	Hasil penelitian dipublikasikan tiap tahun dalam bentuk : a) Artikel di Jurnal Internasional terakreditasi $\leq 20\%$ b) Artikel di Jurnal Nasional Terakreditasi $\leq 60\%$ c) Artikel di Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi $\leq 10\%$ d) Tulisan/berita di media masa internasional $\leq 5\%$ e) Tulisan/berita di media masa nasional/repositori perguruan tinggi $\leq 5\%$	
		1.2	Hasil penelitian tiap tahun dalam bentuk teknologi tepat guna/model, prototype/postulat (kaidah) baru Minimal 5	
		1.3	Hasil penelitian dipatenkan tiap tahun dalam bentuk paten sederhana, hak cipta, merk dagang, rahasia dagang, desain produk industri, model, rancangan/rancang bangun, sistem, prototype minimal 3 unit	

	<p style="text-align: center;"><b>POLITEKNIK GAJAH TUNGGAL</b></p> <p>Jalan Gatot Subroto KM.7, Kampus Politeknik Gajah Tunggal, Tangerang  15133 Telepon (021) 50993665, Hunting, Fax (021) 5900481  Laman : <a href="https://poltek-gt.ac.id/">https://poltek-gt.ac.id/</a> e-pos : <a href="mailto:administrasi@poltek-gt.ac.id">administrasi@poltek-gt.ac.id</a></p>
<b>SPMI</b>	<p style="text-align: center;"><b>STANDAR MUTU HASIL PENELITIAN</b></p>

		1.4	Hasil penelitian tiap tahun dalam bentuk buku ISBN/Monograp/buku ajar/chapter minimal 15 unit
		1.5	Hasil penelitian yang dimanfaatkan industri dengan imbalan royalti dalam 3 tahun terakhir minimal 1
		1.6	Rata-rata Indek sitasi ( H-Index ) dosen pertahun: a. Scopus minimal 10, dan b. Google Scholar minimal 50
		1.7	Peneliti yang menjadi reviewer proposal hibah penelitian nasional minimal 10 orang
		1.8	Peneliti yang menjadi reviewer jurnal nasional, internasional 2 orang
		1.9	Peneliti bertindak sebagai <i>key note speaker/invited</i> dalam temu ilmiah internasional, nasional, dan atau lokal, minimal 20 orang
		1.10	Peneliti yang memiliki jejaring nasional, internasional minimal 10 orang
		1.11	Jumlah penelitian kompetitif yang diperoleh tiap tahun 30 judul
		1.12	Peringkat institusi dalam bidang penelitian dalam 3 tahun berturut-turut.
2.	Hasil penelitian mahasiswa harus memenuhi ketentuan capaian pembelajaran dan ketentuan peraturan lain yang terkait	2.1	Tersedia dokumen pedoman penelitian mahasiswa yang dilaksanakan secara konsisten
		2.2	Ada bukti tugas akhir mahasiswa relevan dengan CP, dan VMT prodi serta bidang keilmuannya



# POLITEKNIK GAJAH TUNGGAL

Jalan Gatot Subroto KM.7, Kampus Politeknik Gajah Tunggal, Tangerang  
15133 Telepon (021) 50993665, Hunting, Fax (021) 5900481  
Laman : <https://poltek-gt.ac.id/> e-pos : [administrasi@poltek-gt.ac.id](mailto:administrasi@poltek-gt.ac.id)

**SPMI**

## STANDAR MUTU HASIL PENELITIAN

No: SM/PGT/SPMI/SPN/001

Tanggal: 19 Agustus 2020

Revisi: 2

Halaman: 5 dari 5

## 6. Strategi Pelaksanaan Standar

1. Mensosialisasikan substansi standar kepada pihak-pihak yang berkepentingan
2. Menyediakan sarana atau fasilitas termasuk pedoman, SOP dan formulir terkait yang diperlukan untuk mencapai standar
3. Memonitor implementasi standar secara konsisten dan sistematis

## 7. Dokumen Terkait dalam Pelaksanaan Standar

Untuk pelaksanaan standar ini diperlukan :

- 1) Standar isi penelitian
- 2) Standar proses penelitian
- 3) Standar penilaian penelitian
- 4) Standar peneliti
- 5) SOP terkait pelaksanaan standar
- 6) Formulir - Formulir yang terkait pelaksanaan

## 8. Referensi

1. Undang-undang No. 14 Tahun 2005 Tentang Guru dan Dosen
2. Undang-undang No. 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi
3. Peraturan Pemerintah RI No. 19 Tahun 2005 Tentang Standar Nasional Pendidikan.
4. Peraturan Pemerintah RI No. 7 Tahun 2010 Tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan.
5. Peraturan Pemerintah No. 8 Tahun 2012 Tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI)
6. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi
7. Permenristekdikti No. 62 Tahun 2016 tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi



# POLITEKNIK GAJAH TUNGGAL

Jalan Gatot Subroto KM.7, Kampus Politeknik Gajah Tunggal, Tangerang

15133 Telepon (021) 50993665, Hunting, Fax (021) 5900481

Laman : <https://poltek-gt.ac.id/> e-pos : [administrasi@poltek-gt.ac.id](mailto:administrasi@poltek-gt.ac.id)

**SPMI**

## STANDAR MUTU ISI PENELITIAN

No: SM/PGT/SPMI/SPN/002

Tanggal: 19 Agustus 2020

Revisi:

Halaman: 1 dari 5

### STANDAR ISI PENELITIAN

Proses	Penanggung Jawab	
	Nama	Tanda Tangan
Perumusan	Ketua Tim Penyusun	 Ridwan Arif Cahyono, S.T., M.T.
Pemeriksaan	Ketua Tim Pemeriksaan	 Dharmanto, S.T., M.T.
Persetujuan	Tanggal : 19 Agustus 2020 Ketua Senat Politeknik Gajah Tunggal	 Dr. Ita Mariza
Penetapan	Tanggal : 19 Agustus 2020 Direktur Politeknik Gajah Tunggal	 Dr. Ita Mariza
Pengendalian	Kepala Badan Penjaminan Mutu Politeknik Gajah Tunggal	 Ilham Taufik M., S.ST., M.T.



# POLITEKNIK GAJAH TUNGGAL

Jalan Gatot Subroto KM.7, Kampus Politeknik Gajah Tunggal, Tangerang  
15133 Telepon (021) 50993665, Hunting, Fax (021) 5900481  
Laman : <https://poltek-gt.ac.id/> e-pos : [administrasi@poltek-gt.ac.id](mailto:administrasi@poltek-gt.ac.id)

**SPMI**

## STANDAR MUTU ISI PENELITIAN

No: SM/PGT/SPMI/SPN/002

Tanggal: 19 Agustus 2020

Revisi: 2

Halaman: 2 dari 5

## 1. Visi, Misi dan Tujuan Politeknik Gajah Tunggal

Visi :

Menjadi politeknik unggulan yang berkiprah secara nasional, mampu berkontribusi kepada bangsa dan negara serta mengacu nilai-nilai Gajah Spirit

Misi :

Menyelenggarakan pendidikan tinggi yang berkualitas dalam bidang industri manufaktur dengan berpedoman pada Tri Dharma Perguruan Tinggi.

Tujuan :

Memenuhi Tenaga Kerja profesional dan kompetitif dengan menyelenggarakan pendidikan tinggi yang berkualitas, menjalin kerjasama dengan pemerintah dan lembaga pendidikan serta perusahaan di dalam maupun di luar negeri.

## 2. Rasional Standar

Landasan ideal standar isi penelitian merujuk kepada pasal 47 Permendikbud Nomor 3 Tahun 2020 serta matriks penilaian standar Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN-PT).

Standar isi penelitian merupakan kriteria minimal tentang kedalaman dan keluasan materi penelitian. Kedalaman dan keluasan materi penelitian dapat terlihat pada kategori Penelitian yaitu berdasarkan skema kompetitif nasional dan skema desentralisasi

Katagori penelitian skema kompetitif nasional terdiri dari skema penelitian dasar, penelitian terapan dan peningkatan kompetensi.

Skema Penelitian dasar harus berorientasi pada luaran penelitian yang berupa penjelasan atau penemuan untuk mengantisipasi suatu gejala fenomena kaidah, model, atau postulat baru.

Skema Penelitian ini adalah:

- Penelitian Kerja Sama Luar Negeri (PKLN).
- Penelitian Berbasis Kompetensi (PBK).

Materi pada Penelitian Terapan harus berorientasi pada luaran penelitian yang berupa inovasi serta pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang bermanfaat bagi masyarakat, dunia usaha dari/atau industri. Skema Penelitian ini adalah;

- Penelitian Strategis Nasional (PSN).
- Penelitian Penciptaan dan Penyajian Seni (P3S).
- Penelitian Unggulan Strategis Nasional (PUSN).

Penelitian Peningkatan Kapasitas harus berorientasi pada luaran penelitian yang berupa peningkatan Profesional Dosen dan meningkatnya karier Dosen pada jenjang yang lebih tinggi.

Skema ini mencakup:

- Penelitian Dosen Pemula (PDP).
- Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi (PKPT).



# POLITEKNIK GAJAH TUNGGAL

Jalan Gatot Subroto KM.7, Kampus Politeknik Gajah Tunggal, Tangerang  
15133 Telepon (021) 50993665, Hunting, Fax (021) 5900481  
Laman : <https://poltek-gt.ac.id/> e-pos : [administrasi@poltek-gt.ac.id](mailto:administrasi@poltek-gt.ac.id)

**SPMI**

## **STANDAR MUTU ISI PENELITIAN**

No: SM/PGT/SPMI/SPN/002

Tanggal: 19 Agustus 2020

Revisi: 2

Halaman: 3 dari 5

Skema Penelitian diatas harus memuat prinsip-prinsip kemanfaatan, kemutakhiran, dan mengantisipasi kebutuhan masa mendatang.

Politeknik Gajah Tunggal harus memandu, mengelola dan memfasilitasi agar Dharma penelitian dapat dilaksanakan oleh setiap dosen baik perorangan maupun berkelompok serta isi penelitian dapat dipublikasikan untuk kepentingan masyarakat, sehingga perlu ditetapkan standar isi penelitian berdasarkan kepada;

1. Tingkat Kesiahterapan Teknologi atau *technology readiness level* (TRL)
2. Luaran Penelitian
3. Roadmap Penelitian
4. Metode yang benar
5. State d'art

### **3. Subjek/Pihak yang Bertanggungjawab untuk Mencapai/Memenuhi Isi Standar**

1. Direktur
2. Kepala LPPM
3. Kepala Program Studi
4. Dosen
5. Mahasiswa

### **4. Definisi Istilah**

1. Roadmap Penelitian atau peta jalan penelitian adalah rencana kerja rinci penelitian yang menggambarkan apa yang harus dilakukan untuk mencapai tujuan/hasil penelitian.
2. Tingkat Kesiahterapan Teknologi atau *technology readiness level* (TRL), adalah ukuran dari produk penelitian dari hulu sampai ke hilir yang dinyatakan dalam level 1(hulu) sampai level (hilir)
3. Luaran Penelitian adalah hasil penelitian yang terukur seperti publikasi, model, HKI dan lain – lain



## POLITEKNIK GAJAH TUNGGAL

Jalan Gatot Subroto KM.7, Kampus Politeknik Gajah Tunggal, Tangerang  
15133 Telepon (021) 50993665, Hunting, Fax (021) 5900481  
Laman : <https://poltek-gt.ac.id/> e-pos : [administrasi@poltek-gt.ac.id](mailto:administrasi@poltek-gt.ac.id)

**SPMI**

### STANDAR MUTU ISI PENELITIAN

No: SM/PGT/SPMI/SPN/002

Tanggal: 19 Agustus 2020

Revisi: 2

Halaman: 4 dari 5

#### 5. Pernyataan Isi Standar Indikator Capaian

No	Pernyataan Standar	Indikator		
1.	Penelitian dosen dilaksanakan berdasarkan RoadMap penelitian yang disusun mengacu pada Roadmap Penelitian Kemenristek dan Perkembangan keilmuan.	1.1	Penelitian dilaksanakan sesuai dengan bidang keahlian dosen/mandat.	
		1.2	Ada bukti setiap Peneliti harus Memiliki Roadmap Penelitian minimal 5 (lima) tahun kedepan. Penyusunan roadmap harus bersifat down up untuk mengidentifikasi permasalahan - permasalahan yang sudah terjadi, sedang terjadi dan akan terjadi.	
		1.3	Roadmap disusun sebagai bagian dari rencana strategis Substansi penulisannya dapat terdiri dari: a. Keadaan saat ini (sebagai baseline) b. Tujuan yang ingin dicapai c. Uraian tahap pelaksanaan untuk mencapai tujuan d. Sasaran dari setiap tahap e. Indikator pencapaian sasaran.	
2.	Cakupan dan kedalaman penelitian dosen dan mahasiswa sesuai dengan luaran penelitian dasar dan penelitian terapan, serta memuat prinsip - prinsip kemanfaatan, kemutakhiran, dan mengantisipasi kebutuhan masa mendatang	2.1	Ada bukti materi penelitian dasar berorientasi pada luaran penelitian berupa penjelasan atau penemuan untuk mengantisipasi suatu gejala, fenomena, kaidah, model, atau postulat baru.	
		2.2	Ada bukti materi penelitian terapan berorientasi pada luaran penelitian berupa inovasi serta pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang bermanfaat bagi masyarakat, dunia usaha dan/atau industri	
		2.3	Kematangan hasil penelitian diukur melalui indikator - indikator Tingkat Kesiapterapan Teknologi (TKT) sesuai Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 42 tahun 2016	



## POLITEKNIK GAJAH TUNGGAL

Jalan Gatot Subroto KM.7, Kampus Politeknik Gajah Tunggal, Tangerang  
15133 Telepon (021) 50993665, Hunting, Fax (021) 5900481  
Laman : <https://poltek-gt.ac.id/> e-pos : [administrasi@poltek-gt.ac.id](mailto:administrasi@poltek-gt.ac.id)

**SPMI**

### **STANDAR MUTU ISI PENELITIAN**

No: SM/PGT/SPMI/SPN/002

Tanggal: 19 Agustus 2020

Revisi: 2

Halaman: 5 dari 5

## 6. Strategi Pelaksanaan Standar

1. Mensosialisasikan substansi standar kepada pihak-pihak yang berkepentingan
2. Menyediakan sarana atau fasilitas termasuk pedoman, SOP dan formulir terkait yang diperlukan untuk mencapai standar
3. Memonitor implementasi standar secara konsisten dan sistematis

## 7. Dokumen Terkait dalam Pelaksanaan Standar

Untuk pelaksanaan standar ini diperlukan :

1. Standar hasil Penelitian
2. Standar proses penelitian
3. Standar penilaian penelitian
4. Standar peneliti
5. SOP terkait pelaksanaan standar
6. Formulir - Formulir yang terkait pelaksanaan standar

## 8. Referensi

1. Undang - undang No. 14 Tahun 2005 Tentang Guru dan Dosen
2. Undang - undang No. 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi
3. Peraturan Pemerintah RI No. 19 Tahun 2005 Tentang Standar Nasional Pendidikan.
4. Peraturan Pemerintah RI No. 7 Tahun 2010 Tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan.
5. Peraturan Pemerintah No. 8 Tahun 2012 Tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI)
6. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi
7. Permenristekdikti No. 62 Tahun 2016 tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi



# POLITEKNIK GAJAH TUNGGAL

Jalan Gatot Subroto KM.7, Kampus Politeknik Gajah Tunggal, Tangerang  
15133 Telepon (021) 50993665, Hunting, Fax (021) 5900481  
Laman : <https://poltek-gt.ac.id/> e-pos : [administrasi@poltek-gt.ac.id](mailto:administrasi@poltek-gt.ac.id)

SPMI

## STANDAR MUTU PROSES PENELITIAN

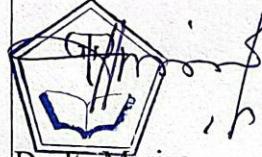
No: SM/PGT/SPMI/SPN/003

Tanggal: 19 Agustus 2020

Revisi: 2

Halaman: 1 dari 6

## STANDAR PROSES PENELITIAN

Proses	Penanggung Jawab	
	Nama	Tanda Tangan
Perumusan	Ketua Tim Penyusun	 Ridwan Arif Cahyono, S.T., M.T.
Pemeriksaan	Ketua Tim Pemeriksaan	 Dharmanto, S.T., M.T.
Persetujuan	Tanggal : 19 Agustus 2020 Ketua Senat Politeknik Gajah Tunggal	 Dr. Ita Mariza
Penetapan	Tanggal : 19 Agustus 2020 Direktur Politeknik Gajah Tunggal	 Dr. Ita Mariza
Pengendalian	Kepala Badan Penjaminan Mutu Politeknik Gajah Tunggal	 Ilham Taufik M., S.ST., M.T.



# POLITEKNIK GAJAH TUNGGAL

Jalan Gatot Subroto KM.7, Kampus Politeknik Gajah Tunggal, Tangerang  
15133 Telepon (021) 50993665, Hunting, Fax (021) 5900481  
Laman : <https://poltek-gt.ac.id/> e-pos : [administrasi@poltek-gt.ac.id](mailto:administrasi@poltek-gt.ac.id)

**SPMI**

## STANDAR MUTU PROSES PENELITIAN

No: SM/PGT/SPMI/SPN/003

Tanggal: 19 Agustus 2020

Revisi: 2

Halaman: 2 dari 6

## 1. Visi, Misi dan Tujuan Politeknik Gajah Tunggal

Visi :

Menjadi politeknik unggulan yang berkiprah secara nasional, mampu berkontribusi kepada bangsa dan negara serta mengacu nilai-nilai Gajah Spirit.

Misi :

Menyelenggarakan pendidikan tinggi yang berkualitas dalam bidang industri manufaktur dengan berpedoman pada Tri Dharma Perguruan Tinggi.

Tujuan :

Memenuhi Tenaga Kerja profesional dan kompetitif dengan menyelenggarakan pendidikan tinggi yang berkualitas, menjalin kerjasama dengan pemerintah dan lembaga pendidikan serta perusahaan di dalam maupun di luar negeri.

## 2. Rasional Standar

Standar proses penelitian sesuai Permendikbud Nomor 3 Tahun 2020 pasal 48, merupakan kriteria minimal tentang kegiatan penelitian yang terdiri atas perencanaan, pelaksanaan, dan pelaporan. Standar proses ini diperlukan agar kegiatan penelitian:

1. Memenuhi kaidah dan metode ilmiah secara sistematis sesuai dengan otonomi keilmuan dan budaya akademik
2. Memenuhi standar mutu, keselamatan kerja, kesehatan, kenyamanan, serta keamanan peneliti, masyarakat, dan lingkungan
3. Penelitian mahasiswa mengarah pada terpenuhinya capaian pembelajaran lulusan

Kegiatan penelitian yang dilakukan oleh mahasiswa dalam rangka melaksanakan tugas akhir, harus memenuhi ketentuan yang sama dengan ketentuan di atas. Kegiatan penelitian mahasiswa ini juga harus memenuhi capaian pembelajaran lulusan, dan ketentuan peraturan di Perguruan Tinggi. Guna melaksanakan amanat Permenristekdikti dan merealisasikan visi, misi dan tujuan Politeknik Gajah Tunggal khususnya dalam pelaksanaan penelitian agar dapat terlaksana secara efektif, maka diperlukan dokumen pendukung kegiatan yang salah satunya adalah Standar Proses Penelitian.



## POLITEKNIK GAJAH TUNGGAL

Jalan Gatot Subroto KM.7, Kampus Politeknik Gajah Tunggal, Tangerang  
15133 Telepon (021) 50993665, Hunting, Fax (021) 5900481  
Laman : <https://poltek-gt.ac.id/> e-pos : [administrasi@poltek-gt.ac.id](mailto:administrasi@poltek-gt.ac.id)

**SPMI**

### STANDAR MUTU PROSES PENELITIAN

No: SM/PGT/SPMI/SPN/003

Tanggal: 19 Agustus 2020

Revisi: 2

Halaman: 3 dari 6

### 3. Subjek/Pihak Yang Bertanggung Jawab Untuk Mencapai/Memenuhi Isi Standar

1. Direktur
2. Kepala LPPM
3. Kepala Program Studi
4. Dosen
5. Mahasiswa

### 4. Definisi Istilah

1. Penelitian adalah kegiatan yang dilakukan menurut kaidah dan metode ilmiah secara sistematis untuk memperoleh informasi, data, dan keterangan yang berkaitan dengan pemahaman dan/atau pengujian suatu cabang pengetahuan dan teknologi.
2. Ilmu Pengetahuan adalah rangkaian pengetahuan yang digali, disusun, dan dikembangkan secara sistematis dengan menggunakan pendekatan tertentu, yang dilandasi oleh metodologi ilmiah untuk menerangkan gejala alam dan/atau kemasyarakatan tertentu
3. Teknologi adalah penerapan dan pemanfaatan berbagai cabang Ilmu Pengetahuan yang menghasilkan nilai bagi pemenuhan kebutuhan dan kelangsungan hidup, serta peningkatan mutu kehidupan manusia.
4. Sivitas akademika adalah masyarakat akademik yang terdiri atas dosen dan mahasiswa.
5. Proses Penelitian adalah kriteria tentang kegiatan penelitian yang terdiri atas perencanaan, pelaksanaan, dan pelaporan.



# POLITEKNIK GAJAH TUNGGAL

Jalan Gatot Subroto KM.7, Kampus Politeknik Gajah Tunggal, Tangerang  
15133 Telepon (021) 50993665, Hunting, Fax (021) 5900481  
Laman : <https://poltek-gt.ac.id/> e-pos : [administrasi@poltek-gt.ac.id](mailto:administrasi@poltek-gt.ac.id)

**SPMI**

## STANDAR MUTU PROSES PENELITIAN

No: SM/PGT/SPMI/SPN/003

Tanggal: 19 Agustus 2020

Revisi: 2

Halaman: 4 dari 6

### 5. Pernyataan Isi Standar Indikator Capaian

No	Pernyataan Standar	Indikator	
1.	PT/Prodi memiliki perencanaan kegiatan penelitian untuk dosen, mahasiswa, mencakup periode jangka pendek, menengah dan jangka panjang	1.1	Tersedia dokumen RIP dan Renstra penelitian yang lengkap serta dijadikan acuan, mencakup rencana program, kegiatan, dan indikator kinerja tahunan, jangka menengah, dan jangka panjang
		1.2	Tersedia dokumen: a) Pedoman/panduan kegiatan penelitian dosen yang lengkap serta diperbarui secara berkala. b) Pedoman/panduan tugas akhir mahasiswa yang lengkap serta diperbarui secara berkala.
2.	Penelitian dosen/mahasiswa harus memenuhi kaidah dan metode ilmiah secara sistematis sesuai dengan otonomi keilmuan dan budaya akademik	2.1	Proposal penelitian dosen yang dibiayai dari hibah penelitian DRPM, atau pihak ketiga dalam negeri tiap prodi tiap tahun minimal 4 proposal kegiatan penelitian
		2.2	Proposal penelitian dosen yang dibiayai dari hibah penelitian internal PT tiap prodi tiap tahun minimal 6 proposal kegiatan penelitian
		2.3	Proposal penelitian dosen yang dibiayai dari hibah penelitian pihak ketiga dari luar negeri tiap prodi tiap 2 tahun minimal 1 proposal kegiatan penelitian
		2.4	Proposal penelitian mahasiswa(tugas akhir disetujui dosen pembimbing paling lambat 30 hari kerja setelah diajukan oleh mahasiswa
3.	Penelitian dosen/mahasiswa harus mempertimbangkan standar mutu, keselamatan kerja, kesehatan, kenyamanan, serta keamanan peneliti, masyarakat, dan lingkungan	3.1	Pelaksanaan penelitian dosen memenuhi standar mutu/berkualitas yang dicirikan dengan: a) Penyelesaian aktivitas sesuai dengan yang direncanakan pada proposal penelitian. b) Ketercapaian dapat dilihat dari pengisian buku harian dan dilaporkan pada laporan sementara dan akhir. c) Ketercapaian luaran yang dijanjikan pada proposal penelitian. d) Pelaporan penggunaan dana penelitian transparan dan akuntabel (khusus untuk penelitian dosen)



# POLITEKNIK GAJAH TUNGGAL

Jalan Gatot Subroto KM.7, Kampus Politeknik Gajah Tunggal, Tangerang  
15133 Telepon (021) 50993665, Hunting, Fax (021) 5900481  
Laman : <https://poltek-gt.ac.id/> e-pos : [administrasi@poltek-gt.ac.id](mailto:administrasi@poltek-gt.ac.id)

**SPMI**

## STANDAR MUTU PROSES PENELITIAN

No: SM/PGT/SPMI/SPN/003

Tanggal: 19 Agustus 2020

Revisi: 2

Halaman: 5 dari 6

		3.2	<p>Pelaksanaan penelitian mahasiswa (tugas akhir) memenuhi standar mutu/berkualitas yang dicirikan dengan:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Penyelesaian aktivitas sesuai dengan yang direncanakan pada proposal penelitian.</li><li>b) Ketercapaian dapat dilihat dari pengisian buku harian dan dilaporkan pada laporan sementara dan akhir.</li><li>c) Ketercapaian luaran yang dijanjikan pada proposal penelitian.</li><li>d) Ketercapaian capaian pembelajaran 80% penelitian dosen dengan pendanaan multi tahun dari pihak eksternal tiap prodi berlanjut pada tahun berikutnya</li></ul>
		3.3	<p>Ada bukti yang terdokumentasi dengan baik pelaksanaan penelitian dosen/mahasiswa dengan memperhatikan:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Perangkat dan prosedur untuk Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)</li><li>b) Perangkat dan prosedur untuk keamanan peneliti</li><li>c) Perangkat dan prosedur untuk keamanan masyarakat</li><li>d) Perangkat dan prosedur untuk keamanan lingkungan</li></ul>
4.	Pelaksanaan dan penelitian dimonitoring dan dievaluasi secara periodik serta dilaporkan sesuai dengan yang direncanakan pada proposal penelitian.	4.1	Penyelesaian semua aktivitas penelitian yang dibuktikan dengan ketersediaan laporan kemajuan dan laporan akhir penelitian, 100% sesuai jadwal yang direncanakan.
		4.2	Adanya bukti monitoring dan evaluasi (monev) oleh pihak internal maupun eksternal terhadap pelaksanaan penelitian, dan hasilnya ditindak lanjuti oleh pihak - pihak terkait.
		4.3	Pelaksanaan pembimbingan tugas akhir sebagai bentuk monev oleh dosen pembimbing minimal 10 kali bimbingan dengan waktu maksimal 1 semester.
		4.4	Terdokumentasi dengan baik laporan kinerja LPPM PGT pada pangkalan data Ristek Dikti



# POLITEKNIK GAJAH TUNGGAL

Jalan Gatot Subroto KM.7, Kampus Politeknik Gajah Tunggal, Tangerang  
15133 Telepon (021) 50993665, Hunting, Fax (021) 5900481  
Laman : <https://poltek-gt.ac.id/> e-pos : [administrasi@poltek-gt.ac.id](mailto:administrasi@poltek-gt.ac.id)

**SPMI**

## STANDAR MUTU PROSES PENELITIAN

No: SM/PGT/SPMI/SPN/003

Tanggal: 19 Agustus 2020

Revisi: 2

Halaman: **6** dari **6**

## 6. Strategi Pelaksanaan Standar

1. Mensosialisasikan substansi standar kepada pihak-pihak yang berkepentingan\
2. Menyediakan sarana atau fasilitas termasuk pedoman, SOP dan formulir terkait yang diperlukan untuk mencapai standar
3. Memonitor implementasi standar secara konsisten dan sistematis

## 7. Dokumen Terkait dalam Pelaksanaan Standar

Untuk pelaksanaan standar ini diperlukan :

1. Standar isi penelitian
2. Standar hasil penelitian
3. Standar penilaian penelitian
4. Standar peneliti
5. Standar pembiayaan penelitian
6. Standar sarana dan prasarana penelitian
7. SOP terkait pelaksanaan standar
8. Formulir-Formulir yang terkait pelaksanaan

## 8. Referensi

1. Undang-undang No. 14 Tahun 2005 Tentang Guru dan Dosen
2. Undang - undang No. 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi
3. Peraturan Pemerintah RI No. 7 Tahun 2010 Tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan.
4. Peraturan Pemerintah No. 8 Tahun 2012 Tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia(KKNI)
5. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi
6. Permenristek Dikti No.62 Tahun 2016 tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi
7. Peraturan Menteri Pendidikan Nasional No. 73 Tahun 2013 Tentang Panduan Capaian Pembelajaran (CP) lulusan program studi di perguruan tinggi.



# POLITEKNIK GAJAH TUNGGAL

Jalan Gatot Subroto KM.7, Kampus Politeknik Gajah Tunggal, Tangerang  
15133 Telepon (021) 50993665, Hunting, Fax (021) 5900481  
Laman : <https://poltek-gt.ac.id/> e-pos : [administrasi@poltek-gt.ac.id](mailto:administrasi@poltek-gt.ac.id)

SPMI

## STANDAR MUTU PENILAIAN PENELITIAN

No: SM/PGT/SPMI/SPN/004

Tanggal: 19 Agustus 2020

Revisi: 2

Halaman: 1 dari 6

## STANDAR PENILAIAN PENELITIAN

Proses	Penanggung Jawab	
	Nama	Tanda Tangan
Perumusan	Ketua Tim Penyusun	 Ridwan Arif Cahyono, S.T., M.T.
Pemeriksaan	Ketua Tim Pemeriksaan	 Darmanto, S.T., M.T.
Persetujuan	Tanggal : 19 Agustus 2020 Ketua Senat Politeknik Gajah Tunggal	 Dr. Ita Mariza
Penetapan	Tanggal : 19 Agustus 2020 Direktur Politeknik Gajah Tunggal	 Dr. Ita Mariza
Pengendalian	Kepala Badan Penjaminan Mutu Politeknik Gajah Tunggal	 Ilham Taufik M., S.ST., M.T.



# POLITEKNIK GAJAH TUNGGAL

Jalan Gatot Subroto KM.7, Kampus Politeknik Gajah Tunggal, Tangerang  
15133 Telepon (021) 50993665, Hunting, Fax (021) 5900481  
Laman : <https://poltek-gt.ac.id/> e-pos : [administrasi@poltek-gt.ac.id](mailto:administrasi@poltek-gt.ac.id)

**SPMI**

## STANDAR MUTU PENILAIAN PENELITIAN

No: SM/PGT/SPMI/SPN/004

Tanggal: 19 Agustus 2020

Revisi: 2

Halaman: 2 dari 6

### 1. Visi, Misi dan Tujuan Politeknik Gajah Tunggal

Visi :

Menjadi politeknik unggulan yang berkiprah secara nasional, mampu berkontribusi kepada bangsa dan negara serta mengacu nilai-nilai Gajah Spirit.

Misi :

Menyelenggarakan pendidikan tinggi yang berkualitas dalam bidang industri manufaktur dengan berpedoman pada Tri Dharma Perguruan Tinggi.

Tujuan :

Memenuhi tenaga kerja profesional dan kompetitif dengan menyelenggarakan pendidikan tinggi yang berkualitas, menjalin kerjasama dengan pemerintah dan lembaga pendidikan serta perusahaan di dalam maupun di luar negeri.

### 2. Rasional Standar

Sesuai Permenristekdikti Nomor 44 Tahun 2015 pasal 47, standar penilaian penelitian merupakan kriteria minimal tentang penilaian terhadap proses dan hasil penelitian. Penilaian terhadap proses dan hasil penelitian tersebut harus dilaksanakan secara terintegrasi yang paling sedikit memenuhi prinsip:

- a. Edukatif, yang merupakan penilaian untuk memotivasi peneliti agar terus meningkatkan mutu peneliannya,
- b. Objektif, yang merupakan penilaian berdasarkan kriteria yang bebas dari pengaruh subjektivitas,
- c. Akuntabel, yang merupakan penilaian penelitian yang dilaksanakan dengan kriteria dan prosedur yang jelas dan dipahami oleh peneliti dan,
- d. Transparan, yang merupakan penilaian yang prosedur dan hasil penilaian dapat diakses oleh semua pemangku kepentingan.

Penilaian penelitian di samping memenuhi prinsip-prinsip penilaian di atas juga harus memperhatikan kesesuaian dengan standar hasil, standar isi dan standar proses penelitian, serta dilakukan dengan menggunakan metode dan instrumen yang relevan, akuntabel, dan dapat mewakili ukuran ketercapaian kinerja proses dan kinerja hasil penelitian.

Penilaian kegiatan penelitian yang dilakukan oleh mahasiswa PGT dalam rangka melaksanakan tugas akhir, di samping harus memenuhi ketentuan yang sama dengan ketentuan di atas juga memenuhi ketentuan peraturan internal PGT.



# POLITEKNIK GAJAH TUNGGAL

Jalan Gatot Subroto KM.7, Kampus Politeknik Gajah Tunggal, Tangerang  
15133 Telepon (021) 50993665, Hunting, Fax (021) 5900481  
Laman : <https://poltek-gt.ac.id/> e-pos : [administrasi@poltek-gt.ac.id](mailto:administrasi@poltek-gt.ac.id)

SPMI

## STANDAR MUTU PENILAIAN PENELITIAN

No: SM/PGT/SPMI/SPN/004

Tanggal: 19 Agustus 2020

Revisi: 2

Halaman: 3 dari 6

Guna melaksanakan amanat Permenristekdikti tersebut dan merealisasikan visi, misi dan tujuan Politeknik Gajah Tunggal khususnya dalam pelaksanaan penelitian agar dapat terlaksana secara efektif, maka diperlukan dokumen pendukung kegiatan yang salah satunya adalah Standar Penilaian Penelitian.

### 3. Subjek/Pihak yang Bertanggung jawab untuk Mencapai/Memenuhi Isi Standar

1. Direktur
2. Kepala LPPM
3. Kepala Program Studi
4. Dosen
5. Mahasiswa

### 4. Definisi Istilah

1. Penelitian adalah kegiatan yang dilakukan menurut kaidah dan metode ilmiah secara sistematis untuk memperoleh informasi, data, dan keterangan yang berkaitan dengan pemahaman dan/atau pengujian suatu cabang pengetahuan dan teknologi.
2. Ilmu Pengetahuan adalah rangkaian pengetahuan yang digali, disusun, dan dikembangkan secara sistematis dengan menggunakan pendekatan tertentu, yang dilandasi oleh metodologi ilmiah untuk menerangkan gejala alam dan/atau kemasyarakatan tertentu.
3. Teknologi adalah penerapan dan pemanfaatan berbagai cabang Ilmu Pengetahuan yang menghasilkan nilai bagi pemenuhan kebutuhan dan kelangsungan hidup, serta peningkatan mutu kehidupan manusia.
4. Sivitas akademika adalah masyarakat akademik yang terdiri atas dosen dan mahasiswa.
5. Penilaian Penelitian adalah kriteria tentang penilaian terhadap proses dan hasil penelitian



# POLITEKNIK GAJAH TUNGGAL

Jalan Gatot Subroto KM.7, Kampus Politeknik Gajah Tunggal, Tangerang  
15133 Telepon (021) 50993665, Hunting, Fax (021) 5900481  
Laman : <https://poltek-gt.ac.id/> e-pos : [administrasi@poltek-gt.ac.id](mailto:administrasi@poltek-gt.ac.id)

**SPMI**

## STANDAR MUTU PENILAIAN PENELITIAN

No: SM/PGT/SPMI/SPN/004

Tanggal: 19 Agustus 2020

Revisi: 2

Halaman: 4 dari 6

### 5. Pernyataan Isi Standar Indikator Capaian

No	Pernyataan Standar	Indikator		
1.	PT/Prodi melakukan penilaian terhadap ketercapaian kinerja proses penelitian dan kinerja hasil penelitian yang dilaksanakan secara akuntabel dan transparan	1.1	Tersedia dokumen pedoman penilaian yang relevan dan akuntabel untuk penilaian proses penelitian dan hasil penelitian, untuk katagori/kelompok: a) Kegiatan penelitian dosen dengan sumber pendanaan internal b) Kegiatan penelitian dosen dengan sumber pendanaan eksternal, dan c) Kegiatan penelitian yang dilaksanakan oleh mahasiswa	
		1.2	Penilaian proposal penelitian dosen dilakukan oleh minimal 2 orang reviewer yang berasal dari lingkungan internal PGT yang memenuhi syarat dan/atau reviewer nasional.	
		1.3	Proposal penelitian dosen tiap prodi tiap tahun: a) Sebanyak 75% dinyatakan lolos mendapatkan pendanaan dari sumber dana eksternal b) Sebanyak 90% dinyatakan lolos mendapatkan pendanaan dari sumber dana internal PGT	
		1.4	Penilaian pelaksanaan penelitian dilakukan 2 tahap, yaitu penilaian kemajuan dan penilaian akhir: a) Sebanyak 100% dari kegiatan penelitian dilaporkan tepat waktu b) Sebanyak 100% dari kegiatan penelitian memenuhi nilai kelulusan yang ditetapkan	
		1.5	Menghasilkan output sesuai dengan yang direncanakan di proposal minimal 90%	
2.	Kegiatan penelitian yang dilakukan oleh mahasiswa dalam rangka melaksanakan tugas akhir harus memenuhi ketentuan penilaian terhadap proses dan hasil penelitian yang telah ditetapkan	2.1	Kegiatan penelitian oleh mahasiswa dalam rangka pelaksanaan tugas akhir : a) Penilaian proposal dilakukan dalam 2 tahap, yaitu penilaian dokumen dan seminar proposal. b) Penilaian dokumen proposal penelitian dilakukan oleh 2 orang dosen pembimbing secara terpisah	



# POLITEKNIK GAJAH TUNGGAL

Jalan Gatot Subroto KM.7, Kampus Politeknik Gajah Tunggal, Tangerang  
15133 Telepon (021) 50993665, Hunting, Fax (021) 5900481  
Laman : <https://poltek-gt.ac.id/> e-pos : [administrasi@poltek-gt.ac.id](mailto:administrasi@poltek-gt.ac.id)

**SPMI**

## STANDAR MUTU PENILAIAN PENELITIAN

No: SM/PGT/SPMI/SPN/004

Tanggal: 19 Agustus 2020

Revisi: 2

Halaman: 5 dari 6

		c) Seminar proposal dibahas dan dinilai oleh 2 orang reviewer secara bersamaan, dengan ketentuan 1 orang berasal dari dosen pembimbing.
	2.2	Penilaian pelaksanaan penelitian dilaksanakan sepanjang proses pelaksanaan oleh dosen pembimbing dalam jangka waktu 3 bulan sampai dengan 6 bulan sejak proposal penelitian dinyatakan lulus dalam seminar proposal.
	2.3	Ujian kelulusan tugas akhir maksimal 1 kali pada semester ganjil tahun akademik berikutnya
	2.4	Tingkat kelulusan mahasiswa yang mengikuti ujian tugas akhir, tiap prodi pada setiap angkatan minimal 90%
	2.5	Output/keluaran dari tugas akhir diwujudkan dalam bentuk: a) Laporan tugas akhir, dan b) Artikel ilmiah yang diterbitkan pada jurnal ilmiah yang terakreditasi

## 6. Strategi Pelaksanaan Standar

1. Mensosialisasikan substansi standar kepada pihak-pihak yang berkepentingan
2. Menyediakan sarana atau fasilitas termasuk pedoman, SOP dan formulir terkait yang diperlukan untuk mencapai standar
3. Memonitor implementasi standar secara konsisten dan sistematis

## 7. Dokumen Terkait dalam Pelaksanaan Standar

Untuk pelaksanaan standar ini diperlukan :

- 1) Standar isi penelitian
- 2) Standar hasil penelitian
- 3) Standar proses penelitian
- 4) Standar peneliti
- 5) SOP terkait pelaksanaan standar
- 6) Formulir-Formulir yang terkait pelaksanaan



## POLITEKNIK GAJAH TUNGGAL

Jalan Gatot Subroto KM.7, Kampus Politeknik Gajah Tunggal, Tangerang  
15133 Telepon (021) 50993665, Hunting, Fax (021) 5900481  
Laman : <https://poltek-gt.ac.id/> e-pos : [administrasi@poltek-gt.ac.id](mailto:administrasi@poltek-gt.ac.id)

**SPMI**

### **STANDAR MUTU PENILAIAN PENELITIAN**

No: SM/PGT/SPMI/SPN/004

Tanggal: 19 Agustus 2020

Revisi: 2

Halaman: **6** dari **6**

### **8. Referensi**

1. Undang-Undang No. 14 Tahun 2005 Tentang Guru dan Dosen
2. Undang-undang No. 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi
3. Peraturan Pemerintah RI No. 19 Tahun 2005 Tentang Standar Nasional Pendidikan.
4. Peraturan Pemerintah RI No. 7 Tahun 2010 Tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan
5. Peraturan Pemerintah No. 8 Tahun 2012 Tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI)
6. Peraturan Menteri Pendidikan Nasional No. 73 Tahun 2013 Tentang Panduan Capaian Pembelajaran (CP) lulusan program studi di perguruan tinggi.
7. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi



# POLITEKNIK GAJAH TUNGGAL

Jalan Gatot Subroto KM.7, Kampus Politeknik Gajah Tunggal, Tangerang  
15133 Telepon (021) 50993665, Hunting, Fax (021) 5900481  
Laman : <https://poltek-gt.ac.id> e-pos : [administrasi@poltek-gt.ac.id](mailto:administrasi@poltek-gt.ac.id)

**SPMI**

## STANDAR MUTU PENELITIAN

No: SM/PGT/SPMI/SPN/005

Tanggal: 19 Agustus 2020

Revisi: 2

Halaman: 1 dari 5

## STANDAR PENELITIAN

Proses	Penanggung Jawab	
	Nama	Tanda Tangan
Perumusan	Ketua Tim Penyusun	 Ridwan Arif Cahyono, S.T., M.T.
Pemeriksaan	Ketua Tim Pemeriksaan	 Dharmano, S.T., M.T.
Persetujuan	Tanggal : 19 Agustus 2020 Ketua Senat Politeknik Gajah Tunggal	 Dr. Ita Mariza
Penetapan	Tanggal : 19 Agustus 2020 Direktur Politeknik Gajah Tunggal	 Dr. Ita Mariza
Pengendalian	Kepala Badan Penjaminan Mutu Politeknik Gajah Tunggal	 Ilham Taufik M., S.ST., M.T.



# POLITEKNIK GAJAH TUNGGAL

Jalan Gatot Subroto KM.7, Kampus Politeknik Gajah Tunggal, Tangerang  
15133 Telepon (021) 50993665, Hunting, Fax (021) 5900481  
Laman : <https://poltek-gt.ac.id/> e-pos : [administrasi@poltek-gt.ac.id](mailto:administrasi@poltek-gt.ac.id)

**SPMI**

## STANDAR MUTU PENELITIAN

No: SM/PGT/SPMI/SPN/005

Tanggal: 19 Agustus 2020

Revisi: 2

Halaman: 2 dari 5

## 1. Visi, Misi dan Tujuan Politeknik Gajah Tunggal

Visi :

Menjadi politeknik unggulan yang berkiprah secara nasional, mampu berkontribusi kepada bangsa dan negara serta mengacu nilai-nilai Gajah Spirit.

Misi :

Menyelenggarakan pendidikan tinggi yang berkualitas dalam bidang industri manufaktur dengan berpedoman pada Tri Dharma Perguruan Tinggi.

Tujuan :

Memenuhi Tenaga Kerja profesional dan kompetitif dengan menyelenggarakan pendidikan tinggi yang berkualitas, menjalin kerjasama dengan pemerintah dan lembaga pendidikan serta perusahaan di dalam maupun di luar negeri.

## 2. Rasional Standar

Standar peneliti merupakan kriteria minimal kemampuan peneliti untuk melaksanakan penelitian yang wajib memiliki kemampuan tingkat penguasaan metodologi penelitian yang sesuai dengan bidang keilmuan, objek penelitian, serta tingkat kerumitan dan tingkat kedalaman penelitian. Kemampuan peneliti ditentukan berdasarkan kualifikasi akademik, dan hasil penelitian. Menentukan kewenangan melaksanakan penelitian. Pedoman mengenai kewenangan melaksanakan penelitian ditetapkan oleh Direktur Jenderal Pengembangan Riset dan Pengembangan.

Untuk mencapai Visi Misi dan Tujuan Politeknik Gajah Tunggal (PGT) terkait penelitian diperlukan standar peneliti. Standar ini merupakan kemampuan minimum yang harus dimiliki peneliti di PGT yang meliputi kemampuan merumuskan masalah penelitian, menentukan metodologi penelitian, dan kemampuan untuk menganalisa hasil penelitian untuk mencapai tujuan penelitian, serta kemampuan mempublikasi hasil penelitiannya.

Agar penyelenggaraan dharma tersebut dapat dilaksanakan oleh setiap dosen maupun mahasiswa baik secara individual maupun kelompok diperlukan adanya acuan, standar, ukuran, kriteria dan spesifikasi tertentu yang harus dipenuhi dosen maupun mahasiswa sehingga dibutuhkan adanya penetapan standar peneliti.



# POLITEKNIK GAJAH TUNGGAL

Jalan Gatot Subroto KM.7, Kampus Politeknik Gajah Tunggal, Tangerang  
15133 Telepon (021) 50993665, Hunting, Fax (021) 5900481  
Laman : <https://poltek-gt.ac.id/> e-pos : [administrasi@poltek-gt.ac.id](mailto:administrasi@poltek-gt.ac.id)

**SPMI**

## STANDAR MUTU PENELITIAN

No: SM/PGT/SPMI/SPN/005

Tanggal: 19 Agustus 2020

Revisi: 2

Halaman: 3 dari 5

### 3. Subjek/Pihak yang Bertanggungjawab untuk Mencapai/Memenuhi Isi Standar

1. Direktur
2. Kepala LPPM
3. Kepala Program Studi
4. Dosen
5. Mahasiswa

### 4. Definisi Istilah

1. Penelitian adalah kegiatan yang dilakukan menurut kaidah dan metode ilmiah secara sistematis untuk memperoleh informasi, data, dan keterangan yang berkaitan dengan pemahaman dan/atau pengujian suatu cabang pengetahuan dan teknologi.
2. Ilmu Pengetahuan adalah rangkaian pengetahuan yang digali, disusun, dan dikembangkan secara sistematis dengan menggunakan pendekatan tertentu, yang dilandasi oleh metodologi ilmiah untuk menerangkan gejala alam dan/atau kemasyarakatan tertentu.
3. Teknologi adalah penerapan dan pemanfaatan berbagai cabang Ilmu Pengetahuan yang menghasilkan nilai bagi pemenuhan kebutuhan dan kelangsungan hidup, serta peningkatan mutu kehidupan manusia.
4. Sivitas akademika adalah masyarakat akademik yang terdiri atas dosen dan mahasiswa.
5. Sumber Daya Peneliti adalah Peneliti yang melakukan Penelitian, diketuai oleh seorang ketua Peneliti
6. Panduan Pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian Masyarakat : Panduan penelitian dan Pengabdian Masyarakat yang dikeluarkan Kemenristekdikti
7. Kualifikasi Akademik adalah Kemampuan Akademik Peneliti setelah lulus pendidikan Akademik
8. Kompetensi Peneliti adalah Kemampuan untuk melaksanakan penelitian sesuai dengan persyaratan yang ditetapkan oleh lembaga/Institusi yang berwenang



# POLITEKNIK GAJAH TUNGGAL

Jalan Gatot Subroto KM.7, Kampus Politeknik Gajah Tunggal, Tangerang  
15133 Telepon (021) 50993665, Hunting, Fax (021) 5900481  
Laman : <https://poltek-gt.ac.id/> e-pos : [administrasi@poltek-gt.ac.id](mailto:administrasi@poltek-gt.ac.id)

**SPMI**

## STANDAR MUTU PENELITIAN

No: SM/PGT/SPMI/SPN/005

Tanggal: 19 Agustus 2020

Revisi: 2

Halaman: 4 dari 5

### 5. Pernyataan Isi Standar Indikator Capaian

No	Pernyataan Standar	Indikator	
1.	Peneliti (dosen, mahasiswa) wajib memiliki kemampuan penguasaan metodologi penelitian yang sesuai dengan bidang keilmuan, objek penelitian, tingkat kerumitan dan tingkat kedalaman penelitian	1.1	Ada bukti seluruh peneliti dosen tiap program studi telah memiliki kemampuan penguasaan metodologi penelitian (dan ditingkatkan tiap 2 tahun ) sesuai bidang ilmu, objek penelitian, serta tingkatkerumitan dan tingkat kedalaman penelitian
		1.2	Mahasiswa dalam melaksanakan kegiatan penelitian (tugas akhir) memiliki kualifikasi akademik telah dinyatakan lulus di semester 6 (enam) dan lulus mata kuliah metodologi riset
2.	Peneliti (dosen, mahasiswa) wajib memiliki kemampuan akademik dan hasil penelitian sejalan dengan pedoman yang ditetapkan Dirjen Risbang Kemenritekdikti	2.1	Persentase Peneliti dosen tiap program studi dengan kualifikasi akademik minimal S2 dengan jabatan minimal lektor $\geq 30\%$
		2.2	Persentase Peneliti dosen tiap program studi dengan kualifikasi akademik minimal S2 dengan jabatan minimal lektor kepala $\leq 70\%$
		2.3	Dosen tetap prodi sebagai ketua peneliti/Anggota peneliti dengan beban kerja minimal 1 kegiatan penelitian per tahun
		2.4	persentase dosen tetap tiap prodi yang mendapat kewenangan dari Dirjen Risbang untuk melanjutkan penelitian pada tahun - tahun berikutnya berdasarkan hasil penelitian dosen yang bersangkutan $\leq 80\%$



# POLITEKNIK GAJAH TUNGGAL

Jalan Gatot Subroto KM.7, Kampus Politeknik Gajah Tunggal, Tangerang  
15133 Telepon (021) 50993665, Hunting, Fax (021) 5900481  
Laman : <https://poltek-gt.ac.id/> e-pos : [administrasi@poltek-gt.ac.id](mailto:administrasi@poltek-gt.ac.id)

**SPMI**

## STANDAR MUTU PENELITIAN

No: SM/PGT/SPMI/SPN/005

Tanggal: 19 Agustus 2020

Revisi: 2

Halaman: 5 dari 5

## 6. Strategi Pelaksanaan Standar

1. Mensosialisasikan substansi standar kepada pihak-pihak yang berkepentingan
2. Memberikan pelatihan/workshop penulisan proposal sesuai skema penelitian
3. Menyediakan sarana atau fasilitas termasuk pedoman, SOP dan formulir terkait yang diperlukan untuk mencapai standar
4. Memonitor implementasi standar secara konsisten dan sistematis

## 7. Dokumen Terkait dalam Pelaksanaan Standar

Untuk pelaksanaan standar ini diperlukan :

- 1) Standar isi penelitian
- 2) Standar hasil penelitian
- 3) Standar proses penelitian
- 4) Standar penilaian penelitian
- 5) Standar pembiayaan penelitian
- 6) Standar sarana dan prasarana penelitian
- 7) SOP terkait pelaksanaan standar
- 8) Formulir terkait pelaksanaan standar

## 8. Referensi

1. Undang-undang No. 14 Tahun 2005 Tentang Guru dan Dosen
2. Undang-undang No. 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi
3. Peraturan Pemerintah RI No. 19 Tahun 2005 Tentang Standar Nasional Pendidikan.
4. Peraturan Pemerintah RI No. 7 Tahun 2010 Tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan.
5. Peraturan Pemerintah No. 8 Tahun 2012 Tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia(KKNI)
6. Peraturan Menteri Pendidikan Nasional No. 73 Tahun 2013 Tentang Panduan Capaian Pembelajaran (CP) lulusan program studi di perguruan tinggi.
7. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi



# POLITEKNIK GAJAH TUNGGAL

Jalan Gatot Subroto KM.7, Kampus Politeknik Gajah Tunggal, Tangerang  
15133 Telepon (021) 50993665, Hunting, Fax (021) 5900481  
Laman : <https://poltek-gt.ac.id/> e-pos : [administrasi@poltek-gt.ac.id](mailto:administrasi@poltek-gt.ac.id)

SPMI

## STANDAR MUTU SARANA DAN PRASARANA PENELITIAN

No: SM/PGT/SPMI/SPN/006

Tanggal: 19 Agustus 2020

Revisi: 2

Halaman: 1 dari 6

### STANDAR SARANA DAN PRASARANA PENELITIAN

Proses	Penanggung Jawab	
	Nama	Tanda Tangan
Perumusan	Ketua Tim Penyusun	 Ridwan Arif Cahyono, S.T., M.T.
Pemeriksaan	Ketua Tim Pemeriksaan	 Darmanto, S.T., M.T.
Persetujuan	Tanggal : 19 Agustus 2020 Ketua Senat Politeknik Gajah Tunggal	 Dr. Ita Mariza
Penetapan	Tanggal : 19 Agustus 2020 Direktur Politeknik Gajah Tunggal	 Dr. Ita Mariza
Pengendalian	Kepala Badan Penjaminan Mutu Politeknik Gajah Tunggal	 Ilham Taufik M., S.ST., M.T.



# POLITEKNIK GAJAH TUNGGAL

Jalan Gatot Subroto KM.7, Kampus Politeknik Gajah Tunggal, Tangerang  
15133 Telepon (021) 50993665, Hunting, Fax (021) 5900481  
Laman : <https://poltek-gt.ac.id/> e-pos : [administrasi@poltek-gt.ac.id](mailto:administrasi@poltek-gt.ac.id)

**SPMI**

## STANDAR MUTU SARANA DAN PRASARANA PENELITIAN

No: SM/PGT/SPMI/SPN/006

Tanggal: 19 Agustus 2020

Revisi: 2

Halaman: 2 dari 6

### 1. Visi, Misi dan Tujuan Politeknik Gajah Tunggal

Visi :

Menjadi politeknik unggulan yang berkiprah secara nasional, mampu berkontribusi kepada bangsa dan negara serta mengacu nilai-nilai Gajah Spirit.

Misi :

Menyelenggarakan pendidikan tinggi yang berkualitas dalam bidang industri manufaktur dengan berpedoman pada Tri Dharma Perguruan Tinggi.

Tujuan :

Memenuhi Tenaga Kerja profesional dan kompetitif dengan menyelenggarakan pendidikan tinggi yang berkualitas, menjalin kerjasama dengan pemerintah dan lembaga pendidikan serta perusahaan di dalam maupun di luar negeri.

### 2. Rasional Standar

Sesuai dengan perundang-undangan yang berlaku disebutkan bahwa penelitian di Perguruan Tinggi bertujuan: Mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi untuk menunjang pengembangan pendidikan dan pengabdian kepada masyarakat; Membangun sumber daya manusia yang kreatif dan inovatif serta mengembangkan budaya akademik; Mengembangkan keunggulan spesifik perguruan tinggi berdasarkan keunggulan komparatif dan kompetitif; Menghasilkan luaran penelitian yang bermutu dan bermanfaat bagi kemajuan negara dan bangsa, serta kemajuan peradaban dan kesejahteraan umat manusia; Meningkatkan penyebarluasan hasil penelitian; dan meningkatkan jumlah hak kekayaan intelektual (HKI) di tingkat nasional dan internasional.

Berdasarkan Peraturan Permendikbud Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi dalam pasal 45 disebutkan bahwa standar penelitian di perguruan tinggi terdiri atas : Standar hasil; Standar isi; Standar pengelolaan; Standar proses; Standar penilaian; Standar peneliti; Standar sarana dan prasarana; Standar pendanaan; dan pembiayaan penelitian. Sedangkan pada pasal 51 disebutkan bahwa:

- a. Standar sarana dan prasarana penelitian merupakan kriteria minimal sarana dan prasarana yang diperlukan untuk menunjang kebutuhan isi dan proses penelitian dalam rangka memenuhi hasil penelitian
- b. Sarana dan prasarana penelitian yang dimaksud merupakan fasilitas perguruan tinggi yang digunakan untuk: memfasilitasi penelitian paling sedikit terkait dengan bidang ilmu program studi, proses pembelajaran, dan kegiatan pengabdian kepada masyarakat.
- c. Sarana dan prasarana penelitian yang dimaksud juga harus memenuhi standar mutu, keselamatan kerja, kesehatan, kenyamanan, dan keamanan peneliti, masyarakat, dan lingkungan.



# POLITEKNIK GAJAH TUNGGAL

Jalan Gatot Subroto KM.7, Kampus Politeknik Gajah Tunggal, Tangerang  
15133 Telepon (021) 50993665, Hunting, Fax (021) 5900481  
Laman : <https://poltek-gt.ac.id/> e-pos : [administrasi@poltek-gt.ac.id](mailto:administrasi@poltek-gt.ac.id)

**SPMI**

## STANDAR MUTU SARANA DAN PRASARANA PENELITIAN

No: SM/PGT/SPMI/SPN/006

Tanggal: 19 Agustus 2020

Revisi: 2

Halaman: 3 dari 6

Untuk mencapai visi, misi dan tujuan Politeknik Gajah Tunggal maka diperlukan standar sarana dan prasarana penelitian agar pelaksanaan penelitian dapat lebih berkualitas dan mempunyai manfaat dalam pelaksanaan Tridharma Perguruan Tinggi. Sarana dan prasarana untuk menunjang kegiatan penelitian yang dimaksud adalah:

- a. Laboratorium, studio, bengkel kerja, perpustakaan atau sarana lain sesuai kebutuhan yang memenuhi standar mutu, kesehatan dan keselamatan;
- b. Sarana teknologi informasi dan komunikasi yang memadai;
- c. Sarana dan prasarana penelitian pada lembaga lain melalui program kerjasama;
- d. Kantor pusat (kelembagaan) penelitian.

### 3. Subjek/Pihak yang Bertanggung jawab untuk Mencapai/Memenuhi Isi Standar

1. Direktur
2. Kepala LPPM
3. Kepala Jurusan
4. Kepala Laboratorium
5. Kepala Bengkel
6. Kepala Program Studi
7. Kepala Perpustakaan

### 4. Definisi Istilah

1. Sarana adalah sumber daya fisik yang digunakan langsung untuk menjalankan suatu kegiatan atau mencapai maksud dan tujuan
2. Prasarana adalah sumber daya fisik yang digunakan untuk menunjang penyelenggaraan suatu kegiatan.
3. Standar sarana dan prasarana penelitian merupakan kriteria minimal sarana dan prasarana yang diperlukan untuk menunjang kebutuhan isi dan proses penelitian dalam rangka memenuhi hasil penelitian



# POLITEKNIK GAJAH TUNGGAL

Jalan Gatot Subroto KM.7, Kampus Politeknik Gajah Tunggal, Tangerang  
15133 Telepon (021) 50993665, Hunting, Fax (021) 5900481  
Laman : <https://poltek-gt.ac.id/> e-pos : [administrasi@poltek-gt.ac.id](mailto:administrasi@poltek-gt.ac.id)

**SPMI**

## STANDAR MUTU SARANA DAN PRASARANA PENELITIAN

No: SM/PGT/SPMI/SPN/006

Tanggal: 19 Agustus 2020

Revisi: 2

Halaman: 4 dari 6

### 5. Pernyataan Isi Standar Indikator Capaian

No	Pernyataan Standar	Indikator	
1.	PT atau Prodi memiliki dan atau menyiapkan/menyediakan sarana dan prasarana penelitian yang diperlukan untuk menunjang kebutuhan isi dan proses penelitian dalam rangka memenuhi hasil penelitian	1.1	Bangunan atau gedung laboratorium, bengkel dan workshop memiliki standar kualitas minimal A, keselamatan, kesehatan, kenyamanan, dan keamanan, serta dilengkapi dengan instalasi listrik dengan daya memadai dan instalasi limbah
		1.2	Kekuatan fisik bangunan dan gedung laboratorium, bengkel dan workshop dicirikan oleh: a) Struktur bangunan kuat dan kokoh b) Stabil dalam memikul beban/kombinasi beban c) Memenuhi persyaratan kelayanan ( <i>serviceability</i> ) dengan mempertimbangkan fungsi gedung, lokasi & keawetan
		1.3	Kecukupan dan ketersediaan prasarana laboratorium/bengkel/workshop dengan peralatan sesuai dengan kurikulum dan jumlah pemakaian yang direncanakan serta standar kebutuhan dan pemanfaatan ruang khusus laboratorium/bengkel/workshop per hari.
		1.4	Ketersediaan Peralatan Laboratorium, Workshop/Bengkel/Studio dan mudah diakses oleh peneliti yang dicirikan dengan: a) Peralatan laboratorium sangat lengkap, modern dan cukup mutakhir serta sesuai dengan kebutuhan Kurikulum Program Studi masing-masing. b) Peralatan workshop sangat lengkap, modern dan cukup mutakhir serta sesuai dengan kebutuhan Kurikulum Program Studi masing-masing. c) Peralatan studio sangat lengkap, modern dan cukup mutakhir serta sesuai dengan



# POLITEKNIK GAJAH TUNGGAL

Jalan Gatot Subroto KM.7, Kampus Politeknik Gajah Tunggal, Tangerang  
15133 Telepon (021) 50993665, Hunting, Fax (021) 5900481  
Laman : <https://poltek-gt.ac.id/> e-pos : [administrasi@poltek-gt.ac.id](mailto:administrasi@poltek-gt.ac.id)

**SPMI**

## STANDAR MUTU SARANA DAN PRASARANA PENELITIAN

No: SM/PGT/SPMI/SPN/006

Tanggal: 19 Agustus 2020

Revisi: 2

Halaman: 5 dari 6

			<p>kebutuhan kurikulum Program Studi masing-masing.</p> <p>d) Ada perencanaan dengan dana yang memadai untuk pengadaan, pemeliharaan dan peningkatan mutu peralatan</p> <p>e) Usia peralatan maksimal 10 tahun</p> <p>f) Jumlah peralatan yang mutakhir minimal 25%</p>
		1.5	Tersedia fasilitas pendukung antara lain mencakup ruang LPPM, ruang perpustakaan, layanan internet, layanan administrasi, sarana dan prasarana lainnya yang mudah diakses, aman, dan nyaman bagi para peneliti
		1.6	Terjalin hubungan dan kerjasama dengan Perguruan Tinggi lain, pusat-pusat penelitian dan industri dalam hal penggunaan sarana dan prasarana untuk menunjang pelaksanaan Penelitian

### 6. Strategi Pelaksanaan Standar

1. Mensosialisasikan substansi standar kepada pihak-pihak yang berkepentingan
2. Membuat perencanaan sarana dan prasarana yang dibutuhkan untuk kegiatan administratif dan penelitian
3. Mengajukan sarana dan prasarana sesuai dengan kebutuhan untuk kegiatan administratif dan penelitian
4. Melakukan pengawasan dalam penyediaan sarana dan prasarana sesuai dengan spesifikasi yang telah direncanakan
5. Melakukan pemeliharaan secara berkala terhadap fasilitas sarana dan prasarana dalam rangka mendukung proses kegiatan penelitian dan administratif
6. Melakukan kerjasama dan menjalin hubungan dalam hal penggunaan sarana dan prasarana penelitian dengan Perguruan Tinggi lain, pusat-pusat penelitian dan industri
7. Memonitor implementasi standar secara konsisten dan sistematis



# POLITEKNIK GAJAH TUNGGAL

Jalan Gatot Subroto KM.7, Kampus Politeknik Gajah Tunggal, Tangerang  
15133 Telepon (021) 50993665, Hunting, Fax (021) 5900481  
Laman : <https://poltek-gt.ac.id/> e-pos : [administrasi@poltek-gt.ac.id](mailto:administrasi@poltek-gt.ac.id)

**SPMI**

## STANDAR MUTU SARANA DAN PRASARANA PENELITIAN

No: SM/PGT/SPMI/SPN/006

Tanggal: 19 Agustus 2020

Revisi: 2

Halaman: **6** dari **6**

## 7. Dokumen Terkait dalam Pelaksanaan Standar

Untuk pelaksanaan standar ini diperlukan :

1. Standar Hasil Penelitian
2. Standar isi Penelitian
3. Standar proses penelitian
4. SOP terkait pelaksanaan standar
5. Formulir-Formulir yang terkait pelaksanaan

## 8. Referensi

1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi
2. Pasal 54 Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi,
3. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 32 Tahun 2016 tentang Akreditasi Program Studi dan Perguruan Tinggi
4. Permenristekdikti 61 Tahun 2016 tentang Pangkalan Data Pendidikan Tinggi, Perguruan Tinggi
5. Permenristekdikti Nomor 62 Tahun 2016 yang mengatur bahwa luaran penerapan SPMI oleh perguruan tinggi digunakan oleh BAN-PT atau LAM
6. Peraturan Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi Nomor 2 Tahun 2017 tentang sistem akreditasi nasional pendidikan tinggi
7. Pedoman Sistem Penjamin Mutu Pendidikan Tinggi, Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi, Direktorat Jendral Pembelajaran dan Kemahasiswaan Direktorat Penjaminan Mutu, 2016



# POLITEKNIK GAJAH TUNGGAL

Jalan Gatot Subroto KM.7, Kampus Politeknik Gajah Tunggal, Tangerang  
15133 Telepon (021) 50993665, Hunting, Fax (021) 5900481  
Laman : <https://poltek-gt.ac.id/> e-pos : [administrasi@poltek-gt.ac.id](mailto:administrasi@poltek-gt.ac.id)

SPMI

## STANDAR MUTU PENGELOLAAN PENELITIAN

No: SM/PGT/SPMI/SPN/007

Tanggal: 19 Agustus 2020

Revisi: 2

Halaman: 1 dari 5

### STANDAR PENGELOLAAN PENELITIAN

Proses	Penanggung Jawab	
	Nama	Tanda Tangan
Perumusan	Ketua Tim Penyusun	 Ridwan Arif Cahyono, S.T., M.T.
Pemeriksaan	Ketua Tim Pemeriksaan	 Darmanto, S.T., M.T.
Persetujuan	Tanggal : 19 Agustus 2020 Ketua Senat Politeknik Gajah Tunggal	 Dr. Ita Mariza
Penetapan	Tanggal : 19 Agustus 2020 Direktur Politeknik Gajah Tunggal	 Dr. Ita Mariza
Pengendalian	Kepala Badan Penjaminan Mutu Politeknik Gajah Tunggal	 Ilham Taufik M., S.ST., M.T.



# POLITEKNIK GAJAH TUNGGAL

Jalan Gatot Subroto KM.7, Kampus Politeknik Gajah Tunggal, Tangerang  
15133 Telepon (021) 50993665, Hunting, Fax (021) 5900481  
Laman : <https://poltek-gt.ac.id/> e-pos : [administrasi@poltek-gt.ac.id](mailto:administrasi@poltek-gt.ac.id)

**SPMI**

## STANDAR MUTU PENGELOLAAN PENELITIAN

No: SM/PGT/SPMI/SPN/007

Tanggal: 19 Agustus 2020

Revisi: 2

Halaman: 2 dari 5

### 1. Visi, Misi dan Tujuan Politeknik Gajah Tunggal

Visi :

Menjadi politeknik unggulan yang berkiprah secara nasional, mampu berkontribusi kepada bangsa dan negara serta mengacu nilai-nilai Gajah Spirit.

Misi :

Menyelenggarakan pendidikan tinggi yang berkualitas dalam bidang industri manufaktur dengan berpedoman pada Tri Dharma Perguruan Tinggi.

Tujuan :

Memenuhi Tenaga Kerja profesional dan kompetitif dengan menyelenggarakan pendidikan tinggi yang berkualitas, menjalin kerjasama dengan pemerintah dan lembaga pendidikan serta perusahaan di dalam maupun di luar negeri.

### 2. Rasional Standar

Permendikbud Nomor 3 Tahun 2020 standar pengelolaan penelitian merupakan kriteria minimal tentang perencanaan, pelaksanaan, pengendalian, pemantauan dan evaluasi, pelaporan kegiatan penelitian. Pengelolaan penelitian yang dimaksud dilakukan oleh suatu unit kerja khusus yang disebut Lembaga Penelitian. Lembaga penelitian menurut Permendikbud Nomor 3 Tahun 2020 pasal 53 berkewajiban:

1. Menyusun dan mengembangkan rencana program penelitian sesuai dengan rencana strategis penelitian perguruan tinggi;
2. Menyusun dan mengembangkan peraturan, panduan, dan sistem penjaminan mutu internal penelitian;
3. Memfasilitasi pelaksanaan penelitian;
4. Melaksanakan pemantauan dan evaluasi pelaksanaan penelitian;
5. Melakukan disseminasi hasil penelitian;
6. Memfasilitasi peningkatan kemampuan peneliti untuk melaksanakan penelitian, penulisan artikel ilmiah, dan perolehan kekayaan intelektual (KI)
7. Memberikan penghargaan kepada peneliti yang berprestasi;
8. Melaporkan kegiatan penelitian yang dikelola.

Guna melaksanakan amanat Permenristekdikti tersebut dan merealisasikan visi, misi dan tujuan Politeknik Gajah Tunggal khususnya dalam pelaksanaan penelitian agar dapat terlaksana secara efektif, maka diperlukan dokumen pendukung kegiatan yang salah satunya adalah Standar Pengelolaan Penelitian.



# POLITEKNIK GAJAH TUNGGAL

Jalan Gatot Subroto KM.7, Kampus Politeknik Gajah Tunggal, Tangerang  
15133 Telepon (021) 50993665, Hunting, Fax (021) 5900481  
Laman : <https://poltek-gt.ac.id/> e-pos : [administrasi@poltek-gt.ac.id](mailto:administrasi@poltek-gt.ac.id)

**SPMI**

## STANDAR MUTU PENGELOLAAN PENELITIAN

No: SM/PGT/SPMI/SPN/007

Tanggal: 19 Agustus 2020

Revisi: 2

Halaman: 3 dari 5

### 3. Subjek/Pihak yang Bertanggungjawab untuk Mencapai/Memenuhi Isi Standar

1. Direktur
2. Kepala LPPM
3. Ketua Jurusan
4. Ketua Program Studi
5. Dosen
6. Mahasiswa

### 4. Definisi Istilah

1. Pengelolaan : proses yang membantu merumuskan kebijaksanaan dan tujuan LPPM PGT dalam melakukan kegiatan penelitian dengan menggerakkan semua sumber daya yang memenuhi kriteria
2. Penelitian : kegiatan pengumpulan, pengolahan, analisis, dan penyajian data yg dilakukan secara sistematis dan objektif untuk memecahkan suatu persoalan atau menguji suatu hipotesis untuk mengembangkan prinsip-prinsip umum
3. Pengelolaan penelitian: melakukan suatu proses kegiatan perencanaan, pelaksanaan, pengendalian, pemantauan dan evaluasi serta pelaporan kegiatan penelitian melalui sumber daya yang memenuhi kriteria dalam kegiatan penelitian sehingga tertata rapi dan sesuai dengan peraturan yang ada.

### 5. Pernyataan Isi Standar Indikator Capaian

No	Pernyataan Standar	Indikator	
1.	Lembaga penelitian memiliki perencanaan, pelaksanaan, pengendalian, pemantauan, evaluasi serta pelaporan kegiatan penelitian	1.1	Tersedia dokumen rencana program penelitian yang mengacu pada renstra penelitian PGT



# POLITEKNIK GAJAH TUNGGAL

Jalan Gatot Subroto KM.7, Kampus Politeknik Gajah Tunggal, Tangerang  
15133 Telepon (021) 50993665, Hunting, Fax (021) 5900481  
Laman : <https://poltek-gt.ac.id/> e-pos : [administrasi@poltek-gt.ac.id](mailto:administrasi@poltek-gt.ac.id)

**SPMI**

## STANDAR MUTU PENGELOLAAN PENELITIAN

No: SM/PGT/SPMI/SPN/007

Tanggal: 19 Agustus 2020

Revisi: 2

Halaman: 4 dari 5

		1.3	Ada bukti pelaksana program kerja sama yang sangat memadai dalam jumlah dan kualitas dengan mendayagunakan sarana dan prasarana penelitian pada lembaga lain
		1.4	Memiliki sistem penjaminan mutu internal penelitian mencakup: a) Ketersediaan dokumen peraturan, panduan b) Telah dilaksanakan secara konsisten, dan c) Dilaksanakan monev terhadap pelaksanaan penelitian dan hasilnya ditindaklanjuti
		1.5	Tersedia bukti pelaporan kegiatan penelitian kepada pihak-pihak yang berpentingan, mencakup: a) Hasil pelaksanaan penelitian, b) Hasil pelaksanaan monev penelitian, c) Penggunaan dana.
2	PT memiliki perencanaan, pelaksanaan, pengendalian, pemantauan, evaluasi serta pelaporan kegiatan penelitian	2.1	Tersedia dokumen Renstra penelitian yang merupakan bagian dari renstra PGT, termasuk kriteria dan prosedur penilaian penelitian yang meliputi aspek peningkatan jumlah publikasi ilmiah, penemuan berupa di bidang IPTEK, jumlah dan mutu bahan ajar
		2.2	Ada bukti PT memiliki kebijakan untuk menjaga dan meningkatkan mutu pengelolaan lembaga atau fungsi penelitian dalam menjalankan program penelitian secara berkelanjutan
		2.3	Tersedia bukti PT melakukan monev serta hasilnya ditindaklanjuti, terhadap kinerja lembaga atau fungsi penelitian dalam melaksanakan program penelitian.
		2.4	Tersedia bukti pelaporan kinerja lembaga penelitian kepada pihak-pihak yang berkepentingan



# POLITEKNIK GAJAH TUNGGAL

Jalan Gatot Subroto KM.7, Kampus Politeknik Gajah Tunggal, Tangerang  
15133 Telepon (021) 50993665, Hunting, Fax (021) 5900481  
Laman : <https://poltek-gt.ac.id/> e-pos : [administrasi@poltek-gt.ac.id](mailto:administrasi@poltek-gt.ac.id)

**SPMI**

## STANDAR MUTU PENGELOLAAN PENELITIAN

No: SM/PGT/SPMI/SPN/007

Tanggal: 19 Agustus 2020

Revisi: 2

Halaman: 5 dari 5

### 6. Strategi Pelaksanaan Standar

1. Membuat struktur organisasi LPPM yang menggambarkan fungsi dan pertanggungjawaban yang jelas
2. Mendokumentasikan setiap kegiatan LPPM
3. Menyelenggarakan berbagai pelatihan, seminar dan lokakarya
4. Menjalin kerjasama secara lokal, nasional maupun internasional
5. Melakukan sosialisasi standar ke dosen penelitian
6. Membekali dosen tentang pengetahuan penyusunan usulan/proposal penelitian melalui penelitian/workshop.
7. Membekali dosen tentang pengetahuan metode penelitian ilmiah.
8. Membekali dosen tentang pengetahuan *ethical clearance* melalui pelatihan/workshop.

### 7. Dokumen Terkait dalam Pelaksanaan Standar

1. Standar isi penelitian
2. Standar hasil penelitian
3. Standar proses penelitian
4. Standar penilaian penelitian
5. Standar sarana dan prasarana penelitian
6. SOP terkait pelaksanaan standar
7. Formulir terkait pelaksanaan standar

### 8. Referensi

1. Undang-Undang No. 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi,
2. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi
3. Permenristekdikti No 61 Tahun 2016 tentang Pangkalan Data Pendidikan Tinggi
4. Permenristekdikti Nomor 62 Tahun 2016 Tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi



# POLITEKNIK GAJAH TUNGGAL

Jalan Gatot Subroto KM.7, Kampus Politeknik Gajah Tunggal, Tangerang  
15133 Telepon (021) 50993665, Hunting, Fax (021) 5900481  
Laman : <https://poltek-gt.ac.id/> e-pos : [administrasi@poltek-gt.ac.id](mailto:administrasi@poltek-gt.ac.id)

SPMI

## STANDAR MUTU PENDANAAN DAN PEMBIAYAAN PENELITIAN

No: SM/PGT/SPMI/SPN/008

Tanggal: 19 Agustus 2020

Revisi: 2

Halaman: 1 dari 5

### STANDAR PENDANAAN DAN PEMBIAYAAN PENILITIAN

Proses	Penanggung Jawab	
	Nama	Tanda Tangan
Perumusan	Ketua Tim Penyusun	 Ridwan Arif Cahyono, S.T., M.T.
Pemeriksaan	Ketua Tim Pemeriksaan	 Dharmanto, S.T., M.T.
Persetujuan	Tanggal : 19 Agustus 2020 Ketua Senat Politeknik Gajah Tunggal	 Dr. Ita Mariza
Penetapan	Tanggal : 19 Agustus 2020 Direktur Politeknik Gajah Tunggal	 Dr. Ita Mariza
Pengendalian	Kepala Badan Penjaminan Mutu Politeknik Gajah Tunggal	 Ilham Taufik M., S.ST., M.T.



# POLITEKNIK GAJAH TUNGGAL

Jalan Gatot Subroto KM.7, Kampus Politeknik Gajah Tunggal, Tangerang  
15133 Telepon (021) 50993665, Hunting, Fax (021) 5900481  
Laman : <https://poltek-gt.ac.id/> e-pos : [administrasi@poltek-gt.ac.id](mailto:administrasi@poltek-gt.ac.id)

**SPMI**

## **STANDAR MUTU PENDANAAN DAN PEMBIAYAAN PENELITIAN**

No: SM/PGT/SPMI/SPN/008

Tanggal: 19 Agustus 2020

Revisi: 2

Halaman: 2 dari 5

## **1. Visi, Misi dan Tujuan Politeknik Gajah Tunggal**

Visi :

Menjadi politeknik unggulan yang berkiprah secara nasional, mampu berkontribusi kepada bangsa dan negara serta mengacu nilai-nilai Gajah Spirit

Misi :

Menyelenggarakan pendidikan tinggi yang berkualitas dalam bidang industri manufaktur dengan berpedoman pada Tri Dharma Perguruan Tinggi.

Tujuan :

Memenuhi Tenaga Kerja profesional dan kompetitif dengan menyelenggarakan pendidikan tinggi yang berkualitas, menjalin kerjasama dengan pemerintah dan lembaga pendidikan serta perusahaan di dalam maupun di luar negeri.

## **2. Rasional Standar**

Sesuai Permendikbud Nomor 3 Tahun 2020 pasal 54 Standar pendanaan dan pembiayaan penelitian merupakan kriteria minimal sumber dan mekanisme pendanaan dan pembiayaan penelitian. Oleh karena itu terkait pendanaan dan pembiayaan penelitian, sumbernya dapat berasal dari internal maupun eksternal Perguruan Tinggi (PT).

Sumber internal PT adalah anggaran penelitian yang dikeluarkan perguruan tinggi. Dana internal PT disediakan untuk semua dosen dan dialokasikan secara tetap per tahun. Pendanaan internal PT dimaksudkan sebagai kegiatan pembinaan penelitian yang mengarahkan dan membimbing calon peneliti untuk mendapatkan kemampuan dan kepekaan meneliti. Adapun mekanisme pendanaan internal PT diatur sepenuhnya oleh pimpinan perguruan tinggi yang bersangkutan.

Sumber eksternal PT terdiri dari dana dari pemerintah, dana kerjasama penelitian dari industri dan PT lain (baik dalam negeri maupun luar negeri), dan dana masyarakat. Dana penelitian dari pemerintah yang paling utama adalah dari Kemenristekdikti. Karena itu fokus utama lembaga dan institusi adalah mensosialisasikan kebijakan pendanaan dari Kemenristekdikti.



# POLITEKNIK GAJAH TUNGGAL

Jalan Gatot Subroto KM.7, Kampus Politeknik Gajah Tunggal, Tangerang  
15133 Telepon (021) 50993665, Hunting, Fax (021) 5900481  
Laman : <https://poltek-gt.ac.id> e-pos : [administrasi@poltek-gt.ac.id](mailto:administrasi@poltek-gt.ac.id)

SPMI

## STANDAR MUTU PENDANAAN DAN PEMBIAYAAN PENELITIAN

No: SM/PGT/SPMI/SPN/008

Tanggal: 19 Agustus 2020

Revisi: 2

Halaman: 3 dari 5

Dana penelitian dialokasikan dalam membiayai penelitian dan manajemen penelitian. Pembiayaan kegiatan penelitian dilakukan melalui mekanisme hibah blok dan kompetisi yang didasarkan pada prinsip otonomi dan akuntabilitas. Pembiayaan manajemen penelitian seperti pada perencanaan, pelaksanaan, pengendalian, pemantauan dan evaluasi, pelaporan hasil penelitian, diseminasi hasil penelitian, peningkatan kapasitas peneliti, insentif publikasi nasional dan internasional, HKI, Paten dan buku ajar.

Untuk mencapai Visi Misi dan Tujuan Politeknik Gajah Tunggal, terutama terkait dharma penelitian diperlukan standar. Agar penyelenggaraan dharma tersebut dapat dilaksanakan oleh setiap dosen maupun mahasiswa baik secara individual maupun kelompok diperlukan adanya acuan, standar, ukuran, kriteria dan spesifikasi tertentu yang harus dipenuhi dosen maupun mahasiswa sehingga dibutuhkan adanya penetapan standar pendanaan dan pembiayaan penelitian.

### 3. Subjek/Pihak yang Bertanggungjawab untuk Mencapai/Memenuhi Isi Standar

1. Direktur
2. Kepala LPPM
3. Kepala Satuan Pengendalian Internal (SPI)
4. Kepala Program Studi
5. Dosen
6. Mahasiswa

### 4. Definisi Istilah

1. Dana penelitian eksternal merupakan dana penelitian yang diperoleh melalui hibah penelitian dengan pendanaan dari luar PGT, antara lain: Kemenristekdikti, Pemda, Industri, organisasi profesi, perguruan tinggi mitra, masyarakat, dan kerja sama luar negeri.
2. Pendanaan penelitian merupakan dana yang hanya bisa digunakan untuk membiayai:
  - (1). perencanaan penelitian; (2) pelaksanaan penelitian; (3) pengendalian penelitian; (4) pemantauan dan evaluasi penelitian; (5) pelaporan hasil penelitian; dan (6) diseminasi hasil penelitian.
3. Dana pengelolaan penelitian merupakan dana yang dikhususkan untuk membiayai:
  - (1) manajemen penelitian yang terdiri atas seleksi proposal, pemantauan dan evaluasi, pelaporan penelitian, dan diseminasi hasil penelitian; (2) peningkatan kapasitas peneliti; dan (3) insentif publikasi ilmiah atau insentif hak atas kekayaan intelektual (HKI).



## POLITEKNIK GAJAH TUNGGAL

Jalan Gatot Subroto KM.7, Kampus Politeknik Gajah Tunggal, Tangerang  
15133 Telepon (021) 50993665, Hunting, Fax (021) 5900481  
Laman : <https://poltek-gt.ac.id> e-pos : [administrasi@poltek-gt.ac.id](mailto:administrasi@poltek-gt.ac.id)

<b>SPMI</b>	<b>STANDAR MUTU PENDANAAN DAN PEMBIAYAAN PENELITIAN</b>	No: SM/PGT/SPMI/SPN/008
		Tanggal: 19 Agustus 2020
		Revisi: 2
		Halaman: 4 dari 5

### 5. Pernyataan Isi Standar Indikator Capaian

No	Pernyataan Standar	Indikator												
1.	PT memiliki sumber pendanaan dan pembiayaan yang berasal dari sumber internal maupun sumber eksternal untuk pelaksanaan penelitian sehingga diperoleh hasil penelitian yang bermutu	<table border="1"><tr><td>1.1</td><td>Ada bukti dana penelitian dari sumber internal pertahun sebesar 20%</td></tr><tr><td>1.2</td><td>Sumber pendanaan dan pembiayaan penelitian yang diperoleh dari Kemenristekdikti per tahun minimal 70% dari total dana penelitian</td></tr><tr><td>1.3</td><td>Sumber pendanaan dan pembiayaan penelitian yang diperoleh dari kerjasama instansi dalam negeri selain Kemenristekdikti per tahun minimal 30% dari total dana penelitian</td></tr><tr><td>1.4</td><td>Sumber pendanaan dan pembiayaan penelitian yang diperoleh dari kerjasama instansi dari luar negeri per tahun minimal 10% dari total dana penelitian</td></tr><tr><td>1.5</td><td>Ada bukti lengkap dan sahif alokasi dana penelitian dosen yang terserap pertahun per dosen minimal Rp5.000.000</td></tr><tr><td>1.6</td><td>Ada bukti dana yang lengkap dan sahif pengelolaan penelitian digunakan untuk membiayai: a) Manajemen penelitian yang terdiri atas seleksi proposal, pemantauan dan evaluasi, pelaporan penelitian, dan diseminasi hasil penelitian; b) Peningkatan kapasitas peneliti; dan c) Incentif publikasi ilmiah atau incentif kekayaan intelektual (KI)</td></tr></table>	1.1	Ada bukti dana penelitian dari sumber internal pertahun sebesar 20%	1.2	Sumber pendanaan dan pembiayaan penelitian yang diperoleh dari Kemenristekdikti per tahun minimal 70% dari total dana penelitian	1.3	Sumber pendanaan dan pembiayaan penelitian yang diperoleh dari kerjasama instansi dalam negeri selain Kemenristekdikti per tahun minimal 30% dari total dana penelitian	1.4	Sumber pendanaan dan pembiayaan penelitian yang diperoleh dari kerjasama instansi dari luar negeri per tahun minimal 10% dari total dana penelitian	1.5	Ada bukti lengkap dan sahif alokasi dana penelitian dosen yang terserap pertahun per dosen minimal Rp5.000.000	1.6	Ada bukti dana yang lengkap dan sahif pengelolaan penelitian digunakan untuk membiayai: a) Manajemen penelitian yang terdiri atas seleksi proposal, pemantauan dan evaluasi, pelaporan penelitian, dan diseminasi hasil penelitian; b) Peningkatan kapasitas peneliti; dan c) Incentif publikasi ilmiah atau incentif kekayaan intelektual (KI)
1.1	Ada bukti dana penelitian dari sumber internal pertahun sebesar 20%													
1.2	Sumber pendanaan dan pembiayaan penelitian yang diperoleh dari Kemenristekdikti per tahun minimal 70% dari total dana penelitian													
1.3	Sumber pendanaan dan pembiayaan penelitian yang diperoleh dari kerjasama instansi dalam negeri selain Kemenristekdikti per tahun minimal 30% dari total dana penelitian													
1.4	Sumber pendanaan dan pembiayaan penelitian yang diperoleh dari kerjasama instansi dari luar negeri per tahun minimal 10% dari total dana penelitian													
1.5	Ada bukti lengkap dan sahif alokasi dana penelitian dosen yang terserap pertahun per dosen minimal Rp5.000.000													
1.6	Ada bukti dana yang lengkap dan sahif pengelolaan penelitian digunakan untuk membiayai: a) Manajemen penelitian yang terdiri atas seleksi proposal, pemantauan dan evaluasi, pelaporan penelitian, dan diseminasi hasil penelitian; b) Peningkatan kapasitas peneliti; dan c) Incentif publikasi ilmiah atau incentif kekayaan intelektual (KI)													

### 6. Strategi Pelaksanaan Standar

1. Mensosialisasikan substansi standar kepada pihak-pihak yang berkepentingan
2. Menyediakan sarana atau fasilitas termasuk pedoman, SOP dan formulir terkait yang diperlukan untuk mencapai standar
3. Memonitor implementasi standar secara konsisten dan sistematis



## POLITEKNIK GAJAH TUNGGAL

Jalan Gatot Subroto KM.7, Kampus Politeknik Gajah Tunggal, Tangerang  
15133 Telepon (021) 50993665, Hunting, Fax (021) 5900481  
Laman : <https://poltek-gt.ac.id> e-pos : [administrasi@poltek-gt.ac.id](mailto:administrasi@poltek-gt.ac.id)

SPMI

### STANDAR MUTU PENDANAAN DAN PEMBIAYAAN PENELITIAN

No: SM/PGT/SPMI/SPN/008

Tanggal: 19 Agustus 2020

Revisi: 2

Halaman: 5 dari 5

#### 7. Dokumen Terkait dalam Pelaksanaan Standar

1. Standar isi penelitian
2. Standar hasil penelitian
3. Standar proses penelitian
4. Standar penilaian penelitian
5. Standar sarana dan prasarana penelitian
6. SOP terkait pelaksanaan standar
7. Formulir terkait pelaksanaan standar

#### 8. Referensi

1. Undang - Undang No. 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi
2. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi
3. Permenristekdikti Nomor 62 Tahun 2016 Tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi