

**LAPORAN KINERJA UNIT**  
**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA**  
**MASYARAKAT (LPPM)**  
**INSTITUT TEKNOLOGI GARUT**  
**TAHUN AKADEMIK 2021/2022**



**INSTITUT TEKNOLOGI GARUT**  
**2022**



**LEMBAR PENGESAHAN**

**LAPORAN KINERJA UNIT  
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM)  
INSTITUT TEKNOLOGI GARUT  
TAHUN AKADEMIK 2021/2022**

Garut, 4 Juli 2022

Rektor,



**Dr. Hilmi Aulawi, S.T., M.T.**  
NIDN. 0425127802

Ketua LPPM



**Dewi Tresnawati, S.Pt., M.T.**  
NIDN. 0428127703



## DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN .....	2
KATA PENGANTAR .....	3
DAFTAR ISI .....	4
DAFTAR TABEL .....	5
BAB I PENDAHULUAN .....	6
1.1. Latar Belakang .....	6
1.2. Dasar Penyusunan .....	6
1.3. Mekanisme Penyusunan .....	6
1.4. Ruang Lingkup .....	7
BAB II CAPAIAN INDIKATOR KINERJA.....	8
2.1. Capaian Kinerja Periode Sebelumnya .....	8
2.2. Capaian Kinerja Periode Berjalan.....	9
2.3. Akar Masalah .....	25
BAB III USULAN PERBAIKAN.....	26
3.1. Usulan Perbaikan Kinerja .....	26
3.2. Rencana Kegiatan Tindak Lanjut .....	28
BAB IV PENUTUP.....	29

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1.1 Target dan Capaian Kinerja Tahun Akademik 2019/2020.....	8
Tabel 2.2.1 Kinerja Terhadap Penuhan <i>Key Performance Indicator</i> (KPI).....	10
Tabel 2.3.1 Permasalahan Pada Indikator Yang Belum Mencapai Target.....	25
Tabel 3.1.1 Usulan Perbaikan <i>Key Performance Indicator</i> (KPI).....	27
Tabel 3.2.1 Rencana Kegiatan Tidak Lanjut <i>Key Performance Indicator</i> (KPI) Yang Belum Terrealisasi.....	28

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Pada Tahun Akademik 2021/2022, Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) ITG telah melakukan berbagai langkah operasional dalam pengelolaan, perancangan serta pelaksanaan program yang bertujuan untuk meningkatkan mutu layanan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat bagi civitas akademik di ITG. Sehubungan dengan itu, dalam rangka evaluasi dan pengukuran kinerja serta usaha dalam mencapai kinerja Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) tahun akademik 2021/2022 kepada pihak yang berwenang, maka dokumen laporan kinerja tahunan ini perlu dibuat.

Pentingnya penilaian kinerja yang bertanggung jawab tepat, jelas dan terukur di lingkungan pendidikan tinggi dapat dijadikan sebagai bahan acuan dasar dalam merencanakan dan memperbaiki pengembangan organisasi pada masa yang akan datang serta memberikan gambaran yang jelas mengenai rencana strategi yang harus dilakukan untuk mencapai Visi dan Misi yang telah ditetapkan.

Sesuai tuntutan dari Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi (DIKTI) Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia yang diamanatkan melalui Undang-undang No. 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi, Peraturan Menteri No 14 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi, maka diwajibkan pihak penyelenggara pendidikan memiliki laporan kinerja didukung pula dengan STATUTA ITG, serta Rencana Strategis ITG dan Rencana Operasional ITG.

Pada laporan kinerja ini, indikator kinerja yang terbentuk berupa indikator kinerja unit Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) yang disesuaikan dengan Visi, Misi dan Strategi yang diintegrasikan pada setiap unit yang berada di lingkungan ITG.

### **1.2. Dasar Penyusunan**

Laporan kinerja ini didasarkan pada:

1. Statuta Institut Teknologi Garut
2. Rencana Strategis ITG Tahun 2021 s.d. 2030
3. Rencana Operasional ITG Tahun Akademik 2021/2022
4. Standar SNI/DIKTI dan Standar Tambahan yang ditetapkan ITG
5. *Key Performance Indicator* (KPI) Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM)

### **1.3. Mekanisme Penyusunan**

Penyusunan laporan kinerja ini didasarkan pada perencanaan program, sasaran dan indikator yang sudah ditetapkan.

#### **1.4. Ruang Lingkup**

Laporan Kinerja yang disusun terbagi ke dalam dua bagian yaitu pertama berfokus terhadap pemenuhan standar, kedua terhadap pencapaian target yang telah ditetapkan sesuai dengan Rencana Operasional Tahun Akademik 2021/2022.

## BAB II CAPAIAN INDIKATOR KINERJA

### 2.1. Capaian Kinerja Periode Sebelumnya

Capaian kinerja sebelumnya ini merupakan capaian kinerja yang diukur berdasarkan indikator kinerja yang dilakukan pada tahun akademik 2019/2020. Pada tahun akademik sebelumnya, unit Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) telah melaksanakan kinerja sesuai target yang direncanakan. Kinerja tersebut antara lain:

Tabel 2.1.1 Target dan Capaian Kinerja Tahun Akademik 2019/2020

No	Indikator	Kinerja		Evaluasi
		Target	Realisasi	
A	Pembinaan, pengembangan, dan optimalitas tata kelola kegiatan penelitian			
1	Tingkat kelengkapan dokumen standar penelitian dan turunannya	95%	95%	Tercapai
2	Jumlah pusat kajian	4	4	Tercapai
3	Produktivitas publikasi penelitian dosen per tahun (jumlah publikasi penelitian per tahun/ jumlah dosen) (Indikator Kinerja Tambahan)	2	2,8	Belum Tercapai
B	Peningkatan jumlah dan mutu publikasi penelitian			
4	Jumlah publikasi pada jurnal dan prosiding internasional bereputasi (Indikator Kinerja Tambahan)	40	71	Belum Tercapai
5	Jumlah publikasi pada jurnal internasional	8	8	Tercapai
6	Jumlah publikasi pada jurnal nasional (Indikator Kinerja Tambahan)	60	40	Terlampau
7	Jumlah jurnal terbitan STT-Garut yang terakreditasi nasional (Indikator Kinerja Tambahan)	1	-	Terlampau
C	Peningkatan kinerja kerjasama penelitian			
8	Jumlah kerjasama penelitian tingkat regional	3	2	Terlampau
9	Jumlah kerjasama penelitian tingkat nasional	2	2	Tercapai
10	Jumlah kerjasama penelitian tingkat internasional	1	1	Tercapai
11	Jumlah keterlibatan mahasiswa dalam riset dosen	80	40	Terlampau
D	Keikutsertaan dalam kegiatan hibah penelitian			
12	Jumlah penelitian yang didanai pihak internal	50	60	Belum Tercapai



No	Indikator	Kinerja		Evaluasi
		Target	Realisasi	
13	Jumlah penelitian yang didanai pihak eksternal	16	12	Terlampau
E	Perlindungan hak cipta			
14	Jumlah paten/ HKI	20	22	Belum Tercapai
15	Terbentuknya Sentra HKI (Indikator Kinerja Tambahan)	1	1	Tercapai
F	Pembinaan, pengembangan, dan optimalitas tata kelola Peningkatan kinerja pengabdian pada masyarakat			
16	Tingkat kelengkapan dokumen standar PkM berserta turunannya	90%	85%	Terlampau
17	Jumlah penyelenggaraan kegiatan PkM	20	10	Terlampau
18	Jumlah kegiatan Peningkatan Kapasitas Pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKPPM)	2	2	Tercapai
19	Jumlah jurnal terbitan STT-Garut untuk publikasi hasil pengabdian kepada masyarakat	1	1	Tercapai
F	Peningkatan kinerja kerjasama pengabdian pada masyarakat			
20	Jumlah mitra kerjasama pengabdian kepada masyarakat	20	20	Tercapai

## 2.2. Capaian Kinerja Periode Berjalan

Capaian indikator kinerja Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) periode yang berjalan ini merupakan kinerja yang diukur berdasarkan Standar Mutu ITG dan Rencana Operasional Tahun Akademik 2021/2022. Dalam kurun waktu tersebut, Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) melaksanakan indikator kinerja dengan capaian-capaian yang mengacu pada target yang telah direncanakan. Capaian-capaian tersebut disajikan pada tabel 2.2.1 dibawah ini.

Tabel 2.2.1 Kinerja Terhadap Penuhan *Key Performance Indicator* (KPI)

No	Standar Mutu	Butir	Area Kinerja Utama	Key Performance Indicator (KPI)	Unit Pengukuran	Target	Waktu Realisasi	Realisasi		
<b>Standar Penelitian</b>										
1.	Std.09 Standar Hasil Penelitian	1	Publikasi dosen sesuai dengan bidang keilmuan berdasarkan jenjang pendidikan dan jabatan akademik dosen	Publikasi dosen bergelar <b>Doktor</b> dengan jabatan akademik <b>Lektor Kepala</b>	Artikel/ Dosen	1 pada Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi	3 pada jurnal nasional terakreditasi	2 TA	Tercapai dengan Artikel Jurnal Internasional bereputasi yang dipublikasikan sebanyak 5 artikel Artikel Jurnal Nasional terakreditasi yang dipublikasikan sebanyak 12 artikel	
				Publikasi dosen bergelar <b>Doktor</b> dengan jabatan akademik <b>Lektor</b>	Artikel/ Dosen	1 pada Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi	1 pada jurnal nasional terakreditasi minimal Kategori SINTA 3	2 TA	1 TA	Tercapai dengan Artikel Jurnal Internasional bereputasi yang dipublikasikan sebanyak 1 artikel Artikel Jurnal Nasional terakreditasi yang dipublikasikan sebanyak 1 artikel
				Publikasi dosen bergelar <b>Magister</b> dengan jabatan akademik <b>Lektor Kepala</b> dan <b>Lektor</b>	Artikel/ Dosen	1 pada Jurnal Ilmiah Internasional	1 pada jurnal nasional terakreditasi minimal Kategori SINTA 3	2 TA	1 TA	Tercapai dengan Artikel Jurnal Internasional bereputasi yang dipublikasikan sebanyak 2 artikel Artikel Jurnal Nasional terakreditasi yang dipublikasikan sebanyak 4 artikel
				Publikasi dosen bergelar <b>Magister</b> dengan jabatan akademik <b>Asisten</b>	Artikel/ Dosen	1 pada Jurnal Ilmiah Internasional	1 pada jurnal nasional terakreditasi	2 TA	1 TA	Tercapai dengan Artikel Jurnal Internasional bereputasi yang dipublikasikan sebanyak 1 artikel Artikel Jurnal Nasional terakreditasi yang dipublikasikan

No	Standar Mutu	Butir	Area Kinerja Utama	Key Performance Indicator (KPI)	Unit Pengukuran	Target	Waktu Realisasi	Realisasi
								sebanyak 25 artikel
2.		2	Dosen menghasilkan bahan ajar sesuai bidang ilmu dan peta jalan penelitian ITG	Hasil penelitian Dosen berupa bahan ajar	Matkul/ Smt	1 Mata Kuliah dengan 1 bahan ajar dihasilkan dari penelitian	3 TA	Tercapai dengan Setiap dosen menghasilkan satu modul kuliah dari penelitiannya
				Dosen dengan jabatan akademik Lektor Kepala, Lektor dan Asisten Ahli	Buku/ Dosen	1 buku ajar/ buku teks dihasilkan dari penelitian		Belum tercapai
3.		3	Dosen menghasilkan prototipe, Teknologi Tepat Guna atau kebijakan sesuai bidang ilmu dan roadmap penelitian ITG	HKI atas hasil penelitian	Sertifikat	1 Sertifikat	1 TA	Tercapai dengan Hak Kekayaan Intelektual yang dihasilkan sebanyak 17
				Paten/ Paten Sederhana atas Teknologi Tepat Guna hasil penelitian yang terdapat di ITG	Sertifikat	1 Sertifikat	2 TA	Belum tercapai
4.		4	Publikasi penelitian dalam jurnal ilmiah sebagai syarat kelulusan bagi mahasiswa	Publikasi hasil penelitian Skripsi Mahasiswa dan Dosen Pembimbing	Artikel/ Mhs Skripsi	1 Jurnal Nasional Terakreditasi minimal SINTA 4 atau Jurnal yang dimiliki ITG	1 TA	Tercapai dengan Hasil penelitian Skripsi Mahasiswa dan Dosen Pembimbing yang dipublikasikan sebanyak 153 artikel
5.		5	Penelitian Dosen dengan melibatkan mahasiswa	Publikasi melalui seminar/ konferensi baik nasional maupun internasional	Artikel/ Prodi	2 artikel dan mengalami peningkatan setiap tahun	1 TA	Tercapai dengan Penelitian Dosen dengan melibatkan mahasiswa yang dipublikasikan melalui konferensi sebanyak 16 artikel
				Publikasi pada Jurnal Ilmiah	Artikel/ Prodi	8 artikel dan mengalami	1 TA	Tercapai dengan Penelitian Dosen dengan melibatkan mahasiswa

No	Standar Mutu	Butir	Area Kinerja Utama	Key Performance Indicator (KPI)	Unit Pengukuran	Target	Waktu Realisasi	Realisasi
				Terakreditasi diluar ITG		peningkatan setiap tahun		yang dipublikasikan melalui Jurnal terakreditasi diluar ITG sebanyak 3 artikel
				Publikasi pada Jurnal Ilmiah Terakreditasi minimal Kategori SINTA 4	Artikel/ Prodi	3 artikel dan mengalami peningkatan setiap tahun	1 TA	Tercapai dengan Penelitian Dosen dengan melibatkan mahasiswa yang dipublikasikan melalui Jurnal terakreditasi minimal Sinta 4 sebanyak 66 artikel
6.	Std.10 Standar Isi Penelitian	1	Dosen melakukan penelitian dasar yang berorientasi pada penemuan untuk mengantisipasi suatu gejala, fenomena, kaidah, model atau postulat baru	Terdapat penelitian dasar untuk pengembangan ilmu sesuai program studi	Kegiatan	1 penelitian dan meningkat jumlahnya per tahun	1 TA	Tercapai dengan Terdapat 2 penelitian dasar untuk pengembangan ilmu sesuai program studi
7.		2	Materi pada penelitian terapan harus berorientasi pada luaran penelitian yang berupa inovasi serta pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang bermanfaat bagi masyarakat, dunia usaha dan atau industri	Terdapat penelitian terapan berorientasi pada inovasi serta pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi sesuai program studi	Kegiatan	1 penelitian dan meningkat jumlahnya per tahun	1 TA	Tercapai dengan terdapat 15 penelitian terapan berorientasi pada inovasi serta pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi sesuai program studi
8.		4	Dosen melakukan penelitian multidisiplin dalam bidang rekayasa yang relevan dengan bidang ilmu	Terdapat penelitian multidisiplin relevan bidang ilmu sesuai dengan Pedoman Penelitian ITG	Kegiatan	30 persen dari seluruh kegiatan penelitian	1 TA	Tercapai dengan terdapat 18 penelitian multi disiplin yang dipublikasikan

No	Standar Mutu	Butir	Area Kinerja Utama	Key Performance Indicator (KPI)	Unit Pengukuran	Target	Waktu Realisasi	Realisasi
9.		5	LPPM berserta Jurusan/Program Studi melakukan monitoring agar penelitian dosen sesuai dengan roadmap penelitian ITG	Terdapat penelitian sesuai roadmap penelitian ITG	Kegiatan	70 persen dari seluruh kegiatan penelitian	1 TA	Tercapai dengan semua dosen melakukan penelitian sesuai road map penelitian ITG
10.	Std.11 Standar Proses Penelitian	1	ITG menekankan kegiatan penelitian harus mempertimbangkan standar mutu, keselamatan kerja, kesehatan, kenyamanan serta keamanan peneliti, masyarakat dan lingkungan ketika sedang melakukan penelitian	Dokumen Rencana Strategis Penelitian	Ketersediaan	Tersedia	4 TA	Sudah tersedia Dokumen Rencana Strategis Penelitian
11.		2	ITG menetapkan kegiatan penelitian yang dilakukan mahasiswa dalam melaksanakan skripsi dinyatakan dalam besaran sks sampai selesai penelitian	Pedoman Penelitian Dosen dan Mahasiswa	Ketersediaan	Tersedia	2 TA	Sudah tersedia
12.		3	LPPM membuat rencana kegiatan dan anggaran penelitian dosen setiap tahunnya	Dokumen kegiatan dan anggaran penelitian dosen	Ketersediaan	Tersedia	1 TA	Sudah tersedia
13.		4,8	LPPM menetapkan jadwal usulan penelitian dan monev diajukan setiap tahunnya	Jadwal penerimaan usulan penelitian dan monev yang	Ketersediaan	Tersedia	1 TA	Sudah tersedia

No	Standar Mutu	Butir	Area Kinerja Utama	Key Performance Indicator (KPI)	Unit Pengukuran	Target	Waktu Realisasi	Realisasi
				konsisten				
14.		7,8	LPPM melakukan monitoring dan evaluasi pelaksanaan penelitian pada setiap kegiatan penelitian	Hasil penelitian yang dilakukan dosen sesuai dengan target luaran yang dijanjikan	Ketercapaian	80 persen hasil penelitian sesuai dengan target	1 TA	Sudah tersedia
				Dosen yang melaporkan hasil penelitiannya sesuai dengan pedoman yang telah ditetapkan tepat waktu	Ketercapaian	75 persen dari seluruh kegiatan penelitian	1 TA	Sudah tersedia
15.	Std. 12 Standar Penilaian Penelitian	2	ITG menetapkan bahwa penilaian penelitian dapat dilakukan dengan menggunakan metode dan instrument yang relevan, akuntabel, dan dapat mewakili ukuran ketercapaian kinerja proses serta pencapaian kinerja hasil penelitian di setiap selesai penelitian	Metode dan instrument penilaian penelitian pada Pedoman Penelitian	Ketersediaan	Tersedia	2 TA	Sudah tersedia
16.		3	Dosen membuat proposal penelitian Ketersediaan Pedoman Penelitian sesuai dengan format dan kaidah akademik yang telah ditetapkan sesuai	Setiap Dosen wajib mengajukan proposal penelitian setiap awal tahun akademik	Proposal/Dosen	1 proposal penelitian	1 TA	Sudah tersedia

No	Standar Mutu	Butir	Area Kinerja Utama	Key Performance Indicator (KPI)	Unit Pengukuran	Target	Waktu Realisasi	Realisasi
			pedoman penelitian					
17.		4	LPPM menetapkan syarat aturan menjadi <i>Reviewer</i>	Syarat aturan penetapan <i>Reviewer</i> pada Pedoman Penelitian	Ketersediaan	Tersedia	2 TA	Sudah tersedia dokumen Pedoman Penelitian
				Dokumen profil dan penetapan <i>Reviewer</i>	Ketersediaan	Tersedia	1 TA	Sudah Tersedia dokumen profil dan penetapan reviewer
18.		5	LPPM menyelenggarakan sosialisasi aturan teknis penilaian proposal penelitian kepada <i>Reviewer</i> dan pengusul secara berkala	Sosialisasi aturan teknis penilaian proposal penelitian	Kegiatan	Terlaksana <b>1</b> kali	1 TA	Sudah tersedia aturan teknis penilaian proposal penelitian
19.		6	LPPM menyeleksi kesesuaian format proposal dan anggaran dengan skema penelitiannya	Jumlah proposal sesuai aturan penilaian proposal dinyatakan lolos dan didanai oleh ITG melalui LPPM	Proposal	<b>70</b> persen dari jumlah proposal yang masuk	1 TA	Sudah tercapai target Jumlah proposal sesuai aturan penilaian proposal dinyatakan lolos dan didanai oleh ITG melalui LPPM
20.		7	LPPM menetapkan <i>Reviewer</i> untuk setiap proposal penelitian yang diajukan	SK pengangkatan <i>Reviewer</i>	Ketersediaan	Tersedia	1 TA	Sudah tersedia, dengan SK No. 271/ITG/A.14/A/XI/2021
21.		9	LPPM memeriksa laporan hasil penelitian Dosen kesesuaiannya dengan target luaran penelitian, untuk	Luaran penelitian yang layak masuk dalam kriteria pemberian remunerasi	Luaran/ Dosen	Maksimum <b>2</b> Luaran Penelitian untuk <b>1</b> Dosen	1 TA	Sudah tercapai dengan setiap dosn menghasilkan maksimal 2 luaran penelitian
						<b>100</b> persen Luaran Penelitian Dosen sesuai		Sudah tercapai dengan <b>100</b> persen Luaran Penelitian Dosen sesuai

No	Standar Mutu	Butir	Area Kinerja Utama	Key Performance Indicator (KPI)	Unit Pengukuran	Target	Waktu Realisasi	Realisasi
			pemberian remunerasi dari ITG	meningkat setiap tahunnya		ketentuan ITG mendapat remunerasi		ketentuan ITG mendapat remunerasi
22.		10	Penilaian penelitian mahasiswa dalam rangka penyusunan skripsi diatur berdasarkan ketentuan peraturan yang diberlakukan oleh ITG	Pedoman Penelitian Skripsi	Ketersediaan	Tersedia	1 TA	Sudah tersedia Pedoman Penelitian Skripsi
23.	Std.13 Standar Peneliti	2	Kualifikasi penelitian yang dilaksanakan oleh setiap peneliti disesuaikan dengan Jabatan Akademik Dosen (JAD) yang dimiliki oleh masing-masing peneliti	Dosen dengan jabatan akademik Asisten Ahli	Keikutsertaan Hibah Penelitian/ Dosen	Wajib Ikutserta/ Mengirimkan <b>1</b> proposal Penelitian Dosen Pemula (PDP) untuk <b>1</b> Dosen	1 TA	Sudah tercapai dengan setiap Dosen dengan jabatan akademik Asisten Ahli wajib Mengirimkan <b>1</b> proposal Penelitian Dosen Pemula (PDP)
				Dosen dengan jabatan akademik lebih tinggi dari Asisten Ahli		Dapat mengajukan <b>1</b> Porposal penelitian dasar maupun terapan sesuai ketentuan aturan yang berlaku		Sudah tercapai dengan setiap Dosen dengan jabatan akademik lebih tinggi dari Asisten Ahli wajib Mengirimkan <b>1</b> proposal Penelitian Dosen Pemula (PDP) maupun terapan sesuai ketentuan aturan yang berlaku
24.		3,4	Peneliti memiliki kemampuan penelitian sesuai bidang keilmuan dan memiliki peta jalan ( <i>roadmap</i> ) penelitian	Peneliti yang memiliki peta jalan ( <i>roadmap</i> ) penelitian sesuai bidang keilmuan	Ketercapaian	<b>80</b> persen dari jumlah Dosen Tetap ITG dan meningkat setiap tahunnya	1 TA	Sudah tercapai dengan lebih dari <b>80</b> persen jumlah Dosen Tetap ITG memiliki peta jalan ( <i>roadmap</i> ) penelitian sesuai bidang keilmuan
25.		5	Kemampuan peneliti menentukan kewenangan melaksanakan penelitian sesuai bidangnya	Kelompok Keahlian Dosen	Ketersediaan	Tersedia SK Penetapan Kelompok Keahlian Dosen	1 TA	Sudah tersedia Kelompok Keahlian Dosen
26.	Std.14	3	LPPM memastikan	Jaringan sistem	Ketersediaan	Tersedia	1 TA	Sudah tersedia Jaringan sistem



No	Standar Mutu	Butir	Area Kinerja Utama	Key Performance Indicator (KPI)	Unit Pengukuran	Target	Waktu Realisasi	Realisasi
	Standar Sarana dan Prasarana Penelitian		ketersediaan jaringan sistem informasi untuk keperluan penelitian	informasi untuk keperluan penelitian	an			informasi untuk keperluan penelitian
27.	Std.15 Standar Pengelolaan Penelitian	2	LPPM mengelola penelitian dosen dan mahasiswa setiap tahun akademik	Program kerja tahunan LPPM	Ketersediaan	Tersedia	1 TA	Sudah tersedia Program kerja tahunan LPPM
28.		5	LPPM meninjau standar mutu penelitian setiap dua tahun	LPPM berserta LPM melakukan peninjauan standar mutu penelitian ITG	Kegiatan	Terlaksana dan menghasilkan Standar Mutu Penelitian <i>Uptodate</i>	2 TA	Sudah terlaksana kegiatan LPPM berserta LPM melakukan peninjauan standar mutu penelitian ITG
29.		6	LPPM meninjau pedoman penelitian	LPPM berserta Wakil Rektor 1 melakukan peninjauan pedoman pengelolaan penelitian dosen dan mahasiswa	Kegiatan	Terlaksana dan menghasilkan Pedoman Penelitian Dosen dan mahasiswa <i>Uptodate</i>	2 TA	LPPM berserta Wakil Rektor 1 sudah melakukan peninjauan pedoman pengelolaan penelitian dosen dan mahasiswa
30.		9	LPPM memfasilitasi dosen melakukan seminar/publikasi sesuai dengan rencana kegiatan yang ditetapkan	Dosen difasilitasi dalam melakukan seminar dan publikasi ilmiah	Kegiatan	Terlaksana sosialisasi undangan publikasi hasil penelitian baik jurnal maupun seminar/konferensi	1 TA	Dosen sudah difasilitasi dalam melakukan seminar dan publikasi ilmiah
31.		10	LPPM memfasilitasi pengajuan Hak Kekayaan Intelektual secara berkelanjutan	Hak Kekayaan Intelektual yang difasilitasi untuk diajukan	Produk	15 (lima belas) produk dan mengalami peningkatan setiap tahunnya	1 TA	LPPM sudah memfasilitasi pengajuan Hak Kekayaan Intelektual secara berkelanjutan
32.		11	LPPM memfasilitasi pengajuan program	Usulan penelitian internal Dosen	Dosen	<b>70</b> persen dari jumlah Dosen Tetap ITG dan	1 TA	Sudah tercapai dengan lebih dari 70 persen dosen mengusulkan

No	Standar Mutu	Butir	Area Kinerja Utama	Key Performance Indicator (KPI)	Unit Pengukuran	Target	Waktu Realisasi	Realisasi
			Penelitian Internal ITG	yang didanai ITG		mengalami peningkatan setiap tahunnya		penelitian internal Dosen yang didanai ITG
33.		12	LPPM melaksanakan klinik pembuatan proposal penelitian secara berkala	linik pembuatan proposal penelitian	Kegiatan	Terlaksana 1 Kegiatan	1 TA	Sudah dilaksanakan klinik pembuatan proposal penelitian
				Jumlah penelitian yang diajukan pada hibah penelitian Kemdikbudristek	Dosen	50 persen dari jumlah Dosen Tetap ITG dan mengalami peningkatan setiap tahunnya	1 TA	Sudah tercapai dengan lebih dari 50 persen dari jumlah Dosen Tetap ITG mengajukan proposal penelitian pada hibah penelitian Kemdikbudristek
				Penelitian yang lolos pada hibah penelitian Kemdikbudristek	Usulan Penelitian	2 judul setiap tahunnya dan mengalami peningkatan setiap tahunnya	1 TA	Sudah tercapai dengan 3 Usulan Penelitian lolos pada hibah penelitian Kemdikbudristek
34.		13	LPPM melaksanakan pelatihan pembuatan artikel ilmiah secara berkala	Pelatihan pembuatan artikel ilmiah	Kegiatan	Terlaksana 1 Kegiatan	1 TA	Sudah dilaksanakan Pelatihan pembuatan artikel ilmiah secara berkala
				Publikasi pada jurnal ilmiah	Artikel	Jumlah publikasi pada jurnal ilmiah meningkat setiap tahunnya	1 TA	Sudah tercapai dengan Publikasi pada jurnal ilmiah meningkat setiap tahunnya
35.	Std.16 Standar Pendanaan dan Pembiayaan Penelitian	4	ITG menyediakan dana pengelolaan penelitian	Standar pembiayaan untuk setiap aktivitas/kegiatan pengelolaan penelitian	Ketersediaan	Tersedian SK Penetapan intensif penelitian	1 TA	Sudah tersedia SK nomor: 206/ITG/A.1/A/X/2021 tentang Insentif Pendukung Kegiatan Penelitian Di Lingkungan Insitut Teknologi Garut
<b>Standar Pengabdian Kepada Masyarakat (PkM)</b>								
36.	Std.17 Standar Hasil	1	PkM diarahkan pada penerapan hasil penelitian	Dokumen Rencana Strategis	Ketersediaan	Tersedia	4 TA	Sudah Tersedia SK nomor: 142/ITG/A.1/A/IX/2021 tentang

No	Standar Mutu	Butir	Area Kinerja Utama	Key Performance Indicator (KPI)	Unit Pengukuran	Target	Waktu Realisasi	Realisasi
	PkM		untuk mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi	Pengabdian kepada Masyarakat				Rencana Strategis Pengabdian Kepada Masyarakat Institut Teknologi Garut Tahun 2021-2025
				Pedoman PkM dan Bukti Sosialisasi	Ketersediaan	Tersedia	1 TA	Sudah tersedia Pedoman PkM dan Bukti Sosialisasi
37.		2	Hasil PkM harus mampu menyelesaikan permasalahan di masyarakat atau menghasilkan bahan pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi	Kegiatan PkM yang diusulkan mengarah pada peningkatan kesejahteraan masyarakat dan daya saing bangsa	Proposal	1 proposal PkM	1 TA	Kegiatan PkM yang diusulkan sudah mengarah pada peningkatan kesejahteraan masyarakat dan daya saing bangsa
38.		3	Hasil PkM memberi dampak positif bagi lingkungan, masyarakat, bangsa dan negara disetiap selesai pengabdian	Hasil kegiatan PkM merupakan penerapan keilmuan berupa layanan masyarakat yang bersifat penyelesaian masalah	Kegiatan PkM	3 kegiatan dan mengalami peningkatan setiap tahunnya	1 TA	Hasil kegiatan PkM sudah merupakan penerapan keilmuan berupa layanan masyarakat yang bersifat penyelesaian masalah
39.		4	Hasil PkM berupa bahan ajar atau modul pelatihan dipakai untuk pengayaan sumber belajar mahasiswa	Hasil kegiatan PkM dijadikan pengayaan bahan ajar	Kegiatan PkM	3 kegiatan dan mengalami peningkatan setiap tahunnya	1 TA	Hasil kegiatan PkM sudah dijadikan pengayaan bahan ajar
40.		5	Kegiatan PkM harus menghasilkan luaran	Publikasi hasil PkM pada jurnal	Artikel	3 Artikel	1 TA	Sudah tercapai dengan ada 26 artikel Publikasi hasil PkM pada

No	Standar Mutu	Butir	Area Kinerja Utama	Key Performance Indicator (KPI)	Unit Pengukuran	Target	Waktu Realisasi	Realisasi
				ilmiah				jurnal ilmiah
				Publikasi hasil PkM pada media cetak dan/atau media elektronik	Artikel	3 Artikel Berita/ Video Kegiatan	1 TA	Sudah tercapai dengan ada 18 artikel Publikasi hasil PkM pada media cetak dan/atau media elektronik
				Hasil kegiatan PkM merupakan penerapan teknologi tepat guna	Kegiatan	3 teknologi yang digunakan	1 TA	Sudah tercapai dengan ada 6 hasil kegiatan PkM merupakan penerapan teknologi tepat guna
41.	Std.18 Standar Isi PkM	2	Kedalaman dan keluasan materi PkM bersumber dari hasil penelitian atau pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang sesuai dengan kebutuhan masyarakat	Usulan kegiatan PkM yang bersumber dari hasil penelitian Dosen	Usulan Kegiatan	30 persen dari jumlah usulan kegiatan PkM dan mengalami peningkatan setiap tahunnya	1 TA	Telah tercapai 30 persen dari jumlah usulan kegiatan PkM yang bersumber dari hasil penelitian Dosen dan mengalami peningkatan setiap tahunnya
				dokumen usulan kegiatan PkM dari Jurusan/ Program Studi	Ketersediaan	Tersedia 1 Usulan kegiatan	1 TA	Sudah tersedia dokumen usulan kegiatan PkM dari Jurusan/ Program Studi
42.		3	Kegiatan PkM dengan melibatkan mahasiswa dalam bentuk Kuliah Kerja Nyata	Dokumen pelaksanaan Kuliah Kerja Nyata	Ketersediaan	Tersedia dokumen pedoman dan bukti pelaksanaan KKN	1 TA	Sudah tersedia Dokumen pelaksanaan Kuliah Kerja Nyata
43.	Std.19 Standar Proses PkM	4	LPPM membuat rencana kegiatan dan anggaran PkM	Rencana kegiatan dan anggaran PkM setiap tahunnya	Ketersediaan	Tersedia	1 TA	Sudah tersedia Rencana kegiatan dan anggaran PkM setiap tahunnya
44.		5	LPPM menetapkan jadwal usulan PkM diajukan setiap tahun akademik	Jadwal penerimaan usulan kegiatan PkM yang	Ketersediaan	Tersedia	1 TA	Sudah tersedia Jadwal penerimaan usulan kegiatan PkM yang konsisten

No	Standar Mutu	Butir	Area Kinerja Utama	Key Performance Indicator (KPI)	Unit Pengukuran	Target	Waktu Realisasi	Realisasi
				konsisten				
				Jumlah kegiatan PkM dosen didanai melalui LPPM	Kegiatan	Jumlah kegiatan mengalami peningkatan setiap tahun	1 TA	Jumlah kegiatan PkM dosen didanai melalui LPPM sudah meningkat setiap tahun
45.		6	LPPM menyampaikan daftar kegiatan PkM yang didanai setiap semesternya pada Jurusan/ Program Studi untuk laporan beban kerja dosen	Daftar kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) dosen	Terlaporan	Terlaporkan pada Jurusan/ Program Studi	1 TA	Sudah dilaporkan Daftar kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) dosen setiap tahun
46.		8	LPPM menetapkan jadwal monev pelaksanaan PkM yang didanai	Dosen yang melaporkan kemajuan kegiatan PkM-nya sesuai dengan pedoman yang telah ditetapkan tepat waktu	Jumlah Laporan Kemajuan	75 persen dari jumlah usulan PkM yang diterima LPPM	1 TA	Tercapai dengan lebih dari 75 persen Dosen yang melaporkan kemajuan kegiatan PkM-nya tepat waktu dan sesuai dengan pedoman yang telah ditetapkan.
47.		9	Dosen melaporkan hasil kegiatan pengabdian kepada masyarakat sesuai pedoman yang ditetapkan	ketercapaian hasil PkM yang dilakukan dosen sesuai dengan target yang ditetapkan	Jumlah Laporan Akhir	80 persen dari jumlah usulan PkM yang diterima LPPM	1 TA	Sudah tercapai, dengan lebih dari 80 persen Dosen melaporkan hasil kegiatan pengabdian kepada masyarakat sesuai pedoman yang ditetapkan
48.	Std.20 Standar Penilaian PkM	1	Penilaian proses dan hasil PkM dilakukan oleh Reviewer internal dan pihak mitra PkM	Dokumen bukti penilaian proses dan hasil PkM oleh Reviewer internal dan pihak	Ketersediaan	Tersedia	1 TA	Sudah tersedia Dokumen bukti penilaian proses dan hasil PkM oleh Reviewer internal dan pihak mitra PkM

No	Standar Mutu	Butir	Area Kinerja Utama	Key Performance Indicator (KPI)	Unit Pengukuran	Target	Waktu Realisasi	Realisasi
				mitra PkM				
49.		5	Penilaian PkM dapat dilakukan dengan menggunakan metode dan instrumen yang relevan, akuntabel, dan dapat mewakili ukuran ketercapaian kinerja proses dan pencapaian kinerja hasil PkM	Metode dan instrument penilaian pada dokumen Pedoman PkM	Ketersediaan	Tersedia	1 TA	Sudah tersedia Metode dan instrument penilaian pada dokumen Pedoman PkM
				Evaluasi bagi kegiatan PkM yang dilaksanakan secara berkelanjutan	Terlaksana	1 kali per tahun	1 TA	Sudah terlaksana Evaluasi bagi kegiatan PkM yang dilaksanakan secara berkelanjutan
				Evaluasi bagi kegiatan PkM yang bersifat insidental	Terlaksana	1 kali di akhir kegiatan pengabdian	1 TA	Sudah terlaksana Evaluasi bagi kegiatan PkM yang bersifat insidental
50.	Std.21 Standar Pelaksana PkM	4	Pelaksana kegiatan PkM dapat berasal dari berbagai disiplin ilmu sesuai dengan kebutuhan/ permasalahan masyarakat	Anggota pelaksana Pengabdian kepada Masyarakat dalam satu tim terdiri dari berbagai disiplin ilmu sesuai dengan kebutuhan/ permasalahan masyarakat	Ketersediaan	Tersedia	1 TA	Anggota pelaksana Pengabdian kepada Masyarakat dalam satu tim sudah terdiri dari berbagai disiplin ilmu sesuai dengan kebutuhan/ permasalahan masyarakat
51.		5	Mahasiswa sebagai pelaksana Kuliah Kerja Nyata (KKN) minimal	Daftar pelaksana KKN yang terdiri dari Mahasiswa	Ketersediaan	Tersedia	1 TA	Mahasiswa pelaksana KKN sudah terdiri dari Mahasiswa minimal semester empat atau lebih dan

No	Standar Mutu	Butir	Area Kinerja Utama	Key Performance Indicator (KPI)	Unit Pengukuran	Target	Waktu Realisasi	Realisasi
			sudah menempuh tiga semester dan tidak sedang menjalani semester akhir	minimal semester empat atau lebih dan tidak sedang menjalani semester akhir				tidak sedang menjalani semester akhir
52.	Std.22 Standar Sarana dan Prasarana PkM	2	LPPM menyediakan sarana dan prasarana di lokasi mitra binaan	Sarana dan prasarana yang dapat memfasilitasi PkM yang terkait dengan berbagai bidang ilmu di lokasi mitra binaan sebagai laboratorium lapangan.	Ketersediaan	Tersedia	1 TA	Sudah tersedia Sarana dan prasarana yang dapat memfasilitasi PkM yang terkait dengan berbagai bidang ilmu di lokasi mitra binaan sebagai laboratorium lapangan.
53.	Std.23 Standar Pengelolaan PkM	5	LPPM dan mitra membuat dokumen perjanjian kerjasama PkM, supaya terlaksana dengan baik dan terarah	Jumlah mitra yang bekerjasama dalam kegiatan pengabdian	Jumlah mitra	Jumlah mitra bertambah setiap tahunnya	1 TA	Sudah terdapat 61 Jumlah mitra yang bekerjasama dalam kegiatan pengabdian
54.	Std.24 Standar Pendanaan dan Pembiayaan PkM	1	ITG menyediakan dana internal untuk membiayai PkM setiap tahun akademik	Jumlah anggaran kebutuhan operasional dan biaya PkM yang diusulkan setiap tahun akademik sesuai dengan skala prioritas	Jumlah anggaran	Terpenuhi	1 TA	Sudah terpenuhi jumlah anggaran kebutuhan operasional dan biaya PkM yang diusulkan setiap tahun akademik sesuai dengan skala prioritas
55.		2	LPPM melakukan kerjasama dengan instansi lain dalam negeri	Jumlah perjanjian kerjasama	Perjanjian kerjasama	Meningkat setiap tahunnya	1 TA	Sudah ada 3 perjanjian kerjasama dengan instansi lain dalam negeri dalam hal pendanaan untuk PkM

No	Standar Mutu	Butir	Area Kinerja Utama	Key Performance Indicator (KPI)	Unit Pengukuran	Target	Waktu Realisasi	Realisasi
			dalam hal pendanaan untuk PkM					
56.		3	LPPM menginformasikan penawaran hibah pengabdian kepada semua dosen untuk diikuti	Dosen mengirimkan proposal PkM	Ketersediaan	Tersedia	1 TA	Dosen sudah mengirimkan proposal PkM
57.		4	LPPM melalui dosen mengikuti hibah bersaing dari pemerintah untuk biaya PkM setiap tahun	Proposal PkM untuk hibah bersaing	Jumlah Proposal	Bertambah setiap tahunnya	1 TA	Sudah diajukan Proposal PkM untuk hibah bersaing dari pemerintah untuk biaya PkM setiap tahun
<b>Standar Tambahan</b>								
58.	Std.25 Standar Identitas	6	Memperkenalkan dan menjadikan simbol-simbol ITG sebagai penanda jati diri kepada publik	Lambang ITG digunakan pada semua dokumen resmi	Ketersediaan	Tersedia	1 TA	Lambang ITG sudah digunakan pada semua dokumen resmi
59.	Std.29 Standar Tata Kelola	3	ITG harus memiliki tata kelola yang kredibel, transparan, akuntabel, bertanggung jawab dan adil	Setiap Jurusan/ PS/ Unit Kerja menyusun Rencana Kegiatan dan Anggaran Tahunan (RKAT)	Ketersediaan	Tersedia	1 TA	Setiap Jurusan/ PS/ Unit Kerja sudah menyusun Rencana Kegiatan dan Anggaran Tahunan (RKAT)
60.		4	Setiap Pimpinan PS/ Unit Kerja harus memonitor dan mengevaluasi program kerja yang dijalankan serta membuat laporan pertanggungjawaban	Laporan Kinerja tahunan dari setiap Jurusan/ PS/ Unit kerja	Ketersediaan	Tersedia	1 TA	Setiap Pimpinan PS/ Unit Kerja sudah melaporkan Kinerja tahunan



### 2.3. Akar Masalah

Berdasarkan uraian pada tabel 2.2.1 diatas mengenai target dan capaian kinerja tahun akademik 2021/2022, program pengembangan Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) yang mencakup **seluruh indikator kinerja pada unit ini Sudah Tercapai sesuai dengan target yang telah dibuat.**

Permasalahan-permasalahan yang ditemui pada beberapa indikator kinerja Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) yang belum mencapai target standar ITG pada Tahun Akademik 2021/2022 adalah sebagai berikut:

Tabel 2.3.1 Permasalahan Pada Indikator Yang Belum Mencapai Target

No	Area Kinerja Utama	Key Performance Indicator (KPI)	Permasalahan yang ditemui
1	LPPM memastikan ketersediaan jaringan sistem informasi untuk keperluan penelitian	Jaringan sistem informasi untuk keperluan penelitian	
2	Hasil PkM berupa bahan ajar atau modul pelatihan dipakai untuk pengayaan sumber belajar mahasiswa	Hasil kegiatan PkM dijadikan pengayaan bahan ajar	Hasil kegiatan PkM yang dijadikan pengayaan bahan ajar belum mencapai target (3)
3	Kegiatan PkM harus menghasilkan luaran	Hasil kegiatan PkM merupakan penerapan teknologi tepat guna	Hasil kegiatan PkM yang merupakan penerapan teknologi tepat guna belum mencapai target (3)
4	Setiap Pimpinan PS/ Unit Kerja harus memonitor dan mengevaluasi program kerja yang dijalankan serta membuat laporan pertanggungjawaban	Laporan Kinerja tahunan dari setiap Jurusan/ PS/ Unit kerja	Belum ada laporan dari setiap Jurusan/ PS/ Unit kerja terkait kinerja monitoring/evaluasi kegiatan penelitian/PkM

## **BAB III USULAN PERBAIKAN**

### **3.1. Usulan Perbaikan Kinerja**

Dari keseluruhan indikator yang dijalankan oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM), yang kinerjanya tidak tercapai tidak terlepas dari faktor pengaruh dan usulan perbaikan, adapun usulan perbaikan disajikan pada tabel Tabel 3.1.1.

Tabel 3.1.1 Usulan Perbaikan *Key Performance Indicator* (KPI)

No	Standar Mutu	Indikator/ KPI	Ketercapaian	Faktor Penghambat	Faktor Pendukung	Usulan Perbaikan
	Std.09 Standar Hasil Penelitian	Dosen dengan jabatan akademik Lektor Kepala, Lektor dan Asisten Ahli	Belum tercapai	Dosen belum terbiasa membuat buku ajar/ buku teks dihasilkan dari penelitian	Sudah ada hasil penelitian yang dibuat menjadi modul ajar	Diadakan pelatihan penulisan buku ajar bagi Dosen untuk meningkatkan kemampuan menulis terutama dalam bentuk Buku Ajar
		Paten/ Paten Sederhana atas Teknologi Tepat Guna hasil penelitian yang terdapat di ITG	Belum tercapai	Dokumen pendukung untuk pengajuan Paten/ Paten Sederhana atas Teknologi Tepat Guna hasil penelitian masih kurang	Sudah ada produk hasil penelitian yang layak untuk diajukan sebagai Paten/ Paten Sederhana	Melakukan sosialisasi mengenai syarat dan persiapan pengajuan Paten/ Paten Sederhana

### 3.2. Rencana Kegiatan Tindak Lanjut

Rencana kegiatan dalam upaya tindak lanjut kedepan pada unit Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) ini yaitu melakukan pengembangan secara berkelanjutan. Upaya kegiatan lanjutan tersebut yaitu:

Tabel 3.2.1 Rencana Kegiatan Tidak Lanjut *Key Performance Indicator* (KPI) Yang Belum Terrealisasi

No	Standar Mutu	Indikator/ KPI	Rencana Perbaikan	Waktu Realisasi Perbaikan (dd/mm/yyyy)
	Std.09 Standar Hasil Penelitian	Dosen dengan jabatan akademik Lektor Kepala, Lektor dan Asisten Ahli	Diadakan pelatihan penulisan buku ajar bagi Dosen untuk meningkatkan kemampuan menulis terutama dalam bentuk Buju Ajar	12 November 2022
		Paten/ Paten Sederhana atas Teknologi Tepat Guna hasil penelitian yang terdapat di ITG	Melakukan sosialisasi mengenai syarat dan persiapan pengajuan Paten/ Paten Sederhana	12 November 2022

## **BAB IV PENUTUP**

Demikian Laporan Kinerja ini kami sampaikan sebagai pertanggung jawaban atas pengelolaan kegiatan Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) di lingkungan Institut Teknologi Garut sepanjang tahun akademik 2021/2022. Semoga pimpinan dapat mempertimbangkan usulan yang kami sampaikan dalam laporan ini. Semoga Allah SWT memudahkan pelaksanaan tugas dan kewajiban kita pada tahun akademik mendatang. Amin.