



UNTAD

**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS TADULAKO**  
 Program Studi di Luar Kampus Utama Untad Morowali  
 Jln. Tadulako No.1 / Jln. Adhyaksa Kel. Mendui Kec. Bungku Tengah  
 Website : <http://psdku-morowali.untad.ac.id> – email : [psdku.morowali@untad.ac.id](mailto:psdku.morowali@untad.ac.id)  
 Morowali – Sulawesi Tengah 94673

## SILABUS DAN RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN ( RPP )

**Mata Kuliah** : Manajemen Teknologi Dan Inovasi **Kode** : EKM C2015146  
**Semester** : V **Bobot Sks** : 3  
**Dosen Pengampu** : 1) Syamsuddin, S.E., M.Si  
 2) Dr.Husein H. Saleh. S.E., M.Si

## SILABUS

**STANDAR KOMPETENSI** : DAPAT MEMAHAMI BERBAGAI PRINSIP DAN TEKNIK DALAM PENGEMBANGAN TEKNOLOGI DAN INOVASI SERTA PERUMUSAN STRATEGI BISNIS YANG BERBASIS PADA PENGEMBANGAN TEKNOLOGI GUNA MENCIPTAKAN KEUNGGULAN BERSAING BAGI PERUSAHAAN.

**MATA KULIAH PRASYARAT** : C2015110

KOMPETENSI DASAR	INDIKATOR	PENGALAMAN BELAJAR	MATERI POKOK	ALOKASI WAKTU	SUMBER/ALAT	PENILAIAN
Mendefinisikan dan menjelaskan arti pentingnya manajemen teknologi dan inovasi.	1. Mampu mendefinisikan manajemen teknologi dan inovasi 2. Mampu menjelaskan arti pentingnya manajemen teknologi dan inovasi	1. Menjelaskan definisi manajemen teknologi dan inovasi 2. Menjelaskan peran pentingnya dari manajemen teknologi dan inovasi	Apakah Manajemen Teknologi Inovasi ? dan Mengapa Manajemen Teknologi Inovasi Penting?	150 Menit	1. Frederick Betz, Managing Technological Innovation: Competitive Advantage from Change. 2. Mark Dodgson, The Management of Technological Innovation	Diskusi, Partisipasi Kelas.
Mendefinisikan dan menjelaskan tantangan	Mampu menjelaskan tentang; perubahan	Menjelaskan tentang sub-sub pokok bahasan:	Tantangan Manajemen	150 Menit	1. Frederick Betz, Managing	Diskusi, Partisipasi



UNTAD

## SILABUS DAN RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN ( RPP )

**Mata Kuliah** : Manajemen Teknologi Dan Inovasi **Kode** : EKM C2015146  
**Semester** : V **Bobot Sks** : 3  
**Dosen Pengampu** : 1) Syamsuddin, S.E., M.Si  
 2) Dr.Husein H. Saleh. S.E., M.Si

KOMPETENSI DASAR	INDIKATOR	PENGALAMAN BELAJAR	MATERI POKOK	ALOKASI WAKTU	SUMBER/ALAT	PENILAIAN
manajemen teknologi inovasi	industri, bisnis dan sistem inovasi dan jaringan, perubahan manajemen, perubahan proses inovasi, globalisasi	1. Perubahan industri. 2. Bisnis dan sistem inovasi dan jaringan. 3. Perubahan manajemen inovasi 4. Perubahan proses inovasi 5. Globalisasi	Teknologi Inovasi		Technological Innovation: Competitive Advantage from Change. 2. Mark Dodgson, The Management of Technological Innovation	Kelas
Mendefinisikan dan menjelaskan manajemen riset dan pengembangan	Mampu menjelaskan tentang; apakah penelitian dan pengembangan?, sentralisasi dan desentralisasi penelitian dan pengembangan, dan mengelola tim penelitian dan pengembangan	Menjelaskan tentang sub-sub pokok bahasan: 1. Apakah penelitian dan pengembangan? 2. Sentralisasi dan desentralisasi penelitian dan pengembangan. 3. Mengelola tim penelitian dan pengembangan	Manajemen Riset dan Pengembangan	150 Menit	1. Frederick Betz, Managing Technological Innovation: Competitive Advantage from Change. 2. Mark Dodgson, The Management of Technological Innovation	Diskusi, Partisipasi Kelas
Mendefinisikan dan menjelaskan cara mengelola pengembangan produk	Mampu menjelaskan tentang; apakah produk baru?, apakah yang membuat perusahaan	Menjelaskan tentang sub-sub pokok bahasan: 1. Apakah produk baru? 2. Apakah yang membuat	Mengelola Pengembangan Produk Baru	150 Menit	1. Frederick Betz, Managing Technological Innovation:	Diskusi, Partisipasi Kelas



UNTAD

## SILABUS DAN RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN ( RPP )

**Mata Kuliah** : **Manajemen Teknologi Dan Inovasi** **Kode** : **EKM C2015146**  
**Semester** : **V** **Bobot Sks** : **3**  
**Dosen Pengampu** : **1) Syamsuddin, S.E., M.Si**  
**2) Dr.Husein H. Saleh. S.E., M.Si**

KOMPETENSI DASAR	INDIKATOR	PENGALAMAN BELAJAR	MATERI POKOK	ALOKASI WAKTU	SUMBER/ALAT	PENILAIAN
baru	menginovasi dalam pengembangan produk baru?, pengembangan pada layanan baru, inovasi pada cakupan yang lain.	perusahaan menginovasi dalam pengembangan produk baru? 3. Pengembangan pada layanan baru. 4. Inovasi pada cakupan yang lain.			Competitive Advantage from Change. 2. Mark Dodgson, The Management of Technological Innovation	
Mendefinisikan dan menjelaskan cara mengelola produksi dan operasi	Mampu menjelaskan tentang; apakah produksi dan operasi?, beberapa teknik produksi dan operasi, lean production, otomatisasi, teknologi penilaian investasi, pendekatan produksi, dan strategi manufaktur.	Menjelaskan tentang sub-sub pokok bahasan: 1. Apakah produksi dan Operasi? 2. Beberapa teknik produksi dan operasi 3. Lean production 4. Otomatisasi 5. Teknologi penilaian investasi 6. Pendekatan produksi 7. Strategi manufaktur.	Mengelola Produksi dan Operasi	150 Menit	1. Frederick Betz, Managing Technological Innovation: Competitive Advantage from Change. 2. Mark Dodgson, The Management of Technological Innovation	Diskusi, Partisipasi Kelas
Mendefinisikan dan menjelaskan strategi	Mampu menjelaskan tentang; mengapa	Menjelaskan tentang sub-sub pokok bahasan:	Strategi Teknologi	150 Menit	1. Frederick Betz, Managing	Diskusi, Partisipasi



UNTAD

## SILABUS DAN RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN ( RPP )

**Mata Kuliah** : Manajemen Teknologi Dan Inovasi **Kode** : EKM C2015146  
**Semester** : V **Bobot Sks** : 3  
**Dosen Pengampu** : 1) Syamsuddin, S.E., M.Si  
2) Dr.Husein H. Saleh. S.E., M.Si

KOMPETENSI DASAR	INDIKATOR	PENGALAMAN BELAJAR	MATERI POKOK	ALOKASI WAKTU	SUMBER/ALAT	PENILAIAN
teknologi	teknologi inovasi adalah suatu manajemen strategi?, apakah strategi teknologi?, apakah kemampuan teknologi?, menjaga keseimbangan investasi di dalam sumber daya dan kemampuan inovatif, belajar strategi teknologi, teknologi strategi pada perusahaan kecil dan menengah.	1. Mengapa teknologi inovasi adalah suatu manajemen strategi? 2. Apakah strategi teknologi? 3. Apakah kemampuan teknologi? 4. Menjaga keseimbangan investasi di dalam sumber daya dan kemampuan inovatif. 5. Belajar strategi teknologi. 6. Teknologi Strategi pada perusahaan kecil dan menengah.			Technological Innovation: Competitive Advantage from Change. 2. Mark Dodgson, The Management of Technological Innovation	Kelas
Mendefinisikan dan menjelaskan kerjasama teknologi	Mampu menjelaskan tentang; apakah kerjasama teknologi?, mengapa perusahaan bekerjasama pada aktivitas teknologi	Menjelaskan tentang sub-sub pokok bahasan: 1. Apakah kerjasama teknologi? 2. Mengapa perusahaan bekerjasama pada	Kerjasama Teknologi	300 Menit	1. Frederick Betz, Managing Technological Innovation: Competitive Advantage from Change.	Diskusi, Partisipasi Kelas



UNTAD

## SILABUS DAN RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN ( RPP )

**Mata Kuliah** : Manajemen Teknologi Dan Inovasi **Kode** : EKM C2015146  
**Semester** : V **Bobot Sks** : 3  
**Dosen Pengampu** : 1) Syamsuddin, S.E., M.Si  
2) Dr.Husein H. Saleh. S.E., M.Si

KOMPETENSI DASAR	INDIKATOR	PENGALAMAN BELAJAR	MATERI POKOK	ALOKASI WAKTU	SUMBER/ALAT	PENILAIAN
	mereka?, tingkat kerjasama teknologi, tantangan mengelola kerjasama teknologi, organisasi dan kerjasama teknologi, kepercayaan dan kerjasama teknologi, dan kerjasama teknologi internasional.	aktivitas teknologi mereka? 3. Tingkat kerjasama teknologi. 4. Tantangan mengelola kerjasama teknologi. 5. Organisasi dan kerjasama teknologi 6. Kepercayaan dan kerjasama teknologi. 7. Kerjasama teknologi internasional.			2. Mark Dodgson, The Management of Technological Innovation	
Mendefinisikan dan menjelaskan proses komersialisasi	Mampu menjelaskan tentang; apa komersialisasi proses?, memasarkan produk teknologi, industri, perijinan, teknologi menetapkan harga, standard teknis, dan perpindahan teknologi.	Menjelaskan tentang sub-sub pokok bahasan: 1. Apa komersialisasi proses? 2. Memasarkan produk teknologi. 3. Industri. 4. Perijinan. 5. Teknologi menetapkan harga.	Proses Komersialisasi	300 Menit	1. Frederick Betz, Managing Technological Innovation: Competitive Advantage from Change. 2. Mark Dodgson, The Management of Technological Innovation	Diskusi, Partisipasi Kelas



UNTAD

## SILABUS DAN RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN ( RPP )

**Mata Kuliah** : **Manajemen Teknologi Dan Inovasi** **Kode** : **EKM C2015146**  
**Semester** : **V** **Bobot Sks** : **3**  
**Dosen Pengampu** : **1) Syamsuddin, S.E., M.Si**  
**2) Dr.Husein H. Saleh. S.E., M.Si**

KOMPETENSI DASAR	INDIKATOR	PENGALAMAN BELAJAR	MATERI POKOK	ALOKASI WAKTU	SUMBER/ALAT	PENILAIAN
		6. Standard teknis 7. Perpindahan teknologi.				
Mendefinisikan dan menjelaskan tantangan masa depan manajemen teknologi inovasi	Mampu menjelaskan tentang; mengelola teknologi berdasarkan persaingan di dalam pengetahuan ekonomi, mengelola proses inovasi yang baru, mengelola hubungan dengan pemerintah, mengelola ilmu pengetahuan dan penelitian pasar, mengelola ilmu pengetahuan dan teknologi global.	Menjelaskan tentang sub-sub pokok bahasan: 1. Mengelola teknologi berdasarkan persaingan di dalam pengetahuan ekonomi. 2. Mengelola proses inovasi yang baru. 3. Mengelola hubungan dengan pemerintah. 4. Mengelola ilmu pengetahuan dan penelitian pasar. 5. Mengelola ilmu pengetahuan dan teknologi global.	Tantangan Masa Depan Manajemen Teknologi Inovasi	300 Menit	1. Frederick Betz, Managing Technological Innovation: Competitive Advantage from Change. 2. Mark Dodgson, The Management of Technological Innovation	Diskusi, Partisipasi Kelas
Mendefinisikan dan menjelaskan new high – technologies business	Mampu menjelaskan tentang; new high technologies, teknologi dan bisnis, peran internet	Menjelaskan tentang sub-sub pokok bahasan: 1. New High Technologies	New High – Technologies Business	150 Menit	1. Frederick Betz, Managing Technological Innovation:	Diskusi, Partisipasi Kelas



UNTAD

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS TADULAKO  
Program Studi di Luar Kampus Utama Untad Morowali  
Jln. Tadulako No.1 / Jln. Adhyaksa Kel. Mendui Kec. Bungku Tengah  
Website : <http://psdku-morowali.untad.ac.id> – email : [psdku.morowali@untad.ac.id](mailto:psdku.morowali@untad.ac.id)  
Morowali – Sulawesi Tengah 94673

## SILABUS DAN RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN ( RPP )

**Mata Kuliah** : Manajemen Teknologi Dan Inovasi **Kode** : EKM C2015146  
**Semester** : V **Bobot Sks** : 3  
**Dosen Pengampu** : 1) Syamsuddin, S.E., M.Si  
2) Dr.Husein H. Saleh. S.E., M.Si

KOMPETENSI DASAR	INDIKATOR	PENGALAMAN BELAJAR	MATERI POKOK	ALOKASI WAKTU	SUMBER/ALAT	PENILAIAN
	dan portal sebagai alat bisnis, daninovasi teknologi terbaru	2. Teknologi dan bisnis 3. Peran internet dan portal sebagai alat bisnis 4. Inovasi teknologi terbaru			Competitive Advantage from Change. 2. Mark Dodgson, The Management of Technological Innovation	
Mendefinisikan dan menjelaskan technology and ethics	Mampu menjelaskan tentang; teknologi informasi, etika, kebutuhan akan etika, dan model ti yang beretika	Menjelaskan tentang sub-sub pokok bahasan: 1. Teknologi Informasi 2. Etika 3. Kebutuhan Akan Etika 4. Model TI yang Beretika	Technology and Ethics	150 Menit	1. Frederick Betz, Managing Technological Innovation: Competitive Advantage from Change. 2. Mark Dodgson, The Management of Technological Innovation	



UNTAD

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS TADULAKO  
Program Studi di Luar Kampus Utama Untad Morowali  
Jln. Tadulako No.1 / Jln. Adhyaksa Kel. Mendui Kec. Bungku Tengah  
Website : <http://psdku-morowali.untad.ac.id> – email : [psdku.morowali@untad.ac.id](mailto:psdku.morowali@untad.ac.id)  
Morowali – Sulawesi Tengah 94673

---

## **SILABUS DAN RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN ( RPP )**

**Mata Kuliah** : Manajemen Teknologi Dan Inovasi **Kode** : EKM C2015146  
**Semester** : V **Bobot Sks** : 3  
**Dosen Pengampu** : 1) Syamsuddin, S.E., M.Si  
2) Dr.Husein H. Saleh. S.E., M.Si

### **Daftar Referensi:**

Managing Technological Innovation: Competitive Advantage from Change oleh Frederick Betz  
The Management of Technological Innovation oleh Mark Dodgson





UNTAD

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS TADULAKO  
Program Studi di Luar Kampus Utama Untad Morowali  
Jln. Tadulako No.1 / Jln. Adhyaksa Kel. Mendui Kec. Bungku Tengah  
Website : <http://psdku-morowali.untad.ac.id> – email : [psdku.morowali@untad.ac.id](mailto:psdku.morowali@untad.ac.id)  
Morowali – Sulawesi Tengah 94673

## SILABUS DAN RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN ( RPP )

**Mata Kuliah** : Manajemen Teknologi Dan Inovasi **Kode** : EKM C2015146  
**Semester** : V **Bobot Sks** : 3  
**Dosen Pengampu** : 1) Syamsuddin, S.E., M.Si  
2) Dr.Husein H. Saleh. S.E., M.Si

**Standar Kompetensi** : Dapat memahami berbagai prinsip dan teknik dalam pengembangan teknologi dan inovasi serta perumusan strategi bisnis yang berbasis pada pengembangan teknologi guna menciptakan keunggulan bersaing bagi perusahaan.

**Kompetensi Dasar** : Mendefinisikan dan menjelaskan arti pentingnya manajemen teknologi dan inovasi.

**Indikator** :

1. Mampu mendefinisikan manajemen teknologi dan inovasi
2. Mampu menjelaskan arti pentingnya manajemen teknologi dan inovasi

NO	TAHAP	KEGIATAN PEMBELAJARAN	METODE	MEDIA	SUMBER BELAJAR	ALOKASI WAKTU
1	Pengantar	Menjelaskan tentang cakupan pembahasan pertemuan pertama (I)	Ceramah, diskusi dan Tanya jawab.	White board, LCD	1. Frederick Betz, Managing Technological Innovation: Competitive Advantage from Change. 2. Mark Dodgson, The Management of Technological Innovation.	150 menit
2	Penyajian	1. Menjelaskan definisi manajemen teknologi dan inovasi 2. Menjelaskan peran pentingnya dari manajemen teknologi dan inovasi				
3	Penutup	1. Memberikan kesempatan mahasiswa untuk bertanya 2. Menutup perkuliahan				



UNTAD

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS TADULAKO  
Program Studi di Luar Kampus Utama Untad Morowali  
Jln. Tadulako No.1 / Jln. Adhyaksa Kel. Mendui Kec. Bungku Tengah  
Website : <http://psdku-morowali.untad.ac.id> – email : [psdku.morowali@untad.ac.id](mailto:psdku.morowali@untad.ac.id)  
Morowali – Sulawesi Tengah 94673

## **SILABUS DAN RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN ( RPP )**

<b>Mata Kuliah</b>	<b>: Manajemen Teknologi Dan Inovasi</b>	<b>Kode</b>	<b>: EKM C2015146</b>
<b>Semester</b>	<b>: V</b>	<b>Bobot Sks</b>	<b>: 3</b>
<b>Dosen Pengampu</b>	<b>: 1) Syamsuddin, S.E., M.Si</b> <b>2) Dr.Husein H. Saleh. S.E., M.Si</b>		
<b>Standar Kompetensi</b>	<b>: Dapat memahami berbagai prinsip dan teknik dalam pengembangan teknologi dan inovasi serta perumusan strategi bisnis yang berbasis pada pengembangan teknologi guna menciptakan keunggulan bersaing bagi perusahaan.</b>		
<b>Kompetensi Dasar</b>	<b>: Mendefinisikan dan menjelaskan tantangan manajemen teknologi inovasi.</b>		
<b>Indikator</b>	<b>: Mampu menjelaskan tentang:</b> <b>1. Perubahan industri.</b> <b>2. Bisnis dan sistem inovasi dan jaringan.</b> <b>3. Perubahan manajemen</b> <b>4. Perubahan proses inovasi</b> <b>5. Globalisasi</b>		



UNTAD

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS TADULAKO  
Program Studi di Luar Kampus Utama Untad Morowali  
Jln. Tadulako No.1 / Jln. Adhyaksa Kel. Mendui Kec. Bungku Tengah  
Website : <http://psdku-morowali.untad.ac.id> – email : [psdku.morowali@untad.ac.id](mailto:psdku.morowali@untad.ac.id)  
Morowali – Sulawesi Tengah 94673

## SILABUS DAN RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN ( RPP )

**Mata Kuliah** : Manajemen Teknologi Dan Inovasi **Kode** : EKM C2015146  
**Semester** : V **Bobot Sks** : 3  
**Dosen Pengampu** : 1) Syamsuddin, S.E., M.Si  
2) Dr.Husein H. Saleh. S.E., M.Si

NO	TAHAP	KEGIATAN PEMBELAJARAN	METODE	MEDIA	SUMBER BELAJAR	ALOKASI WAKTU
1	Pengantar	Menjelaskan tentang cakupan pembahasan pertemuan kedua (II)	Ceramah, diskusi dan Tanya jawab.	White board, LCD	1. Frederick Betz, Managing Technological Innovation: Competitive Advantage from Change. 2. Mark Dodgson, The Management of Technological Innovation.	150 menit
2	Penyajian	Menjelaskan tentang sub-sub pokok bahasan: 1. Perubahan industri. 2. Bisnis dan sistem inovasi dan jaringan. 3. Perubahan manajemen 4. Perubahan proses inovasi 5. Globalisasi				
3	Penutup	1. Memberikan kesempatan mahasiswa untuk bertanya 2. Menutup perkuliahan				



UNTAD

## SILABUS DAN RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN ( RPP )

**Mata Kuliah** : **Manajemen Teknologi Dan Inovasi** **Kode** : **EKM C2015146**  
**Semester** : **V** **Bobot Sks** : **3**  
**Dosen Pengampu** : **1) Syamsuddin, S.E., M.Si**  
**2) Dr.Husein H. Saleh. S.E., M.Si**

**Standar Kompetensi** : Dapat memahami berbagai prinsip dan teknik dalam pengembangan teknologi dan inovasi serta perumusan strategi bisnis yang berbasis pada pengembangan teknologi guna menciptakan keunggulan bersaing bagi perusahaan.

**Kompetensi Dasar** : Mendefinisikan dan menjelaskan manajemen riset dan pengembangan.

**Indikator** : Mampu menjelaskan tentang:

1. Penelitian dan pengembangan
2. Sentralisasi dan desentralisasi penelitian dan pengembangan.
3. Mengelola tim penelitian dan pengembangan

NO	TAHAP	KEGIATAN PEMBELAJARAN	METODE	MEDIA	SUMBER BELAJAR	ALOKASI WAKTU
1	Pengantar	Menjelaskan tentang cakupan pembahasan pertemuan ketiga (III)	Ceramah, diskusi dan Tanya jawab.	White board, LCD	1. Frederick Betz, Managing Technological Innovation: Competitive Advantage from Change. 2. Mark Dodgson, The Management of Technological Innovation.	150 menit
2	Penyajian	Menjelaskan tentang sub-sub pokok bahasan: 1. Penelitian dan pengembangan 2. Sentralisasi dan desentralisasi penelitian dan pengembangan. 3. Mengelola tim penelitian dan pengembangan				
3	Penutup	1. Memberikan kesempatan mahasiswa untuk bertanya 2. Menutup perkuliahan				



UNTAD

## SILABUS DAN RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN ( RPP )

**Mata Kuliah** : Manajemen Teknologi Dan Inovasi **Kode** : EKM C2015146  
**Semester** : V **Bobot Sks** : 3  
**Dosen Pengampu** : 1) Syamsuddin, S.E., M.Si  
2) Dr.Husein H. Saleh. S.E., M.Si

**Standar Kompetensi** : Dapat memahami berbagai prinsip dan teknik dalam pengembangan teknologi dan inovasi serta perumusan strategi bisnis yang berbasis pada pengembangan teknologi guna menciptakan keunggulan bersaing bagi perusahaan.

**Kompetensi Dasar** : Mendefinisikan dan menjelaskan cara mengelola pengembangan produk baru.

**Indikator** : Mampu menjelaskan tentang:

1. Produk baru
2. Perusahaan menginovasi dalam pengembangan produk baru
3. Pengembangan pada layanan baru.
4. Inovasi pada cakupan yang lain.

NO	TAHAP	KEGIATAN PEMBELAJARAN	METODE	MEDIA	SUMBER BELAJAR	ALOKASI WAKTU
1	Pengantar	Menjelaskan tentang cakupan pembahasan pertemuan keempat (IV)	Ceramah, diskusi dan Tanya jawab.	White board, LCD	1. Frederick Betz, Managing Technological Innovation: Competitive Advantage from Change. 2. Mark Dodgson, The Management of Technological Innovation.	150 menit
2	Penyajian	Menjelaskan tentang sub-sub pokok bahasan: 1. Apakah produk baru? 2. Apakah yang membuat perusahaan menginovasi dalam pengembangan produk baru? 3. Pengembangan pada layanan baru. 4. Inovasi pada cakupan yang lain.				
3	Penutup	1. Memberikan kesempatan mahasiswa untuk bertanya 2. Menutup perkuliahan				



UNTAD

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS TADULAKO  
Program Studi di Luar Kampus Utama Untad Morowali  
Jln. Tadulako No.1 / Jln. Adhyaksa Kel. Mendui Kec. Bungku Tengah  
Website : <http://psdku-morowali.untad.ac.id> – email : [psdku.morowali@untad.ac.id](mailto:psdku.morowali@untad.ac.id)  
Morowali – Sulawesi Tengah 94673

## SILABUS DAN RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN ( RPP )

**Mata Kuliah** : **Manajemen Teknologi Dan Inovasi** **Kode** : **EKM C2015146**

**Semester** : **V** **Bobot Sks** : **3**

**Dosen Pengampu** : **1) Syamsuddin, S.E., M.Si**  
**2) Dr.Husein H. Saleh. S.E., M.Si**

**Standar Kompetensi** : Dapat memahami berbagai prinsip dan teknik dalam pengembangan teknologi dan inovasi serta perumusan strategi bisnis yang berbasis pada pengembangan teknologi guna menciptakan keunggulan bersaing bagi perusahaan.

**Kompetensi Dasar** : Men definisikan dan menjelaskan cara mengelola produksi dan operasi.

**Indikator** : Mampu menjelaskan tentang:

1. Pengertian dan beberapa teknik produksi dan operasi
2. Lean production dan otomatisasi
3. Teknologi penilaian investasi
4. Pendekatan produksi
5. Strategi manufaktur.





UNTAD

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS TADULAKO  
Program Studi di Luar Kampus Utama Untad Morowali  
Jln. Tadulako No.1 / Jln. Adhyaksa Kel. Mendui Kec. Bungku Tengah  
Website : <http://psdku-morowali.untad.ac.id> – email : [psdku.morowali@untad.ac.id](mailto:psdku.morowali@untad.ac.id)  
Morowali – Sulawesi Tengah 94673

## **SILABUS DAN RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN ( RPP )**

<b>Mata Kuliah</b>	<b>: Manajemen Teknologi Dan Inovasi</b>	<b>Kode</b>	<b>: EKM C2015146</b>
<b>Semester</b>	<b>: V</b>	<b>Bobot Sks</b>	<b>: 3</b>
<b>Dosen Pengampu</b>	<b>: 1) Syamsuddin, S.E., M.Si</b> <b>2) Dr.Husein H. Saleh. S.E., M.Si</b>		
<b>Standar Kompetensi</b>	<b>: Dapat memahami berbagai prinsip dan teknik dalam pengembangan teknologi dan inovasi serta perumusan strategi bisnis yang berbasis pada pengembangan teknologi guna menciptakan keunggulan bersaing bagi perusahaan.</b>		
<b>Kompetensi Dasar</b>	<b>: Mendefinisikan dan menjelaskan strategi teknologi.</b>		
<b>Indikator</b>	<b>: Mampu menjelaskan tentang:</b> 1.Mengapa teknologi inovasi adalah suatu manajemen strategi? 2. Apakah strategi teknologi? 3. Apakah kemampuan teknologi? 4. Menjaga keseimbangan investasi di dalam sumber daya dan kemampuan inovatif. 5. Belajar strategi teknologi. 6.Teknologi Strategi pada perusahaan kecil dan menengah.		





UNTAD

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS TADULAKO  
Program Studi di Luar Kampus Utama Untad Morowali  
Jln. Tadulako No.1 / Jln. Adhyaksa Kel. Mendui Kec. Bungku Tengah  
Website : <http://psdku-morowali.untad.ac.id> – email : [psdku.morowali@untad.ac.id](mailto:psdku.morowali@untad.ac.id)  
Morowali – Sulawesi Tengah 94673

## SILABUS DAN RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN ( RPP )

**Mata Kuliah** : Manajemen Teknologi Dan Inovasi **Kode** : EKM C2015146  
**Semester** : V **Bobot Sks** : 3  
**Dosen Pengampu** : 1) Syamsuddin, S.E., M.Si  
2) Dr.Husein H. Saleh. S.E., M.Si

NO	TAHAP	KEGIATAN PEMBELAJARAN	METODE	MEDIA	SUMBER BELAJAR	ALOKASI WAKTU
1	Pengantar	Menjelaskan tentang cakupan pembahasan pertemuan keenam (VI)				
2	Penyajian	Menjelaskan tentang sub-sub pokok bahasan: 1. Mengapa teknologi inovasi adalah suatu manajemen strategi? 2. Apakah strategi teknologi? 3. Apakah kemampuan teknologi? 4. Menjaga keseimbangan investasi di dalam sumber daya dan kemampuan inovatif. 5. Belajar strategi teknologi. 6. Teknologi Strategi pada perusahaan kecil dan menengah	Ceramah, diskusi dan Tanya jawab.	White board, LCD	1. Frederick Betz, Managing Technological Innovation: Competitive Advantage from Change. 2. Mark Dodgson, The Management of Technological Innovation.	150 menit
3	Penutup	1. Memberikan kesempatan mahasiswa untuk bertanya 2. Menutup perkuliahan				



UNTAD

## SILABUS DAN RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN ( RPP )

**Mata Kuliah** : **Manajemen Teknologi Dan Inovasi** **Kode** : **EKM C2015146**  
**Semester** : **V** **Bobot Sks** : **3**  
**Dosen Pengampu** : **1) Syamsuddin, S.E., M.Si**  
**2) Dr.Husein H. Saleh. S.E., M.Si**

**Standar Kompetensi** : Dapat memahami berbagai prinsip dan teknik dalam pengembangan teknologi dan inovasi serta perumusan strategi bisnis yang berbasis pada pengembangan teknologi guna menciptakan keunggulan bersaing bagi perusahaan.

**Kompetensi Dasar** : Mendefinisikan dan menjelaskan kerjasama teknologi.

**Indikator** : Mampu menjelaskan tentang:  
 1. Apakah kerjasama teknologi? 2. Mengapa perusahaan bekerjasama pada aktivitas teknologi mereka? 3. Tingkat kerjasama teknologi. 4. Tantangan mengelola kerjasama teknologi. 5. Organisasi dan kerjasama teknologi. 6. Kepercayaan dan kerjasama teknologi. 7. Kerjasama teknologi internasional.

NO	TAHAP	KEGIATAN PEMBELAJARAN	METODE	MEDIA	SUMBER BELAJAR	ALOKASI WAKTU
1	Pengantar	Menjelaskan tentang cakupan pembahasan pertemuan ketujuh dan kedelapan (VII dan VIII)	Ceramah, diskusi dan Tanya jawab.	White board, LCD	1. Frederick Betz, Managing Technological Innovation: Competitive Advantage from Change. 2. Mark Dodgson, The Management of Technological Innovation.	300 menit
2	Penyajian	Menjelaskan tentang sub-sub pokok bahasan: 1. Apakah kerjasama teknologi? 2. Mengapa perusahaan bekerjasama pada aktivitas teknologi mereka? 3. Tingkat kerjasama teknologi. 4. Tantangan mengelola kerjasama teknologi. 5. Organisasi dan kerjasama teknologi 6. Kepercayaan dan kerjasama teknologi. 7. Kerjasama teknologi internasional.				
3	Penutup	1. Memberikan kesempatan mahasiswa untuk bertanya 2. Menutup perkuliahan				



UNTAD

## SILABUS DAN RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN ( RPP )

**Mata Kuliah** : **Manajemen Teknologi Dan Inovasi** **Kode** : **EKM C2015146**  
**Semester** : **V** **Bobot Sks** : **3**  
**Dosen Pengampu** : **1) Syamsuddin, S.E., M.Si**  
**2) Dr.Husein H. Saleh. S.E., M.Si**

**Standar Kompetensi** : Dapat memahami berbagai prinsip dan teknik dalam pengembangan teknologi dan inovasi serta perumusan strategi bisnis yang berbasis pada pengembangan teknologi guna menciptakan keunggulan bersaing bagi perusahaan.

**Kompetensi Dasar** : Mendefinisikan dan menjelaskan proses komersialisasi.

**Indikator** : Mampu menjelaskan tentang:  
 1. Apa komersialisasi proses? 2. Memasarkan produk teknologi. 3. Industri. 4. Perijinan. 5. Teknologi menetapkan harga. 6. Standard teknis. 7. Perpindahan teknologi.

NO	TAHAP	KEGIATAN PEMBELAJARAN	METODE	MEDIA	SUMBER BELAJAR	ALOKASI WAKTU
1	Pengantar	Menjelaskan tentang cakupan pembahasan pertemuan kesembilan dan kesepuluh (IX dan X)	Ceramah, diskusi dan Tanya jawab.	White board, LCD	1. Frederick Betz, Managing Technological Innovation: Competitive Advantage from Change. 2. Mark Dodgson, The Management of Technological Innovation.	300 menit
2	Penyajian	Menjelaskan tentang sub-sub pokok bahasan: 1. Apa komersialisasi proses? 2. Memasarkan produk teknologi. 3. Industri. 4. Perijinan. 5. Teknologi menetapkan harga. 6. Standard teknis 7. Perpindahan teknologi.				
3	Penutup	1. Memberikan kesempatan mahasiswa untuk bertanya 2. Menutup perkuliahan				



UNTAD

## SILABUS DAN RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN ( RPP )

**Mata Kuliah** : **Manajemen Teknologi Dan Inovasi** **Kode** : EKM C2015146  
**Semester** : **V** **Bobot Sks** : **3**  
**Dosen Pengampu** : **1) Syamsuddin, S.E., M.Si**  
**2) Dr.Husein H. Saleh. S.E., M.Si**

**Standar Kompetensi** : Dapat memahami berbagai prinsip dan teknik dalam pengembangan teknologi dan inovasi serta perumusan strategi bisnis yang berbasis pada pengembangan teknologi guna menciptakan keunggulan bersaing bagi perusahaan.

**Kompetensi Dasar** : Mendefinisikan dan menjelaskan tantangan masa depan manajemen teknologi inovasi.

**Indikator** : Mampu menjelaskan tentang:  
 1. Pengelolaan teknologi berdasarkan persaingan di dalam pengetahuan ekonomi 2. Mengelola proses inovasi yang baru. 3. Mengelola hubungan dengan pemerintah. 4. Mengelola ilmu pengetahuan dan penelitian pasar. 5. Mengelola ilmu pengetahuan dan teknologi global.

NO	TAHAP	KEGIATAN PEMBELAJARAN	METODE	MEDIA	SUMBER BELAJAR	ALOKASI WAKTU
1	Pengantar	Menjelaskan tentang cakupan pembahasan pertemuan kesebelas dan kedua belas (XI dan XII)				
2	Penyajian	Menjelaskan tentang sub-sub pokok bahasan: 1. Mengelola teknologi berdasarkan persaingan di dalam pengetahuan ekonomi. 2. Mengelola proses inovasi yang baru. 3. Mengelola hubungan dengan pemerintah. 4. Mengelola ilmu pengetahuan dan penelitian pasar. 5. Mengelola ilmu pengetahuan dan teknologi global.	Ceramah, diskusi dan Tanya jawab.	White board, LCD	1. Frederick Betz, Managing Technological Innovation: Competitive Advantage from Change. 2. Mark Dodgson, The Management of Technological Innovation.	300 menit
3	Penutup	1. Memberikan kesempatan mahasiswa untuk bertanya 2. Menutup perkuliahan				



UNTAD

## SILABUS DAN RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN ( RPP )

**Mata Kuliah** : **Manajemen Teknologi Dan Inovasi** **Kode** : EKM C2015146  
**Semester** : **V** **Bobot Sks** : **3**  
**Dosen Pengampu** : **1) Syamsuddin, S.E., M.Si**  
**2) Dr.Husein H. Saleh. S.E., M.Si**

**Standar Kompetensi** : Dapat memahami berbagai prinsip dan teknik dalam pengembangan teknologi dan inovasi serta perumusan strategi bisnis yang berbasis pada pengembangan teknologi guna menciptakan keunggulan bersaing bagi perusahaan.

**Kompetensi Dasar** : Mendefinisikan dan menjelaskan new high – technologies business.

**Indikator** : Mampu menjelaskan tentang:  
 1. New High Technologies  
 2. Teknologi dan bisnis  
 3. Peran internet dan portal sebagai alat bisnis  
 4. Inovasi teknologi terbaru

NO	TAHAP	KEGIATAN PEMBELAJARAN	METODE	MEDIA	SUMBER BELAJAR	ALOKASI WAKTU
1	Pengantar	Menjelaskan tentang cakupan pembahasan pertemuan ketiga belas (XIII)	Ceramah, diskusi dan Tanya jawab.	White board, LCD	1. Frederick Betz, Managing Technological Innovation: Competitive Advantage from Change. 2. Mark Dodgson, The Management of Technological Innovation.	150 menit
2	Penyajian	Menjelaskan tentang sub-sub pokok bahasan: 1. New High Technologies 2. Teknologi dan bisnis 3. Peran internet dan portal sebagai alat bisnis 4. Inovasi teknologi terbaru				
3	Penutup	1. Memberikan kesempatan mahasiswa untuk bertanya 2. Menutup perkuliahan				

**Standar Kompetensi** : Dapat memahami berbagai prinsip dan teknik dalam pengembangan teknologi dan inovasi serta perumusan



UNTAD

## **SILABUS DAN RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN ( RPP )**

**Mata Kuliah** : **Manajemen Teknologi Dan Inovasi** **Kode** : EKM C2015146  
**Semester** : **V** **Bobot Sks** : **3**  
**Dosen Pengampu** : **1) Syamsuddin, S.E., M.Si**  
**2) Dr.Husein H. Saleh. S.E., M.Si**

**Kompetensi Dasar** : strategi bisnis yang berbasis pada pengembangan teknologi guna menciptakan keunggulan bersaing bagi perusahaan.  
 : Mendefinisikan dan menjelaskan technology and ethics.  
**Indikator** : Mampu menjelaskan tentang:  
 1. Teknologi Informasi  
 2. Etika  
 3. Kebutuhan Akan Etika  
 4. Model TI yang Beretika

NO	TAHAP	KEGIATAN PEMBELAJARAN	METODE	MEDIA	SUMBER BELAJAR	ALOKASI WAKTU
1	Pengantar	Menjelaskan tentang cakupan pembahasan pertemuan keempat belas (XIV)	Ceramah, diskusi dan Tanya jawab.	White board, LCD	1. Frederick Betz, Managing Technological Innovation: Competitive Advantage from Change. 2. Mark Dodgson, The Management of Technological Innovation.	150 menit
2	Penyajian	Menjelaskan tentang sub-sub pokok bahasan: 1. Teknologi Informasi 2. Etika 3. Kebutuhan Akan Etika 4. Model TI yang Beretika				
3	Penutup	1. Memberikan kesempatan mahasiswa untuk bertanya 2. Menutup perkuliahan				



UNTAD

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS TADULAKO  
Program Studi di Luar Kampus Utama Untad Morowali  
Jln. Tadulako No.1 / Jln. Adhyaksa Kel. Mendui Kec. Bungku Tengah  
Website : <http://psdku-morowali.untad.ac.id> – email : [psdku.morowali@untad.ac.id](mailto:psdku.morowali@untad.ac.id)  
Morowali – Sulawesi Tengah 94673

---

## **SILABUS DAN RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN ( RPP )**

**Mata Kuliah** : Manajemen Teknologi Dan Inovasi **Kode** : EKM C2015146  
**Semester** : V **Bobot Sks** : 3  
**Dosen Pengampu** : 1) Syamsuddin, S.E., M.Si  
2) Dr.Husein H. Saleh. S.E., M.Si