

2022

RENCANA STRATEGIS PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT TAHUN 2022 - 2026

Disusun Oleh:
Pusat Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat
Politeknik Kampar





YAYASAN DATUK TABANO POLITEKNIK KAMPAR

Sekretariat Jl. Tengku Muhammad KM. 2 Bangkinang Riau 28412
Telp. 0762 3240818 HP. 0852 1129 0621 www.poltek-kampar.ac.id Email : polkam@poltek-kampar.ac.id



**KEPUTUSAN
DIREKTUR POLITEKNIK KAMPAR
NOMOR : 001.B/PK.1/KEP/BAKKU-PEG/01.2022**

TENTANG

**RENCANA STRATEGIS
PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
POLITEKNIK KAMPAR TAHUN 2022**

DIREKTUR POLITEKNIK KAMPAR

MENIMBANG : a. bahwa dalam rangka meningkatkan mutu pendidikan serta memberikan arah dan kebijakan yang jelas tentang pengembangan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat Politeknik Kampar, maka dipandang perlu merumuskan Rencana Strategis Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Politeknik Kampar Tahun 2022;
b. bahwa sehubungan dengan butir (a) tersebut diatas, maka perlu ditetapkan dengan Surat Keputusan Direktur Politeknik Kampar

MENGINGAT : 1. Undang-undang Nomor 12 Tahun 2012, tentang Pendidikan Tinggi;
2. Undang-undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
3. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
4. Peraturan Presiden Nomor 8 Tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia;
5. Permendikbud Nomor 50 Tahun 2014 tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi;
6. Peraturan Ketua Yayasan Datuk Tabano Nomor 010.3/YDT.1/KEP/UM-TU/12.2012 tentang Statuta Politeknik Kampar;
7. Keputusan Ketua Yayasan Datuk Tabano Nomor 009/YDT.1/KEP/UM-TU/12.2020 Tanggal 2 Desember 2020 tentang Penunjukan dan Pengangkatan Direktur Politeknik Kampar Periode 2020-2024;
8. Surat Keputusan Direktur Nomor 158/PK.1/KEP/BAK-PK/12.2017 tentang Penetapan Rencana Strategis Politeknik Kampar periode 2018-2023.

MEMUTUSKAN

**MENETAPKAN
PERTAMA** : Menetapkan Rencana Strategis Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Politeknik Kampar Tahun 2022 sebagaimana pada lampiran Surat Keputusan ini ;

KEDUA : Rencana Strategis Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Politeknik Kampar Tahun 2022 sebagaimana yang tercantum pada diktum pertama diatas, merupakan pedoman dan acuan perencanaan penelitian Dosen di Politeknik Kampar.

- KETIGA** : Surat Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan;
- KEEMPAT** : Apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan Surat Keputusan ini, maka akan diadakan perbaikan kembali sebagaimana mestinya.

DITETAPKAN DI : BANGKINANG
PADA TANGGAL : 5 JANUARI 2022

Direktur,

Nina Veronika, ST. M.Sc.
NRP. 110306009

- Tembusan disampaikan kepada Yth :
1. Ketua Yayasan Datuk Tabano di Bangkinang
 2. Ybs. Untuk dilaksanakan sebagaimana mestinya
 3. Pertiqaal

KATA PENGANTAR

Puji syukur senantiasa kami panjatkan atas kehadiran Allah SWT, atas selesainya penyusunan Rencana Strategis Pengabdian kepada Masyarakat Politeknik Kampar Tahun 2022 – 2026 ini. Tersusunnya buku “Renstra Pengabdian kepada Masyarakat Politeknik Kampar Tahun 2022 - 2026” ini merupakan pedoman, sekaligus ukuran capaian dari seluruh kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan oleh para peneliti dan akademisi di Politeknik Kampar.

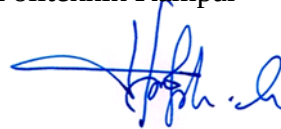
Dalam rangka meningkatkan peran sertanya dalam penyelenggaraan kegiatan pengabdian masyarakat sebagai bagian dari desiminasi dan penyebarluasan ilmu pengetahuan dan teknologi, maka Politeknik Kampar membentuk lembaga khusus yang mengelola kegiatan penelitian dan Pengabdian masyarakat melalui Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M) Politeknik Kampar. Lembaga ini dibentuk secara khusus untuk mengawal kegiatan-kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat sehingga dapat berjalan dengan sistematis dan terintegrasi serta berkesinambungan sesuai dengan visi dan misi Politeknik Kampar. Sebagai pedoman kegiatan pengabdian kepada masyarakat, Renstra Pengebdian kepada Masyarakat Politeknik Kampar Tahun 2022 - 2026 diharapkan berperanan strategis dalam meningkatkan koordinasi dan sinergi di antara Program Studi di Politeknik Kampar, serta meningkatkan mobilitas dan optimalitas pemanfaatan sumber daya.

Lebih jauh, buku Renstra Pengabdian kepada Masyarakat Politeknik Kampar Tahun 2022 – 2026 ini dimaksudkan untuk membantu para pengusul, reviewer dan pihak terkait untuk melaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang diselenggarakan oleh P3M Politeknik Kampar. Untuk mencapai kesempurnaan buku Renstra Pengabdian kepada Masyarakat Politeknik Kampar Politeknik Kampar Tahun 2022 – 2026 ini, maka kritik dan saran yang membangun sangat kami harapkan. Terima kasih kami ucapkan kepada semua pihak yang telah membantu Tim Penyusun, sehingga buku ini dapat diterbitkan. Semoga buku Renstra Pengabdian kepada Masyarakat Politeknik Kampar Tahun 2022 – 2026 ini dapat bermanfaat untuk meningkatkan efisiensi dan kualitas kegiatan pengabdian kepada masyarakat di Politeknik Kampar.

Bangkinang, Januari 2022

Kepala P3M

Politeknik Kampar



Hanifah Khairiah, S.ST., M.T

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Dasar Penyusunan Renstra Pengabdian kepada Masyarakat Politeknik Kampar	2
BAB II. LANDASAN PENGEMBANGAN RENCANA STRATEGIS PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	3
2.1. Visi dan Misi Politeknik Kampar.....	3
2.2. Analisis Kondisi Saat ini	4
2.3. Unit Kerja Pengelola Pengabdian kepada Masyarakat	5
2.4. Potensi dalam Bidang Riset.....	6
2.4.1. Potensi Lembaga	6
2.4.2. Potensi Sumber Daya Manusia	7
2.4.3. Potensi Sarana dan Prasarana.....	8
2.5. Analisis SWOT	9
BAB III. GARIS BESAR RENCANA STRATEGIS PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT	11
3.1. Tujuan dan Sasaran	11
3.2. Strategi dan Kebijakan	12
3.2.1. Peta Strategi Pengembangan	12
BAB IV. SASARAN, PROGRAM STRATEGIS, DAN INDIKATOR KINERJA....	14
BAB V. PELAKSANAAN RENSTRA UNIT KERJA.....	16
BAB VI. PENUTUP	17

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pengabdian kepada Masyarakat merupakan salah satu dari tiga pilar Tri Dharma Perguruan Tinggi, pendidikan dan pengajaran, serta penelitian. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat merupakan usaha untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat baik melalui pengembangan kemampuan personal dan pemberdayaan (*capacity building and empowerment*) maupun peningkatan sarana dan prasarana (*source and facilities*). Kegiatan pengabdian kepada masyarakat diselenggarakan dengan berbasis pada keilmuan yang berkembang maupun temuan teknologi yang dihasilkan dari penelitian.

Dengan kegiatan pengabdian masyarakat tersebut diharapkan terjadi sosialisasi dan diseminasi ilmu dalam tata hidup bermasyarakat. Kegiatan pengabdian masyarakat yang diselenggarakan diharapkan tidak saja hanya optimal dari sisi kuantitas, namun juga berkembang dari sisi kualitas sehingga mampu menjadi penciri utama dari kegiatan pengabdian masyarakat dan sekaligus menjadi keunggulan bagi Politeknik Kampar. Saat ini, telah dilaksanakan kebijakan desentralisasi pengelolaan program pengabdian kepada masyarakat. Tujuan dari desentralisasi pengabdian kepada masyarakat ini adalah perwujudan kontribusi kepakaran ilmu kepada masyarakat, meningkatkan jumlah partisipasi dosen dalam melaksanakan pengabdian kepada masyarakat, dan meningkatkan kapasitas pengelolaan pengabdian kepada masyarakat oleh perguruan tinggi.

Untuk mendukung kebijakan dari pemerintah ini, maka disusunlah sasaran, strategi dan kebijakan yang tertuang dalam Renstra Pengabdian kepada Masyarakat Tahun 2022 - 2026. Dokumen Renstra ini merupakan dokumen formal perencanaan jangka menengah yang mengacu kepada statuta, renstra, dan rencana induk pengembangan yang terkait dengan pengabdian kepada masyarakat. Renstra Pengabdian kepada Masyarakat Tahun 2022 - 2026 ditujukan bagi dosen di lingkungan Politeknik Kampar yang akan menyusun usulan pengabdian kepada masyarakat, sehingga hasil pengabdian kepada masyarakat yang diperoleh dapat

diterapkan dalam memecahkan permasalahan yang ada di masyarakat dan mitra yang disesuaikan dengan visi dan misi Politeknik Kampar.

1.2. Dasar Penyusunan Renstra Pengabdian kepada Masyarakat Politeknik Kampar

Dokumen yang digunakan sebagai acuan dalam penyusunan Renstra Pengabdian kepada Masyarakat Politeknik Kampar ini adalah :

1. Undang-Undang Nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional, Bab II Pasal 3 yang berbunyi “Pendidikan Nasional berfungsi mengembangkan kemampuan dan membentuk watak serta peradaban bangsa yang bermartabat dalam rangka mencerdaskan kehidupan bangsa, bertujuan untuk berkembangnya potensi peserta didik agar menjadi manusia yang beriman dan bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa, berakhlak mulia, sehat, berilmu, cakap, kreatif, dan menjadi warga Negara yang demokratis serta bertanggung jawab.
2. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 49 Tahun 2014 Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi, Bab I pasal 1 ayat 12 menyatakan bahwa “Pengabdian kepada Masyarakat adalah kegiatan sivitas akademika yang memanfaatkan ilmu pengetahuan dan teknologi untuk memajukan kesejahteraan masyarakat dan mencerdaskan kehidupan bangsa”.
3. PP No. 60 tahun 1999 tentang Pendidikan Tinggi, Bab VIII pasal 44 ayat 2 menyatakan bahwa: “Lembaga Pengabdian kepada Masyarakat merupakan unsur pelaksana di lingkungan perguruan tinggi untuk menyelenggarakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat dan ikut mengusahakan sumber daya yang diperlukan”.
4. Keputusan Dikbud RI no. 276/O/1999, Bab VIII pasal 45, menyatakan bahwa: “Lembaga pengabdian kepada masyarakat mempunyai tugas menyelenggarakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat dan ikut mengusahakan sumber daya yang diperlukan”.
5. STATUTA Politeknik Kampar
6. Rencana Strategis (Renstra) Politeknik Kampar Tahun 2014 -2018

BAB II. LANDASAN PENGEMBANGAN RENCANA STRATEGIS PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Politeknik Kampar merupakan adalah instansi Perguruan Tinggi Swasta di bidang vokasi yang dituntut untuk memiliki kualitas, kuantitas, dan produktivitas dalam mengembangkan pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat. Selain itu, Politeknik Kampar diharapkan untuk selalu berkontribusi dalam meningkatkan kesejahteraan bangsa.

Dalam mengembang tugasnya sebagai sebuah perguruan tinggi vokasi yang bergerak di bidang sawit maka Politeknik Kampar mengemban misi dan cita-cita luhur untuk: (1) menyelenggarakan Pendidikan vokasional untuk mencetak tenaga profesional yang handal dengan berorientasikan pada kebutuhan pasar dalam Bidang Industri Sawit, (2) Mengembangkan manajemen institusi yang efisien, efektif, transparan dan akuntabel serta meningkatkan lingkungan institusi yang kondusif secara berkelanjutan, (3) Meningkatkan kerja sama yang saling menguntungkan dengan pihak luar untuk mencapai kemandirian di segala aspek. Menyelenggarakan penelitian dan pengembangan IPTEK dalam rangka mensejahterakan masyarakat dan meningkatkan kepedulian terhadap lingkungan melalui pengabdian masyarakat.

2.1. Visi dan Misi Politeknik Kampar

Sejalan dengan arah pengembangan Politeknik Kampar dan tuntutan kontribusi Politeknik Kampar terhadap pembangunan bangsa tersebut, Pusat Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat – Politeknik Kampar (P3M – Polkam) merumuskan visi, misi, tujuan, serta sasaran dan strategi pencapaian sebagai berikut :

1. Visi P3M

Visi dari P3M Politeknik Kampar adalah menjadikan pusat kelembagaan yang unggul, terpercaya dan mandiri di bidang penelitian dan pengabdian

kepada masyarakat khususnya pada pengembangan dan pemanfaatan IPTEKS.

2. Misi P3M

Misi dari P3M Politeknik Kampar adalah sebagai berikut :

- Meningkatkan dan mewujudkan jalinan kerjasama internal dan eksternal.
- Mengembangkan dan mewujudkan produk-produk unggulan hasil penelitian dan pemberdayaan pada masyarakat.
- Meningkatkan dan mengembangkan perolehan HKI untuk hasil penelitian dan pemberdayaan pada masyarakat dalam rangka perlindungan HKI.
- Meningkatkan kemampuan dan peran serta dosen dan mahasiswa dalam penelitian dan pemberdayaan pada masyarakat.
- Penciptaan *image building*.

2.2. Analisis Kondisi Saat ini

Pada awal pendiriannya Politeknik Kampar di bimbing oleh Politeknik Manufaktur Bandung, terutama dalam penyusunan proposal pengajuan izin, penyusunan kurikulum berikut kebutuhan peralatan labor untuk praktikum. Berkat kesungguhan tim task force pendirian Politeknik Kampar (SK Bupati Kampar NO:424/POLKAM/446/2007), akhirnya izin operasional yang dikeluarkan oleh Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi melalui Surat Keputusan No. 68/D/O/2008 tanggal 8 April 2008 diperoleh, dimana Politeknik Kampar diizinkan mengelola 3 (tiga) Program studi Diploma III dan Tahun 2018 diizinkan mengelola 1 (satu) Program Studi DIV yaitu:

- a. DIII Prodi Teknik Pengolahan Sawit
- b. DIII Prodi Perawatan dan Perbaikan Mesin
- c. DIII Prodi Teknik Informatika
- d. DIV Prodi Administrasi Bisnis Internasional

Politeknik Kampar berada dibawah naungan Yayasan Datuk Tabano sebagai Badan Penyelenggara. Di mulai dari proses pendiriannya, Politeknik

Kampar merupakan institusi vokasi yang berdiri atas kerja sama Pemerintah Kabupaten Kampar dengan Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi (DIKTI). Oleh sebab itu, Yayasan Datuk Tabano merupakan badan hukum yang strukturnya merupakan representasi dari unsur Pemerintah Kabupaten Kampar.

Sehubungan dengan program pemerintah pusat dan kabupaten yang berkenaan dengan Politeknik Kampar, maka dana operasional Politeknik Kampar bersumber dari APBN dan APBD. Akan tetapi, sebagai cita-cita, Politeknik Kampar menginginkan untuk bisa berdiri dengan kemampuan pendanaan sendiri sehingga tidak membebani lagi pemerintah, khususnya Pemerintah Kabupaten Kampar.

Guna mencapai kemandirian, perlu perencanaan yang tepat sesuai dengan sumber daya dan potensi yang dimiliki. Saat ini, Politeknik Kampar berdiri di atas lahan seluar $\pm$ 23 hektar dengan sarana dan prasarana pendukung. Beberapa gedung administrasi dan kelas yang digunakan bersama, bengkel dan laboratorium untuk praktek mahasiswa, pabrik mini yang juga merupakan pusat riset serta lahan yang dapat diolah dan dimanfaatkan guna menunjang dan mengaplikasikan keilmuan yang didalami di Politeknik Kampar.

Dalam hal kegiatan pengabdian kepada masyarakat, sejak tahun 2015 kegiatan ini telah memperoleh dana dari Kemristek Dikti, yaitu sebanyak 2 kegiatan Ipteks bagi Masyarakat. Sedangkan dari dana internal Politeknik Kampar, selalu didanai setiap tahunnya secara rutin.

2.3. Unit Kerja Pengelola Pengabdian kepada Masyarakat

Unit kerja yang mengelola kegiatan penelitian di Politeknik Kampar adalah Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (P3M). P3M-Politeknik Kampar adalah unit pelaksana akademis di bawah koordinasi Direktur Politeknik Kampar, yang memiliki tugas pokok dan fungsi:

1. Mengkoordinasikan kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat dalam berbagai ilmu pengetahuan dan teknologi yang dilaksanakan oleh sivitas akademika Politeknik Kampar sesuai visi Politeknik Kampar.
2. Mengkoordinasikan diseminasi hasil-hasil penelitian dan pengabdian masyarakat dalam berbagai bidang ilmu pengetahuan dan teknologi.

3. Mengembangkan kapasitas dan potensi penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di lingkungan Politeknik Kampar untuk kesejahteraan masyarakat.

Sejak berdirinya Politeknik Kampar, yaitu Desember 2012, P3M Politeknik Kampar telah memfasilitasi dan mendorong sivitas akademika di lingkungan Politeknik Kampar untuk mengadakan penelitian dan pengabdian masyarakat, baik secara berkelompok maupun individu. Upaya-upaya strategis yang dilakukan P3M dalam rangka menjalankan perannya dalam mengelola kegiatan pengabdian kepada masyarakat di Politeknik Kampar adalah sebagai berikut:

1. Meningkatkan profesionalisme dan integritas peneliti di lingkungan Politeknik Kampar;
2. Meningkatkan program penelitian yang berkualitas unggul;
3. Meningkatkan kerjasama penelitian dengan berbagai institusi;
4. Meningkatkan kualitas program pengabdian kepada masyarakat;
5. Menyediakan sistem informasi manajemen penelitian.

2.4. Potensi dalam Bidang Riset

2.4.1. Potensi Lembaga

Politeknik Kampar memiliki Program Studi yang mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi terutama di bidang sawit pada jenjang diploma. Komposisi adalah sebagai berikut :

Tabel 2.2 Akreditasi Program Studi Politeknik Kampar

No	Prodi	Jenjang	Akreditasi
1.	Teknik Pengolahan Sawit	D3	B
2.	Perawatan dan Perbaikan Mesin	D3	B
3.	Teknik Informatika	D3	B
4.	Administrasi Bisnis Internasional	D4	C

2.4.2. Potensi Sumber Daya Manusia

Sumber Daya Manusia (SDM) merupakan kunci keberhasilan dalam pelaksanaan dan pengembangan penelitian di Politeknik Kampar. Saat ini, Politeknik Kampar memiliki potensi SDM yang terdiri atas dosen, instruktur, teknisi dan tenaga kependidikan. Tabel 2.3 berikut merupakan deskripsi SDM yang tersedia di Politeknik Kampar.

Tabel 2.3 Kualifikasi Dosen dan Peneliti

Prodi	Kualifikasi			Jumlah
	S-1	S-2	S-3	
Teknik Pengolahan Sawit	2	7	-	9
Perawatan dan Perbaikan Mesin	2	6	-	8
Teknik Informatika	3	5	-	8
Administrasi Bisnis Internasional	-	6	-	6
Jumlah	7	24	-	31
%	23	77	-	100

Sampai dengan akhir tahun 2021, dosen dan instruktur di Politeknik Kampar belum ada yang memiliki kualifikasi pendidikan S3. Sementara itu, dosen yang sudah memiliki kualifikasi pendidikan S2 adalah sekitar 77%. Dan masih ada yang sekitar 23% yang masih berpendidikan S1 yang sedang melanjutkan kualifikasi pendidikan S2. Diharapkan mulai tahun 2023, dosen maupun instruktur di Politeknik Kampar telah ada yang melanjutkan pendidikan ke jenjang S3, sehingga akan meningkatkan mutu pendidikan dan penelitian di Politeknik Kampar.

Dalam hal menduduki jabatan fungsional, dosen Politeknik Kampar belum ada yang memiliki jabatan sebagai Guru Besar. Dan sampai dengan Desember 2021, dosen Politeknik Kampar yang memiliki jabatan fungsional lektor baru sebanyak 4 orang (13%) dan asisten ahli 20 orang (64%). Bahkan masih masih terdapat sejumlah dosen yang masih mempunyai status sebagai Tenaga Pengajar yaitu sebanyak 23 %.

Tabel 2.4 Dosen dan Jabatan Fungsional

Prodi	Jabatan Fungsional					Jumlah
	Tenaga Pengajar	Asisten Ahli	Lektor	Lektor Kepala	Professor	
Teknik Pengolahan Sawit	2	6	2	-	-	10
Perawatan dan Perbaikan Mesin	2	5	1	-	-	8
Teknik Informatika	3	4	1	-	-	8
Administrasi Bisnis Internasional	-	5	-	-	-	5
Jumlah	7	20	4	-	-	31
%	23	64	13	-	-	100%

Politeknik Kampar berkomitmen dan berupaya untuk terus meningkatkan kualitas SDM yang dimiliki. Upaya yang dilakukan antara lain berupa memberikan akses untuk mendapatkan beasiswa studi lanjut, melakukan pelatihan-pelatihan keahlian sesuai tugas pokok dan fungsi sebagai dosen maupun secara struktural, dan melakukan monitoring dan evaluasi peningkatan kualitas SDM secara periodik.

2.4.3. Potensi Sarana dan Prasarana

Politeknik Kampar memiliki fasilitas laboratorium dan/ atau bengkel yang ada di setiap Program Studi. Fasilitas laboratorium dan/ atau bengkel tersebut telah digunakan sebagai tempat praktek mahasiswa, penelitian dosen, tempat uji dan analisis serta untuk kegiatan produksi. Saat ini, prasarana untuk pelaksanaan riset telah dikembangkan untuk mencapai keseimbangan antara peningkatan daya saing dan ketahanan/keberlanjutan.

Tabel 2.5 Sarana Laboratorium Politeknik Kampar

No.	Program Studi	Nama Laboratorium	Optimasi Pemanfaatan Fasilitas Laboratorium
1.	Teknik Pengolahan Sawit	Lab. Kimia dasar Lab. Mikrobiologi Lab. Teknik pengolahan sawit Lab. Kimia lanjutan Lab. Uji mineral 1 Lab. Uji mineral 2 Lab. Laboratorium preparasi Miniplant Unit pengolahan limbah Greenhouse	Optimasi pemanfaatan, untuk : ▪ Praktek Mahasiswa ▪ Penelitian Dosen/ Mhs ▪ Tempat Uji/ Analisis ▪ Pelatihan

No.	Program Studi	Nama Laboratorium	Optimasi Pemanfaatan Fasilitas Laboratorium
2.	Perawatan dan Perbaikan Mesin	Lab. fisika dasar Lab. PLC Lab. pneumatic Lab. Kelistrikan Lab. CAD/CAM Lab. Gambar Teknik Lab. CNC Lab. Pemesinan Lab. Perawatan Mesin Lab. Las dan Pabrikasi Lab. pengujian dan quality control	Optimasi pemanfaatan, untuk : ▪ Praktek Mahasiswa ▪ Penelitian Dosen/ Mhs ▪ Tempat pengujian ▪ Produksi dan pabrikasi ▪ Pelatihan
3.	Teknik Informatika	Lab. komputer dasar Workshop computer Lab. Sistem informasi Lab. multimedia Lab. Mikrokontroller Lab. elektronika analog dan digital Lab. jaringan	Optimasi pemanfaatan, untuk : ▪ Praktek Mahasiswa ▪ Penelitian Dosen/ Mhs ▪ Tempat Uji Kompetensi ▪ Pelatihan
4	Administrasi Internasional	Galeri Investasi Lab Bahas	Optimasi pemanfaatan, untuk : ▪ Praktek Mahasiswa ▪ Penelitian Dosen/ Mhs

2.5. Analisis SWOT

Dalam tahap Evaluasi Diri, data dan informasi yang diperoleh kemudian dianalisa dengan pendekatan “Strenght, Weakness, Opportunity, Threat (SWOT analysis).” Analisis obyektivitas mendasarkan pada kondisi riil baik dari informasi internal maupun eksternal, untuk kemudian ditindak-lanjuti melalui strategi perbaikan dan pengembangan untuk masa yang akan datang, khususnya dalam penyusunan Renstra Pengabdian kepada Masyarakat Politeknik Kampar 2022 - 2026.

Tabel 2.1 Analisis SWOT

Strength	Weakness
• Adanya perhatian dari Politeknik Kampar dalam pengembangan pengabdian kepada masyarakat melalui pemberian dana	• Struktur organisasi P3M yang belum lengkap • Belum memiliki jurnal ataupun

internal yang digunakan dosen sebagai stimuli agar mengikuti kompetisi hibah dan mendorong para peneliti untuk mendapatkan dana pengabdian kepada masyarakat dari sumber eksternal. • Kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan oleh dosen telah mengalami peningkatan kualitas dan kuantitas yang cukup baik dari tahun ke tahun • Saat ini mulai dilaksanakan hilirisasi hasil penelitian dalam bentuk pengabdian kepada masyarakat. Sehingga terjadi jalinan yang harmonis dan saling menguatkan antara kegiatan pendidikan pengajaran dengan penelitian dan pengabdian pada masyarakat • Kegiatan pengabdian masyarakat tidak hanya dilakukan oleh dosen, namun mengikutsertakan mahasiswa.	prosiding yang mendukung publikasi kegiatan pengabdian kepada masyarakat • Publikasi hasil kegiatan pengabdian kepada masyarakat masih kurang • Belum konsistennya lokasi atau daerah yang menjadi mitra, binaan maupun pendampingan untuk pemberdayaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat • Kerjasama dengan lembaga pemerintah maupun swasta belum memadai untuk kegiatan pengabdian kepada masyarakat
---	--

Opportunities	Threats
• Kuantitas skim kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat dan ketersediaan dana dari Kemristekdikti memacu motivasi para dosen untuk mengusulkan program Pengabdian kepada Masyarakat melalui simlibtabmas. • Adanya anggaran dana-dana pengabdian kepada masyarakat yang disediakan oleh Kemristekdikti maupun oleh instansi lain secara berkelanjutan. • Adanya tuntutan pelaksanaan Pengabdian kepada Masyarakat setiap dosen dalam rangka kenaikan kepangkatan atau jabatan fungsional dan sertifikasi dosen. • Adanya komitmen pemerintah untuk terus meningkatkan kualitas dan kuantitas Pengabdian kepada Masyarakat. • Kompleksitas dinamika wilayah memberikan inspirasi dan menjadi media serta lahan kontribusi bagi pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat.	• Ketatnya persaingan dalam memperoleh hibah kompetitif untuk aktivitas pengabdian kepada masyarakat dengan pendanaan dari Kemristekdikti. • Sinergisme kegiatan pengabdian kepada masyarakat mengikuti Rencana Strategis Pengabdian Kepada Masyarakat.

BAB III. GARIS BESAR RENCANA STRATEGIS PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

3.1. Tujuan dan Sasaran

Tujuan pembuatan Rencana Strategis ini adalah:

1. Melakukan berbagai kajian teori keilmuan, pengetahuan dan teknologi untuk melahirkan konsep, paradigma, pendekatan, metode, teknik, dan strategi baru, dalam bentuk penelitian dan pengabdian kepada masyarakat;
2. Memberikan arah untuk kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang sinkron dengan hasil penelitian dan sesuai dengan skala prioritas nasional;
3. Melakukan kegiatan pengabdian kepada masyarakat beserta pengembangan dan pemberdayaannya terhadap khazanah ilmu pengetahuan dan teknologi dalam segala bidang sehingga mampu meningkatkan kesejahteraan masyarakat;
4. Meningkatkan kualitas manajemen kegiatan pengabdian kepada masyarakat;
5. Mengembangkan sistem dokumentasi dan pengembangan sistem informasi hasil penelitian dan pengabdian kepada masyarakat beserta pengembangan dan pemberdayaannya terhadap peningkatan ilmu pengetahuan dan teknologi;
6. Memberikan arah dan upaya peningkatan manajemen mutu pengabdian kepada masyarakat.

Dalam upaya mendukung visi dan misi, maka sasaran umum pengembangan bidang penelitian dan pengabdian pada masyarakat adalah:

1. Menjadi bagian penting dalam bidang penelitian dan pengabdian pada masyarakat terutama untuk mengatasi masalah lokal maupun nasional
2. Menghasilkan penelitian dan pengabdian pada masyarakat yang berdampak pada kesejahteraan.
3. Menyelenggarakan program penelitian dan pengabdian pada masyarakat yang produktif.
4. Memberdayakan potensi daerah serta ikut berkontribusi pada pemecahan masalah dalam masyarakat

Pada saat ini permasalahan yang dihadapi oleh Politeknik Kampar dalam bidang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat adalah mengenai produktivitas, mutu, dan relevansi penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang belum sepenuhnya menunjang terwujudnya lembaga pendidikan vokasi di bidang sawit yang unggul dan terkemuka.

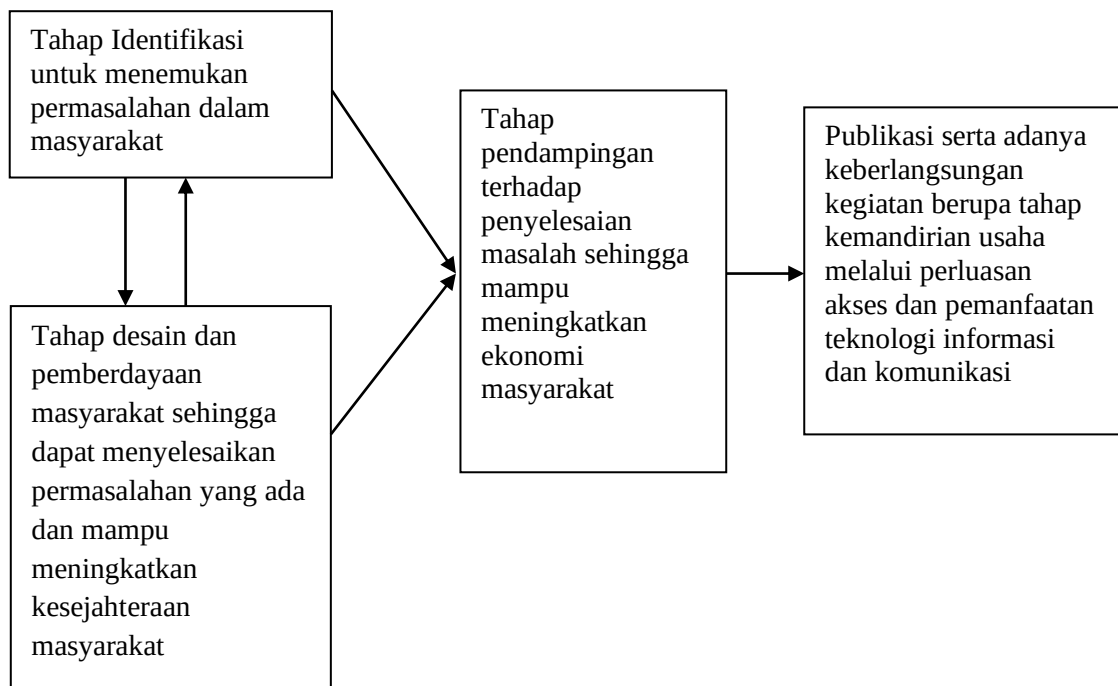
Sasaran strategis yang hendak dicapai oleh P3M Politeknik Kampar adalah Meningkatkan Mutu dan Relevansi Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat”. Untuk mencapai sasaran tersebut, Politeknik Kampar mengembangkan Program Peningkatan Kinerja Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat, yakni sebagai berikut.

1. Terselenggaranya minimal 2 kegiatan pada masing-masing program studi untuk penelitian dan pengabdian masyarakat yang berorientasi IPTEKS dan pengembangan nilai guna sumber daya wilayah.
2. Terselenggaranya minimal satu kali per tahun pelatihan pembuatan proposal penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dalam upaya memotivasi dosen aktif dalam kegiatan penelitian dan pengabdian pada masyarakat.
3. Sistem peningkatan kualitas masyarakat untuk berwirausaha secara kreatif dan inovatif
4. Mengoptimalkan potensi bisnis lokal untuk pemberdayaan masyarakat
5. Teknologi dan produk inovatif berbasis lokal dan berdaya guna tinggi.

3.2. Strategi dan Kebijakan

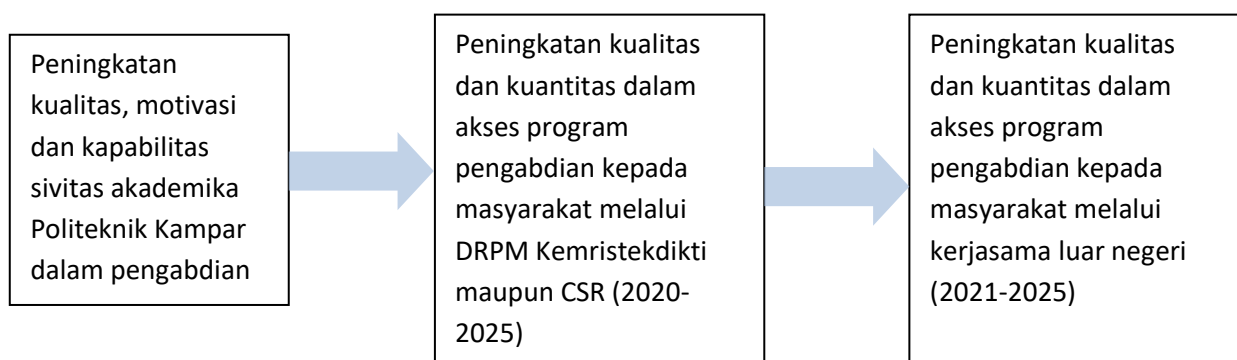
3.2.1. Peta Strategi Pengembangan

Untuk mencapai tujuan dan sasaran diperlukan strategi yang efektif. Strategi memuat dasar untuk mencapai tujuan-sasaran dan indikator kinerja capaiannya. Dasar-dasar yang digunakan untuk mencapai tujuan dan sasaran dapat dilihat pada gambar berikut.



**Gambar 3.1 Rencana Pelaksanaan Pengabdian kepada Masyarakat
Multi Disiplin (2022 – 2026)**

Berdasarkan hal tersebut di atas maka kegiatan pengabdian kepada masyarakat masih menghadapi tingginya tantangan dan perbaikan dalam pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat. Untuk itu, perlu ditetapkan peta jalan untuk menggambarkan fokus dan kesinambungan antar rencananya yang disusun. Peta jalan pengabdian kepada masyarakat tersebut adalah sebagai berikut :



Gambar 3.2 Peta Jalan Pengabdian kepada Masyarakat

BAB IV. SASARAN, PROGRAM STRATEGIS, DAN INDIKATOR KINERJA

Salah satu faktor penting yang menjadi penentu daya saing bangsa adalah penguasaan ilmu pengetahuan dan teknologi (Iptek). Penguasaan Iptek tersebut dapat diperoleh dengan melakukan penelitian, pengembangan, dan penerapan teknologi yang berjenjang dan berkesinambungan. Sehingga, penguasaan Iptek mutlak diperlukan dalam upaya meningkatkan daya saing perguruan tinggi dan kesejahteraan rakyat. Politeknik Kampar sebagai salah satu pendidikan tinggi di bidang vokasional berdiri di jajaran terdepan dalam pengembangan Iptek.

Keberhasilan atau tidak suatu kegiatan pengabdian kepada masyarakat dapat dilihat dari hasil kegiatan yang dilakukannya berupa objek yang harus terukur oleh seperangkat pengukuran tertentu. Indikator kesuksesan pengabdian kepada masyarakat merupakan hal yang sangat penting. Ini merupakan jalan efektif untuk menentukan kinerja nilai tambah suatu hasil pengabdian kepada masyarakat.

Indikator keberhasilan pengabdian kepada masyarakat ditekankan pada pengukuran sejauh mana tingkat pemahaman dan keberhasilan suatu kegiatan yang dimanfaatkan secara langsung oleh masyarakat. Untuk mengukur kinerja pengabdian kepada masyarakat Politeknik Kampar maka indikator yang digunakan adalah indikator yang umum digunakan yaitu indikator masukan, indikator proses, indikator luaran, dan indikator hasil

1. Indikator Masukan

Indikator kinerja input digunakan untuk menilai input dari suatu sistem pengabdian kepada masyarakat, yakni berupa pengukuran kualitas sumber yang digunakan untuk menjalankan suatu pengabdian kepada masyarakat, seperti:

- Kualitas data dan kebutuhan masyarakat (analisis keadaan)
- Kualitas pakar yang berkaitan
- Kualitas dan kuantitas sumber dana
- Sistem pendanaan
- Jumlah SDM dan kepakaran serta pengalaman
- Kualitas sistem informasi

2. Indikator Proses

Selama pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat, aspek berikut ini dapat digunakan sebagai indikator kinerja:

- Efisiensi aktivitas pengabdian kepada masyarakat
- Metodologi pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat
- Persentase ketercapaian pelaksanaan tahapan pengabdian kepada masyarakat
- Pembagian tugas antar didalam tim penelitian
- Catatan penggunaan anggaran dana penelitian
- Peluang terjalannya kerjasama lintas ilmu, dan instansi

3. Indikator Luaran

Penilaian mekanisme pengabdian kepada masyarakat yang mungkin paling umum dilakukan adalah mengukur output-nya. Kinerja pengabdian kepada masyarakat dapat diuji berdasar pada kualitas output-nya yang dindikasikan dengan:

- jumlah publikasi
- jumlah makalah seminar dipublikasi

4. Indikator hasil

Pengujian terakhir terhadap pengabdian kepada masyarakat adalah dengan melakukan pengukuran implementasi produk pengabdian kepada masyarakat secara menyeluruh. Keberhasilan suatu pengabdian kepada masyarakat diukur terhadap bagaimana tingkat pemahaman dan implementasi kegiatan yang dilakukan oleh masyarakat dalam rangka meningkatkan kesejahteraan.

- Proses pembelajaran
- inovasi baru
- Jumlah kerjasama dengan industri atau pemerintah daerah
- Dampak terhadap peningkatan ekonomi masyarakat

BAB V. PELAKSANAAN RENSTRA UNIT KERJA

Rencana Strategis Pengabdian kepada Masyarakat Politeknik Kampar tahun 2022-2026 dilaksanakan dengan pembiayaan yang berasal dari berbagai sumber meliputi pendanaan dari DRPM Kemristekdikti, dana dari internal Politeknik Kampar dan diharapkan adanya dana yang tersedia dari CSR perusahaan maupun Pemerintah Daerah.

Untuk meningkatkan jumlah pelaksana pengabdian kepada masyarakat dan mendapatkan dana hibah penelitian dari institusi di atas, dilakukan sosialisasi seluas-luasnya kepada seluruh dosen baik melalui surat dalam bentuk *hard copy*, maupun surat dalam bentuk *soft copy* melalui web P3M Politeknik Kampar yaitu <http://p3m.poltek-kampar.ac.id/>. Untuk meningkatkan kompetensi dosen dilakukan pelatihan pembuatan proposal minimal 1 kali dalam satu tahun. Selain itu, Politeknik sudah memiliki elektronik jurnal terpusat yang dapat diakses di <http://e-journal.poltek-kampar.ac.id/> yang terbit setahun 2 kali yaitu bulan Juni dan Desember.

Garis besar agenda kerja mulai dari pengajuan proposal sampai penyusunan laporan akhir pengabdian kepada masyarakat dilakukan dengan tahapan berikut:

1. Pengumuman penerimaan proposal oleh P3M Politeknik Kampar
2. Pengajuan Proposal
3. Evaluasi proposal dan penetapan pemenang hibah pengabdian kepada masyarakat
4. Penandatanganan kontrak dan pencairan dana (pengelolaan keuangan)
5. Pelaksanaan Kegiatan
6. Pelaksanaan monitoring dan evaluasi
7. Penyusunan Laporan

Untuk pendanaan dari DRPM Kemristekdikti, pengajuan proposal dilakukan secara online melalui website simlitabmas. Sebagai rencana aksi yang lebih terperinci, setiap akhir tahun dibuat program kerjatahun berikutnya dengan mengacu pada garis besar peta jalan pengabdian kepada masyarakat Politeknik Kampar. Revisi atau penyempurnaan *roadmap* pengabdian kepada masyarakat

dapat saja dilakukan dengan melihat kebutuhan mendesak pembangunan kapasitas institusi agar indikator cepat tercapai dan citra lembaga semakin meningkat termasuk dalam bidang penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

BAB VI. PENUTUP

Dalam mewujudkan keunggulan program pengabdian kepada masyarakat, meningkatkan kapasitas dosen, dan mengefisiensikan tata kelola pengabdian kepada masyarakat di Politeknik Kampar, disusun Rencana Strategis Pengabdian kepada Masyarakat Politeknik Kampar yang merupakan acuan bagi seluruh unit kerja terkait di Politeknik Kampar. Keterlibatan seluruh sivitas akademika Politeknik Kampar, sangat diharapkan dalam kerangka mencapai keunggulan Politeknik Kampar melalui pengembangan IPTEKS inovatif dapat terwujud.

Pelaksanaan program pada Renstra pengabdian kepada masyarakat ini akan berjalan sesuai dengan program yang disusun dengan asumsi bahwa dana, jadwal pelaksanaan, sistem seleksi dan Mekanisme P3M Politeknik Kampar untuk Peningkatan Kinerja dan Kualitas pengabdian kepada masyarakat sesuai dengan yang diprogramkan. Untuk keberlanjutan program pengabdian kepada masyarakat pada RIP ini diperlukan kerjasama berbagai pihak yang berkepentingan.