



POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI BANGKA BELITUNG

STANDAR MUTU PENELITIAN

PROSES	NAMA	JABATAN	TANDA TANGAN	TANGGAL
Disusun	Dr. Ilham Ary Wahyudie, CIIQA	Kepala UPT Penjamu		
Dipertimbangkan	Indra Feriadi, M.T	Ketua Senat Polmanbabel		

PERNYATAAN

Dokumen Mutu ini diketahui oleh:

No.	Jabatan	Nama	Tanda Tangan
1	Ketua Jurusan Teknik Mesin		
2	Ketua Jurusan Teknik Elektro dan Informatika		
3	Ketua Program Studi D3 Teknik Perawatan Dan Perbaikan Mesin		
4	Ketua Program Studi D3 Teknik Perancangan Mekanik		
5	Ketua Program Studi D4 Teknik Mesin Dan Manufaktur		
6	Ketua Program Studi D4 Teknologi Rekayasa Perancangan Manufaktur		
7	Ketua Program Studi D3 Teknik Elektronika		
8	Ketua Program Studi D4 Teknik Elektronika		
9	Ketua Program Studi D4 Pertanian Presisi		
10	Ketua Program Studi D4 Bisnis Digital		
11	Ketua Program Studi D4 Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak		
12	Kepala UPT ...		

Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung

“Menuju Indonesia Emas 2045”

Visi: Terwujudnya politeknik yang bermutu dengan kemampuan ilmu pengetahuan terapan, teknologi, dan inovasi untuk mendukung daya saing bangsa.

Misi:

1. Meningkatkan mutu, relevansi dan akses pendidikan untuk menghasilkan sumber daya manusia yang berkualitas;
2. Meningkatkan kemampuan penelitian dasar dan terapan untuk menghasilkan nilai tambah produk inovasi; dan
3. Meningkatkan kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan memanfaatkan ilmu pengetahuan terapan, teknologi dan inovasi.

Tujuan:

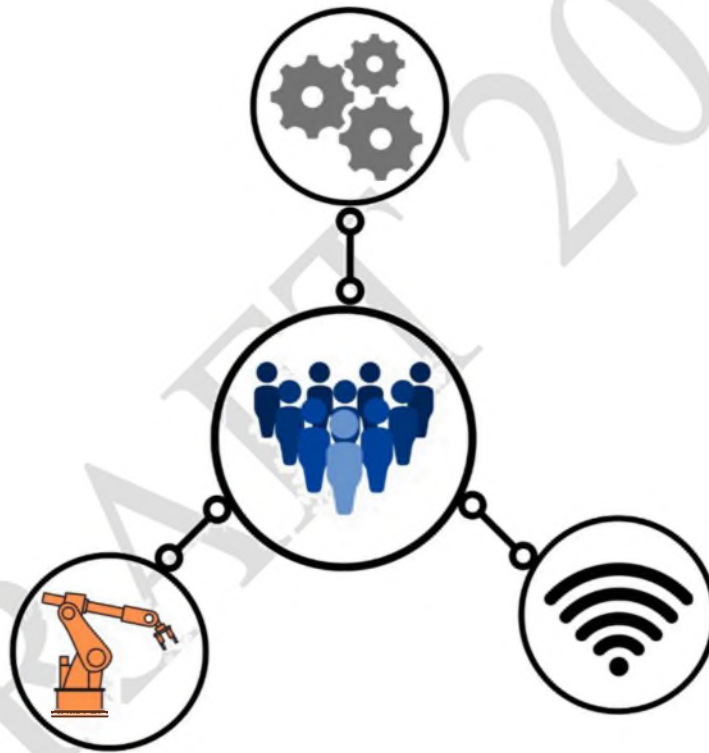
1. Meningkatnya mutu, relevansi, dan akses pendidikan tinggi;
2. Meningkatnya jumlah dan mutu produk inovasi;
3. Meningkatnya jumlah dan mutu penyelenggaraan kegiatan pengabdian kepada masyarakat; dan
4. Menghasilkan sumber daya manusia yang bermutu.

Sasaran:

Diferensiasi Misi

STANDAR LUARAN PENELITIAN

STD-SPMI-2L



	POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI BANGKA BELITUNG	NO. DOKUMEN : STD-SPMI-2L.1
		NO. REVISI : 2
	STANDAR HASIL PENELITIAN	TANGGAL EFEKTIF : Agustus 2025
		HALAMAN : 1 dari 11

1. Pernyataan Standar

1.1. Uraian Standar PT

STD-2L.1-IKU1 Direktur melalui Kepala Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (P3kM) dan Ketua Jurusan memastikan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang berhasil mendapat rekognisi internasional atau diterapkan oleh masyarakat sebanyak minimal 15% dari jumlah dosen setiap tahun.

STD-2L.1-LT1 Direktur melalui Kepala Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (P3kM) dan Ketua Jurusan wajib memastikan skor pagelaran/pameran/presentasi/publikasi ilmiah dengan tema yang relevan dengan bidang Program Studi, yang dihasilkan oleh DTPS minimal 3,6 dengan formula

$$RW = (NA1 + NB1 + NC1) / NDTPS$$

$$RN = (NA2 + NA3 + NB2 + NC2) / NDTPS$$

$$RI = (NA4 + NB3 + NC3) / NDTPS$$

$$\text{Faktor : } a = 0,1, b = 1, c = 2$$

NA1 = Jumlah publikasi di jurnal nasional tidak terakreditasi

NA2 = Jumlah publikasi di jurnal nasional terakreditasi

NA3 = Jumlah publikasi di jurnal internasional

NA4 = Jumlah publikasi di jurnal internasional bereputasi

NB1 = Jumlah publikasi di seminar wilayah/lokal/PT

NB2 = Jumlah publikasi di seminar nasional

NB3 = Jumlah publikasi di seminar internasional

NC1 = Jumlah pagelaran/pameran/presentasi dalam forum di tingkat wilayah

NC2 = Jumlah pagelaran/pameran/presentasi dalam forum di tingkat nasional

NC3 = Jumlah pagelaran/pameran/presentasi dalam forum di tingkat internasional

NDTPS = Jumlah dosen tetap yang ditugaskan sebagai pengampu mata kuliah dengan bidang keahlian yang sesuai dengan kompetensi inti program studi yang diakreditasi

$$A = RI/a; B = RN/b; C = RW/c$$

Jika $RI \geq a$ dan $RN < b$, maka $RI = a$

Jika $RI < a$ dan $RN \geq b$, maka $RN = b$

Jika $RW \geq c$, maka $RW = c$

Jika $RI > a$ dan $RN > b$ maka Skor = 4

Jika $0 < RI \leq a$, atau $0 < RN \leq b$, atau $0 < RW \leq c$ maka Skor = $3,75 \times ((A+B+(C/2)) - (A \times B) - ((A \times C)/2) - ((B \times C)/2) + ((A \times B \times C)/2))$

dalam 3 tahun terakhir.

	POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI BANGKA BELITUNG	NO. DOKUMEN : STD-SPMI-2L.1
		NO. REVISI : 2
	STANDAR HASIL PENELITIAN	TANGGAL EFEKTIF : Agustus 2025
		HALAMAN : 2 dari 11

- STD-2L.1-LT2 Direktur melalui Kepala Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (P3kM) wajib memastikan rasio artikel karya ilmiah DTSP yang disitasi minimal 0,5 dengan formula
 $RS = NAS / NDTPS$
 NAS = Jumlah artikel yang disitasi dalam 3 tahun terakhir.
- STD-2L.1-LT3 Direktur melalui Kepala Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (P3kM) dan Ketua Jurusan wajib memastikan rasio produk/jasa yang diadopsi oleh industri/ masyarakat terhadap jumlah dosen tetap minimal 1 dengan formula
 $RS = NAPJ / NDTPS$
 NAPJ = Jumlah produk/jasa yang diadopsi oleh industri/ masyarakat dalam 3 tahun terakhir.
- STD-2L.1-LT4 Direktur melalui Kepala Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (P3kM) dan Ketua Jurusan wajib memastikan skor luaran penelitian dan PkM yang dihasilkan DTSP minimal 3,6 dengan formula
 $RLP = (2 \times (NA + NB + NC) + ND) / NDTPS$
 NA = Jumlah luaran penelitian/PkM yang mendapat pengakuan HKI (Paten, Paten Sederhana)
 NB = Jumlah luaran penelitian/PkM yang mendapat pengakuan HKI (Hak Cipta, Desain Produk Industri, Desain Tata Letak Sirkuit Terpadu, dll.)
 NC = Jumlah luaran penelitian/PkM dalam bentuk Teknologi Tepat Guna, Produk (Produk Terstandarisasi, Produk Tersertifikasi)
 ND = Jumlah luaran penelitian/PkM yang diterbitkan dalam bentuk Buku ber-ISBN, Book Chapter
 Jika $RLP \geq 1$, maka Skor 4
 Jika $RLP < 1$, maka Skor = $2 + (2 \times RLP)$
 dalam 3 tahun terakhir.
- STD-2L.1-LT5 Direktur melalui Kepala Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (P3kM) dan Ketua Jurusan wajib memastikan skor pagelaran/pameran/presentasi/publikasi ilmiah mahasiswa, yang dihasilkan secara mandiri atau bersama DTSP minimal 3,6 dengan formula
 $RL = ((NA1 + NB1 + NC1) / NM) \times 100\%$
 $RN = ((NA2 + NA3 + NB2 + NC2) / NM) \times 100\%$
 $RI = ((NA4 + NB3 + NC3) / NM) \times 100\%$
 Faktor : a = 1% , b = 10% , c = 50%
 NA1 = Jumlah publikasi mahasiswa di jurnal nasional tidak terakreditasi.
 NA2 = Jumlah publikasi mahasiswa di jurnal nasional terakreditasi.

	POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI BANGKA BELITUNG	NO. DOKUMEN : STD-SPMI-2L.1
		NO. REVISI : 2
	STANDAR HASIL PENELITIAN	TANGGAL EFEKTIF : Agustus 2025
		HALAMAN : 3 dari 11

- NA3 = Jumlah publikasi mahasiswa di jurnal internasional.
- NA4 = Jumlah publikasi mahasiswa di jurnal internasional bereputasi.
- NB1 = Jumlah publikasi mahasiswa di seminar wilayah/lokal/PT.
- NB2 = Jumlah publikasi mahasiswa di seminar nasional.
- NB3 = Jumlah publikasi mahasiswa di seminar internasional.
- NC1 = Jumlah pagelaran/pameran/ presentasi mahasiswa dalam forum di tingkat wilayah.
- NC2 = Jumlah pagelaran/pameran/ presentasi mahasiswa dalam forum di tingkat nasional.
- NC3 = Jumlah pagelaran/pameran/ presentasi mahasiswa dalam forum di tingkat internasional.

NM = Jumlah mahasiswa pada saat TS.

A=RI/a; B=RN/b; C=RL/c

Jika $RI \geq a$ dan $RN < b$, maka $RI = a$

Jika $RI < a$ dan $RN \geq b$, maka $RN = b$

Jika $RL \geq c$, maka $RL = c$

Jika $RI > a$ dan $RN > b$ maka Skor = 4

Jika $0 < RI \leq a$, atau $0 < RN \leq b$, atau $0 < RL \leq c$

maka Skor = $3,75 \times ((A+B+(C/2))-(A \times B)-((A \times C)/2)-((B \times C)/2)+((A \times B \times C)/2))$

dalam 3 tahun terakhir.

STD-2L.1-LT6 Direktur melalui Kepala Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (P3kM) dan Ketua Jurusan wajib memastikan produk/jasa karya mahasiswa yang diadopsi oleh industri/masyarakat paling sedikit 2 karya dalam 3 tahun terakhir.

STD-2L.1-LT7 Direktur melalui Kepala Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (P3kM) dan Ketua Jurusan memastikan skor luaran penelitian dan PkM yang dihasilkan mahasiswa, baik secara mandiri atau bersama DTSPS minimal 3,6 dengan formula

$$NLP = 2 \times (NA + NB + NC) + ND$$

NA = Jumlah luaran penelitian/PkM mahasiswa yang mendapat pengakuan HKI (Paten, Paten Sederhana)

NB = Jumlah luaran penelitian/PkM mahasiswa yang mendapat pengakuan HKI (Hak Cipta, Desain Produk Industri, Desain Tata Letak Sirkuit Terpadu, dll.)

NC = Jumlah luaran penelitian/PkM mahasiswa dalam bentuk Teknologi Tepat Guna, Produk (Produk Terstandarisasi, Produk Tersertifikasi)

ND = Jumlah luaran penelitian/PkM mahasiswa yang diterbitkan dalam bentuk Buku ber-ISBN, Book Chapter

	POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI BANGKA BELITUNG	NO. DOKUMEN : STD-SPMI-2L.1
		NO. REVISI : 2
	STANDAR HASIL PENELITIAN	TANGGAL EFEKTIF : Agustus 2025
		HALAMAN : 4 dari 11

Jika $NLP \geq 1$, maka Skor 4

Jika $NLP < 1$, maka Skor = $2 + (2 \times NLP)$

dalam 3 tahun terakhir.

2. Indikator pencapaian Standar

- IPS-2L.1-IKU1 Tersedianya dokumen atau bukti sahih berkaitan dengan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang berhasil mendapat rekognisi internasional atau diterapkan oleh masyarakat yang memiliki skor 3,6 dalam 3 tahun terakhir.
- IPS-2L.1-LT1 Tersedianya dokumen atau bukti sahih berkaitan dengan pagelaran/pameran/ presentasi/publikasi ilmiah dengan tema yang relevan dengan bidang Program Studi.
- IPS-2L.1-LT2 Tersedianya dokumen atau bukti sahih berkaitan dengan artikel karya ilmiah DTSP yang disitasi yang memiliki rasio minimal 1 dalam 3 tahun terakhir.
- IPS-2L.1-LT3 Tersedianya dokumen atau bukti sahih berkaitan dengan produk/jasa yang diadopsi oleh industri/ masyarakat terhadap jumlah dosen tetap yang memiliki rasio minimal 1 dalam 3 tahun terakhir.
- IPS-2L.1-LT4 Tersedianya dokumen atau bukti sahih berkaitan dengan luaran penelitian dan PkM yang dihasilkan DTSP yang memiliki skor 3,6 dalam 3 tahun terakhir.
- IPS-2L.1-LT5 Tersedianya dokumen atau bukti sahih berkaitan dengan pagelaran/pameran/presentasi/publikasi ilmiah mahasiswa, yang dihasilkan secara mandiri atau bersama DTSP yang memiliki skor 3,6 dalam 3 tahun terakhir.
- IPS-2L.1-LT6 Tersedianya dokumen atau bukti sahih berkaitan dengan produk/jasa karya mahasiswa yang diadopsi oleh industri/masyarakat paling sedikit 2 karya dalam 3 tahun terakhir.
- IPS-2L.1-LT7 Tersedianya dokumen atau bukti sahih berkaitan dengan luaran penelitian dan PkM yang dihasilkan mahasiswa, baik secara mandiri atau bersama DTSP yang memiliki skor 3,6 dalam 3 tahun terakhir.

3. Formulir








- FRM-SPMI-004.00.14 Pagelaran/Pameran/Presentasi/Publikasi Ilmiah DTSP
- FRM-SPMI-004.00.15 Karya Ilmiah DTSP yang Disitasi dalam 3 tahun terakhir
- FRM-SPMI-004.00.16 Produk/Jasa DTSP yang Diadopsi oleh Industri/Masyarakat
- FRM-SPMI-004.00.17 Luaran Penelitian/PkM Lainnya oleh DTSP
- FRM-SPMI-004.00.41 Pagelaran/Pameran/Presentasi/Publikasi Ilmiah Mahasiswa
- FRM-SPMI-004.00.42 Produk/Jasa yang Dihasilkan Mahasiswa yang Diadopsi oleh Industri/Masyarakat
- FRM-SPMI-004.00.43 Luaran Penelitian/PkM yang Dihasilkan Mahasiswa

	POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI BANGKA BELITUNG	NO. DOKUMEN : STD-SPMI-2L.1
		NO. REVISI : 2
	STANDAR HASIL PENELITIAN	TANGGAL EFEKTIF : Agustus 2025
		HALAMAN : 5 dari 11

4. Pihak yang bertanggungjawab untuk mencapai standar

Kepala P3kM dan Ketua Jurusan

5. Referensi

-  Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
-  Peraturan Menteri Pendidikan Nasional No. 25 Tahun 2010 tentang Pendirian, Organisasi, dan Tata Kerja Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung;
-  Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi No. 25 Tahun 2016 tentang Statuta Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung;
-  Permendikbudristek No. 53 Tahun 2023 tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi;
-  Lembaga Akreditasi Mandiri Teknik (LAM Teknik);
-  Lembaga Akreditasi Mandiri Informatika & Komputer (LAM Infokom);
-  Lembaga Akreditasi Ekonomi, Manajemen, Bisnis, dan Akuntansi (LAMEMBA).

**STANDAR
PROSES PENELITIAN**

STD-SPMI-2P

DRAFT 2024



	POLITEKNIK MANUFaktur NEGERI BANGKA BELITUNG	NO. DOKUMEN : STD-SPMI-2P.1
		NO. REVISI : 0
	STANDAR PROSES PENELITIAN	TANGGAL EFEKTIF : Agustus 2025
		HALAMAN : 1 dari 11

1. Pernyataan Standar

1.1. Uraian Standar PT

STD-2P.1-LI1 Direktur melalui Kepala Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (P3kM) dan Ketua Jurusan wajib memastikan tersedianya mekanisme pelaksanaan PkM DTPR dan mahasiswa sesuai dengan agenda PkM DTPR yang merujuk kepada peta jalan PkM pada tiap siklus PPEPP.

2. Indikator pencapaian Standar

IPS-2P.1-LI1 Tersedianya dokumen atau bukti sah berkaitan dengan mekanisme pelaksanaan PkM DTPR dan mahasiswa.








3. Formulir

-

4. Pihak yang bertanggungjawab untuk mencapai standar

Kepala P3kM dan Ketua Jurusan.

5. Referensi

-  Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
-  Peraturan Menteri Pendidikan Nasional No. 25 Tahun 2010 tentang Pendirian, Organisasi, dan Tata Kerja Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung;
-  Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi No. 25 Tahun 2016 tentang Statuta Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung;
-  Permendikbudristek No. 53 Tahun 2023 tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi;
-  Lembaga Akreditasi Mandiri Teknik (LAM Teknik);
-  Lembaga Akreditasi Mandiri Informatika & Komputer (LAM Infokom);
-  Lembaga Akreditasi Ekonomi, Manajemen, Bisnis, dan Akuntansi (LAMEMBA).

	POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI BANGKA BELITUNG	NO. DOKUMEN : STD-SPMI-2P.2
		NO. REVISI : 0
	STANDAR PENILAIAN PENELITIAN	TANGGAL EFEKTIF : Agustus 2025
		HALAMAN : 1 dari 11

1. Pernyataan Standar

1.1. Uraian Standar PT

STD-2P.2-IKU1 C
 STD-2P.2-LT1
 STD-2P.2-LI1 F

2. Indikator pencapaian Standar








IPS-2P.2-IKU1 Tersedianya dokumen atau bukti sah berkaitan dengan

3. Formulir

-

4. Pihak yang bertanggungjawab untuk mencapai standar

5. Referensi

-  Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
-  Peraturan Menteri Pendidikan Nasional No. 25 Tahun 2010 tentang Pendirian, Organisasi, dan Tata Kerja Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung;
-  Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi No. 25 Tahun 2016 tentang Statuta Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung;
-  Permendikbudristek No. 53 Tahun 2023 tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi;
-  Lembaga Akreditasi Mandiri Teknik (LAM Teknik);
-  Lembaga Akreditasi Mandiri Informatika & Komputer (LAM Infokom);
-  Lembaga Akreditasi Ekonomi, Manajemen, Bisnis, dan Akuntansi (LAMEMBA).

	POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI BANGKA BELITUNG	NO. DOKUMEN : STD-SPMI-2P.3
		NO. REVISI : 0
	STANDAR PENELITI	TANGGAL EFEKTIF : Agustus 2025
		HALAMAN : 1 dari 11

1. Pernyataan Standar

1.1. Uraian Standar PT

STD-2P.4-LT1 Direktur melalui Kepala Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (P3kM) dan Ketua Jurusan memastikan skor penelitian DTPS yang dalam pelaksanaannya melibatkan mahasiswa program studi minimal 3,6 dengan formula

$$PPDM = (NPM / NPD) \times 100\%$$

NPM = Jumlah judul penelitian DTPS yang dalam pelaksanaannya melibatkan mahasiswa program studi dalam 3 tahun terakhir

NPD = Jumlah judul penelitian DTPS dalam 3 tahun terakhir

Jika $PPDM \geq 25\%$, maka Skor = 4

Jika $PPDM < 25\%$, maka Skor = $2 + (8 \times PPDM)$.

2. Indikator pencapaian Standar

IPS-2P.4-LI1 Tersedianya dokumen atau bukti sah berkaitan dengan penelitian DTPS yang dalam pelaksanaannya melibatkan mahasiswa program studi dengan skor minimal 3,6.








3. Formulir


-

4. Pihak yang bertanggungjawab untuk mencapai standar

Kepala P3kM dan Ketua Jurusan.

5. Referensi

-  Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
-  Peraturan Menteri Pendidikan Nasional No. 25 Tahun 2010 tentang Pendirian, Organisasi, dan Tata Kerja Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung;
-  Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi No. 25 Tahun 2016 tentang Statuta Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung;
-  Permendikbudristek No. 53 Tahun 2023 tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi;
-  Lembaga Akreditasi Mandiri Teknik (LAM Teknik);
-  Lembaga Akreditasi Mandiri Informatika & Komputer (LAM Infokom);
-  Lembaga Akreditasi Ekonomi, Manajemen, Bisnis, dan Akuntansi (LAMEMBA).

	POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI BANGKA BELITUNG	NO. DOKUMEN : STD-SPMI-2P.4
		NO. REVISI : 0
	STANDAR PENGELOLAAN PENELITIAN	TANGGAL EFEKTIF : Agustus 2025
		HALAMAN : 1 dari 11

1. Pernyataan Standar

1.1. Uraian Standar PT

STD-2P.4-LI1 Direktur melalui Kepala Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (P3kM) wajib memastikan tersedianya mekanisme monitoring kesesuaian penelitian DTPR dengan peta jalan, dan penggunaan hasil evaluasi untuk perbaikan relevansi penelitian dan pengembangan keilmuan Program Studi pada tiap siklus PPEPP.

2. Indikator pencapaian Standar

IPS-2P.4-LI1 Tersedianya dokumen atau bukti sah berkaitan dengan mekanisme monitoring kesesuaian penelitian DTPR dengan peta jalan, dan penggunaan hasil evaluasi untuk perbaikan relevansi penelitian dan pengembangan keilmuan Program Studi.








3. Formulir

-

4. Pihak yang bertanggungjawab untuk mencapai standar

Kepala P3kM.

5. Referensi

-  Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
-  Peraturan Menteri Pendidikan Nasional No. 25 Tahun 2010 tentang Pendirian, Organisasi, dan Tata Kerja Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung;
-  Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi No. 25 Tahun 2016 tentang Statuta Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung;
-  Permendikbudristek No. 53 Tahun 2023 tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi;
-  Lembaga Akreditasi Mandiri Teknik (LAM Teknik);
-  Lembaga Akreditasi Mandiri Informatika & Komputer (LAM Infokom);
-  Lembaga Akreditasi Ekonomi, Manajemen, Bisnis, dan Akuntansi (LAMEMBA).

**STANDAR
MASUKAN PENELITIAN**

STD-SPMI-2M

DRAFT 2024



	POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI BANGKA BELITUNG	NO. DOKUMEN : STD-SPMI-2M.1
		NO. REVISI : 0
	STANDAR ISI PENELITIAN	TANGGAL EFEKTIF : Agustus 2025
		HALAMAN : 1 dari 11

1. Pernyataan Standar

1.1. Uraian Standar PT

- STD-2M.1-LT1 Direktur melalui Kepala Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (P3kM) dan Ketua Jurusan wajib memastikan relevansi penelitian dosen dan mahasiswa mencakup unsur:
- 1) Memiliki peta jalan yang memayungi tema penelitian dosen dan mahasiswa,
 - 2) Dosen dan mahasiswa melaksanakan penelitian sesuai dengan agenda penelitian dosen yang merujuk kepada peta jalan penelitian,
 - 3) Melakukan evaluasi kesesuaian penelitian dosen dan mahasiswa dengan peta jalan, dan
 - 4) Menggunakan hasil evaluasi untuk perbaikan relevansi penelitian dan pengembangan keilmuan program studi pada setiap siklus PPEPP.

2. Indikator pencapaian Standar

- IPS-2M.1-LT1 Tersedianya dokumen sahih berkaitan dengan cakupan relevansi penelitian dosen dan mahasiswa sesuai dengan pernyataan standar.








3. Formulir


-

4. Pihak yang bertanggungjawab untuk mencapai standar

Kepala P3kM dan Ketua Jurusan.

5. Referensi

-  Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
-  Peraturan Menteri Pendidikan Nasional No. 25 Tahun 2010 tentang Pendirian, Organisasi, dan Tata Kerja Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung;
-  Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi No. 25 Tahun 2016 tentang Statuta Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung;
-  Permendikbudristek No. 53 Tahun 2023 tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi;
-  Lembaga Akreditasi Mandiri Teknik (LAM Teknik);
-  Lembaga Akreditasi Mandiri Informatika & Komputer (LAM Infokom);
-  Lembaga Akreditasi Ekonomi, Manajemen, Bisnis, dan Akuntansi (LAMEMBA).

	POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI BANGKA BELITUNG	NO. DOKUMEN : STD-SPMI-2M.2
		NO. REVISI : 0
	STANDAR SARANA DAN PRASARANA PENELITIAN	TANGGAL EFEKTIF : Agustus 2025
		HALAMAN : 1 dari 11

1. Pernyataan Standar

1.1. Uraian Standar PT

STD-2M.2-IKU1 Direktur melalui Tim Kurikulum wajib melakukan
STD-2M.2-IKU2

2. Indikator pencapaian Standar

IPS-2M.2-IKU1 Tersedianya dokumen atau bukti sah berkaitan dengan.








3. Formulir

-

4. Pihak yang bertanggungjawab untuk mencapai standar

Direktur.

5. Referensi

-  Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
-  Peraturan Menteri Pendidikan Nasional No. 25 Tahun 2010 tentang Pendirian, Organisasi, dan Tata Kerja Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung;
-  Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi No. 25 Tahun 2016 tentang Statuta Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung;
-  Permendikbudristek No. 53 Tahun 2023 tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi;
-  Lembaga Akreditasi Mandiri Teknik (LAM Teknik);
-  Lembaga Akreditasi Mandiri Informatika & Komputer (LAM Infokom);
-  Lembaga Akreditasi Ekonomi, Manajemen, Bisnis, dan Akuntansi (LAMEMBA).

	POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI BANGKA BELITUNG	NO. DOKUMEN : STD-SPMI-2M.4
		NO. REVISI : 0
	STANDAR PENDANAAN PENELITIAN	TANGGAL EFEKTIF : Agustus 2025
		HALAMAN : 1 dari 11

1. Pernyataan Standar

1.1. Uraian Standar PT

- STD-2M.3-LT1 Direktur melalui Kepala Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (P3kM) dan Ketua Jurusan wajib memastikan skor kegiatan penelitian DTPS yang relevan dengan bidang program studi minimal 3,6 dengan formula
- $$RI = NI / 3 / NDTPS ,$$
- $$RN = NN / 3 / NDTPS ,$$
- $$RL = NL / 3 / NDTPS$$
- Faktor : a = 0,05 , b = 0,3 , c = 1
- NI = Jumlah penelitian dengan sumber pembiayaan luar negeri dalam 3 tahun terakhir.
- NN = Jumlah penelitian dengan sumber pembiayaan dalam negeri dalam 3 tahun terakhir.
- NL = Jumlah penelitian dengan sumber pembiayaan PT/ mandiri dalam 3 tahun terakhir.
- A=RI/a; B=RN/b; C=RL/c
- Jika $RI \geq a$ dan $RN < b$, maka $RI = a$
- Jika $RI < a$ dan $RN \geq b$, maka $RN = b$
- Jika $RL \geq c$, maka $RL = c$
- Jika $RI > a$ dan $RN > b$ maka Skor = 4
- Jika $0 < RI \leq a$, atau $0 < RN \leq b$, atau $0 < RL \leq c$ maka Skor = $3,75 \times ((A+B+(C/2)) - (A \times B) - ((A \times C)/2) - ((B \times C)/2) + ((A \times B \times C)/2))$ dalam 3 tahun terakhir.
- STD-2M.3-LT2 Direktur melalui Kepala Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (P3kM) wajib memastikan rata-rata dana penelitian DTPS/tahun minimal 10.000.000 setiap tahun dalam 3 tahun terakhir.

2. Indikator pencapaian Standar

- IPS-2M.3-LT1 Tersedianya dokumen atau bukti sah berkaitan dengan kegiatan penelitian DTPS yang relevan dengan bidang program studi dengan skor minimal 3,6.
- IPS-2M.3-LT2 Tersedianya dokumen atau bukti sah berkaitan dengan dana penelitian DTPS/tahun dengan rata-rata minimal 10.000.000 setiap tahun dalam 3 tahun terakhir.

3. Formulir








-

4. Pihak yang bertanggungjawab untuk mencapai standar

	POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI BANGKA BELITUNG	NO. DOKUMEN : STD-SPMI-2M.4
		NO. REVISI : 0
	STANDAR PENDANAAN PENELITIAN	TANGGAL EFEKTIF : Agustus 2025
		HALAMAN : 2 dari 11

Kepala P3kM dan Ketua Jurusan.

5. Referensi

-  Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
-  Peraturan Menteri Pendidikan Nasional No. 25 Tahun 2010 tentang Pendirian, Organisasi, dan Tata Kerja Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung;
-  Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi No. 25 Tahun 2016 tentang Statuta Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung;
-  Permendikbudristek No. 53 Tahun 2023 tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi;
-  Lembaga Akreditasi Mandiri Teknik (LAM Teknik);
-  Lembaga Akreditasi Mandiri Informatika & Komputer (LAM Infokom);
-  Lembaga Akreditasi Ekonomi, Manajemen, Bisnis, dan Akuntansi (LAMEMBA).