



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Palembang-Prabumulih, KM 32 Inderalaya Kabupaten Ogan Ilir 30662
Laman: www.ft.unsri.ac.id



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER
(RPS)

Fakultas	: Teknik
Program Studi	: Jurusan Teknik Kimia
Mata Kuliah/Kode	: Technopreneurship
Jumlah SKS	: 2 sks
Semester	: V (lima)
Dosen Pengampu	: Dr. Hj. Leily Nurul Komariah, MT Dr. Selpiana, ST., MT Bazlina Dawami Afrah, ST., MT., M.Eng

I. Deskripsi Mata Kuliah:

Mata kuliah ini membahas tentang ilmu Teknik Kimia yang diaplikasikan dalam dunia wirausaha. Meliputi materi mindset kesuksesan, tokoh-tokoh yang sukses berbisnis di usia muda dengan mengaplikasikan teknologi, Strategi Perencanaan Bisnis, Strategi Pengelolaan Bisnis, Strategi Marketing dan Promosi, Strategi Keuangan dan Strategi Pengembangan Bisnis.

II. Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (*Learning Outcomes of A Course*):

1. Sikap dan Tata Nilai:

- 1) Bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius;
- 2) Berperan sebagai warga Negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta tanggung jawab pada Negara & bangsa;
- 3) Mampu berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, dan bernegara berdasarkan Pancasila;
- 4) Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan moral dan etika;
- 5) Mampu bekerjasama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan;
- 6) Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain
- 7) Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara
- 8) Mampu menginternalisasi nilai, norma dan etika akademik
- 9) Mampu menginternalisasi semangat kemandirian dan kejuangan



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Palembang-Prabumulih, KM 32 Inderalaya Kabupaten Ogan Ilir 30662

Laman: www.ft.unsri.ac.id



2. Pengetahuan:

- 1) Berdasarkan rumpun ilmu sesuai nomenklatur keilmuan
- 2) Diusulkan oleh forum prodi sejenis, diperiksa oleh tim pakar,
- 3) Ditetapkan oleh Menteri melalui Rektor

3. Keterampilan Kerja (Kemampuan Kerja dan Kewenangan dan Tanggung Jawab):

- 1) Mampu melakukan penerapan ilmu pengetahuan dan atau teknologi, melalui penalaran ilmiah, dengan menggunakan pemikiran logis, kritis dan inovatif;
- 2) Mampu melakukan pengkajian pengetahuan dan atau teknologi dibidangnya berdasarkan kaidah keilmuan yang disusun dalam bentuk skripsi/laporan tugas akhir, atau menghasilkan karya desain/seni beserta deskripsinya berdasarkan metoda atau kaidah rancangan baku;
- 3) Mampu mempublikasikan hasil tugas akhir atau karya desain/seni yang dapat diakses oleh masyarakat akademik;
- 4) Mampu mengkomunikasikan informasi dan ide melalui berbagai media kepada masyarakat sesuai dengan bidang keahliannya.
- 5) Mampu bertanggung jawab atas pekerjaan dibidang keahliannya secara mandiri dan dapat diberi tanggung jawab atas pencapaian hasil kerja institusi atau organisasi dengan mengutamakan keselamatan dan keamanan kerja.
- 6) Mampu mengambil keputusan yang tepat berdasarkan analisis dalam melakukan supervise dan evaluasi terhadap pekerjaan yang menjadi tanggung jawabnya
- 7) Mampu mengelola pembelajaran diri sendiri.
- 8) Mampu mengembangkan dan memelihara jaringan kerja dengan pembimbing, kolega, sejawat di dalam maupun di luar institusi



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Palembang-Prabumulih, KM 32 Inderalaya Kabupaten Ogan Ilir 30662
Laman: www.ft.unsri.ac.id



No.	Kemampuan akhir capaian pembelajaran	Capaian Pembelajaran Pertemuan	Bahan Kajian/Materi Pembelajaran	Metode Pembelajaran	Pengalaman Belajar	Kriteria Penilaian (Indikator)	Sumber Belajar	Waktu
1.	Mahasiswa mampu memahami lingkup materi pembelajaran tentang mindset kesuksesan yang meliputi definisi sukses, alasan untuk sukses, pentingnya manajemen waktu, hubungan kesuksesan dengan proses datangnya rezeki, langkah-langkah yang harus dilakukan untuk mencapai kesuksesan.	Meningkatnya pengetahuan dan pemahaman mahasiswa terhadap mindset kesuksesan dan mampu mengaplikasikannya dalam kehidupan sehari-hari	1. Pendahuluan 2. Definisi sukses 3. Kenapa harus sukses? 4. Pentingnya manajemen waktu 5. Hubungan kesuksesan dengan proses datangnya rezeki 6. Langkah-langkah menuju sukses	Presentasi dalam menyampaikan materi, memberikan contoh, tanya jawab, menayangkan video Minggu : 1 2 x 100' (2 sks)		1. Tanya jawab lisan 2. Analisa jawaban soal 3. Penyelesaian Tugas	Media : 1. Papan Tulis 2. Laptop 3. Infokus Handbook: • Ippho Santosa, <i>Percepatan Rezeki</i>, Edisi Kesembilan, Elexmedia Komputindo, 2012 • Yusuf Mansur, <i>Success In Life</i>, Edisi Pertama, Zikrul Hakim, 2012	2 JP (1 Pertemuan)
2.	Mahasiswa mampu memahami lingkup materi pembelajaran tentang contoh-contoh generasi muda yang sukses berwirausaha di usia muda dengan menerapkan teknologi.	Mahasiswa memiliki spirit untuk mengaplikasikan teknologi dalam bidang teknik kimia yang diperoleh di bangku kuliah dalam dunia wirausaha.	Tuhan Inilah Proposal Hidupku (Menampilkan tokoh-tokoh muda yang sukses mengaplikasikan teknologi dari ilmu yang diperoleh saat kuliah dalam dunia usaha)	Kuliah Tatap Muka, Diskusi, Tanya jawab, menayangkan video Minggu : 2 dan 3 1 x 100' (2 sks)		1. Tanya jawab lisan 2. Analisa jawaban soal 3. Penyelesaian Tugas	Media : 1. White Board 2. Laptop/PC 3. Infokus/LCD Handbook: Jamil Azzaini, <i>Tuhan Inilah Proposal Hidupku</i> , Edisi Pertama, Gramedia Pustaka Utama, 2009	4 JP (2 Pertemuan)



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Palembang-Prabumulih, KM 32 Inderalaya Kabupaten Ogan Ilir 30662
Laman: www.ft.unsri.ac.id



3.	Mahasiswa mampu memahami lingkup materi pembelajaran tentang hambatan-hambatan yang kerap dihadapi dalam memulai usaha serta Strategi Perencanaan Bisnis yang meliputi membuat studi kelayakan, menentukan usaha yang akan dimulai, merencanakan pemodalan, SDM, Keuangan dan pemasaran.	Mahasiswa memiliki kemampuan mengendalikan dan menghancurkan hambatan yang muncul dari pikiran (mental block) sehingga mampu membuat strategi perencanaan bisnis	1. Menghancurkan mental block 2. Membuat studi kelayakan 3. Menentukan usaha yang akan dimulai 4. Merencanakan pemodalan 5. Mempersiapkan SDM 6. Keuangan 7. Pemasaran	Presentasi dalam menyampaikan materi, memberikan contoh, tanya jawab, menayangkan video Minggu : 4,5 dan 6 3 x 100' (2 sks)		1. Tanya jawab lisan 2. Analisa jawaban soal 3. Penyelesaian Tugas	Media : 1. White Board 2. Laptop/PC 3. Infokus/LCD Handbook : Rhenald Kasali, <i>Cracking Zone</i> , Edisi Kedua, Gramedia Pustaka Utama, 2011 Rich dan Laode, <i>Rasulullah's Business School</i> , Edisi Ketujuh, Ikhtwan Publishing House, 2012	6 JP (3 Pertemuan)
4.	Mahasiswa mampu memahami lingkup materi pembelajaran tentang Strategi Pengelolaan Bisnis yang meliputi membentuk team sales, manajemen staff, manajemen resiko dan membuat SOP.	Mahasiswa memiliki kemampuan membuat dan menerapkan Strategi Pengelolaan Bisnis	1. Membentuk team sales 2. Manajemen staff 3. Manajemen resiko 4. Membuat SOP	Presentasi dalam menyampaikan materi, memberikan contoh, tanya jawab, menayangkan video Minggu : 7 dan 8 2 x 100' (2 sks)		1. Tanya jawab lisan 2. Analisa jawaban soal 3. Penyelesaian Tugas	Media : 1. White Board 2. Laptop/PC 3. Infokus/LCD 4. Handout Handbook: Andreas Haryono, <i>100 Bisnis Pilihan Terbaik</i> , Edisi Pertama, Elexmedia Komputindo, 2006 Suryono Ekotama, <i>Trik Jitu Pengusaha Cerdas</i> , Edisi Pertama, Cakrawala, 2008 Wuryanano, <i>Mengapa Doa Saya Selalu Dikabulkan</i> , Cetakan kedua, Gramedia Pustaka Utama, 2009	4 JP (2 Pertemuan)



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Palembang-Prabumulih, KM 32 Inderalaya Kabupaten Ogan Ilir 30662

Laman: www.ft.unsri.ac.id



5.	Mahasiswa mampu memahami dan mengerti soal-soal Ujian Tengah Semester yang diberikan.	Mahasiswa mampu menjawab minimal 75% dari soal Ujian Tengah Semester yang diberikan dengan tepat dan benar	Soal-soal Ujian Tengah Semester (UTS)	Tatap Muka, Mengerjakan soal-soal yang diberikan Minggu : 9 1 x 100' (2 sks)		Persentase nilai UTS secara keseluruhan adalah 35% dari nilai total	Media : 1. White board 2. Lembar soal dan lembar jawaban	2 JP (1 Pertemuan)
6.	Mahasiswa mampu memahami lingkup materi pembelajaran tentang Strategi Keuangan yang meliputi laporan warung?, utang piutang dan uang muka, laporan laba rugi dan laporan neraca	Mahasiswa memiliki kemampuan membuat dan menerapkan Strategi Keuangan	1. Laporan warung? 2. Utang piutang dan uang muka 3. Laporan laba rugi 4. Laporan neraca	Presentasi dalam menyampaikan materi, memberikan contoh, tanya jawab. Minggu : 10 1 x 100' (2 sks)		1. Tanya jawab lisan 2. Analisa jawaban soal 3. Penyelesaian Tugas	Media : 1. White Board 2. Laptop/PC 3. Infokus/LCD 4. Handout Rich dan Laode, <i>Rasulullah's Business School</i> , Edisi Ketujuh, Ikhwan Publishing House, 2012	2 JP (1 pertemuan)



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Palembang-Prabumulih, KM 32 Inderalaya Kabupaten Ogan Ilir 30662
Laman: www.ft.unsri.ac.id



7.	Mahasiswa mampu memahami lingkup materi pembelajaran tentang Strategi Marketing dan Promosi yang meliputi teknik launching, sales script, fokus marketing, menciptakan penawaran, meniadakan keberatan dan mempermudah transaksi. Memperkenalkan bisnis yang didasari prinsip-prinsip syariah	Mahasiswa memiliki kemampuan membuat dan menerapkan Strategi Marketing dan Promosi serta mendasarkan bisnis yang akan dijalankan berdasarkan prinsip-prinsip syariah	1. Teknik Launching 2. Sales script 3. Fokus Marketing 4. Menciptakan Penawaran 5. Meniadakan Keberatan 6. Mempermudah Transaksi 7. Muamalat syariah	Presentasi dalam menyampaikan materi, memberikan contoh, tanya jawab. Minggu : 11 2 x 100' (2 sks)		1. Tanya jawab lisan 2. Analisa jawaban soal 3. Penyelesaian Tugas	Media : 1. White Board 2. Laptop/PC 3. Infokus/LCD Handbook : Dedy Budiman dan James Gwee, <i>Sales Script</i> , Edisi ketiga, Gramedia Pustaka Utama, 2011 M Arif Budiman, <i>Spiritual Creativepreneur</i> , Edisi Pertama, Tiga Serangkai Pustaka Mandiri, 2012 Tung Desem Waringin, <i>Marketing Revolution</i> , Cetakan Pertama, Gramedia, 2008	2 JP (1 pertemuan)
----	---	--	--	--	--	--	--	-----------------------



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Palembang-Prabumulih, KM 32 Inderalaya Kabupaten Ogan Ilir 30662
Laman: www.ft.unsri.ac.id



8	Mahasiswa mampu menerapkan ilmu yang telah diperoleh di bangku kuliah menjadi inovasi dalam bidang usaha	Mahasiswa memiliki kemampuan menerapkan ilmu pengetahuan yang diperoleh di bangku kuliah (Teknik Kimia) menjadi inovasi usaha	1. Pengusaha yang mengembangkan usaha dari ilmu yang diperoleh di masa kuliah 2. Merintis usaha sejak kuliah	Project Based Learning (Mensimulasikan Ide bisnis inovasi) Minggu : 12 dan 13 2 x 100' (2 sks)		1. Diskusi tentang Project yang dilakukan	Media : 1. White Board 2. Laptop/PC 3. Infokus/LCD Handbook: Rhenald Kasali, Wirausaha Muda Mandiri : Ketika Anak Sekolah Berbisnis, Edisi Pertama, Gramedia Pustaka Utama, 2010 Rhenald Kasali, Wirausaha Muda Mandiri Part 2 : Ketika Anak Sekolah Berbisnis, Edisi Pertama, Gramedia Pustaka Utama, 2011	4 JP (2 pertemuan)
9	Mahasiswa mampu membuat proposal bisnis promosi dalam bentuk digital dengan ide usaha yang berlatarbelakang ilmu Teknik Kimia	Mahasiswa mampu menuangkan ide dan inovasi dalam bentuk proposal dan promosi digital	1. Menyusun proposal bisnis berkelompok 2. Membuat video promosi digital 3. Memaparkan ide-ide yang dituangkan secara sistematis 4. Mempresentasikan secara kelompok	Presentasi Pitch Deck dengan calon investor dan produk inovasi yang dibuat Proposal Bisnis Video Promosi Minggu : 14 dan 15 2 x 100' (2 sks)		1. Presentasi mahasiswa 2. Diskusi	Media : 1. White Board 2. Laptop/PC 3. Projector 4. Produk novasi	4 JP (2 pertemuan)



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Palembang-Prabumulih, KM 32 Inderalaya Kabupaten Ogan Ilir 30662
Laman: www.ft.unsri.ac.id



10	Mahasiswa mampu memahami dan mengerti soal-soal Ujian Akhir Semester yang diberikan.	Mahasiswa mampu menjawab minimal 75% dari soal Ujian Tengah Semester yang diberikan dengan tepat dan benar	Soal-soal Ujian Akhir Semester (UAS)	Tatap Muka, Mengerjakan soal-soal yang diberikan Minggu : 16 1 x 100' (2 sks)		Persentase nilai UTS secara keseluruhan adalah 45% dari nilai total	Media : 1. White board 2. Lembar soal dan lembar jawaban	2 JP (1 pertemuan)
----	--	--	--------------------------------------	--	--	---	--	-----------------------

Daftar Referensi:

1. Andreas Haryono, *100 Bisnis Pilihan Terbaik*, Edisi Pertama, Elexmedia Komputindo, 2006
2. Budi Santoso, *Investasi Tanah dan Rumah*, Edisi Pertama, Elexmedia Komputindo, 2008
3. Dedy Budiman dan James Gwee, *Sales Script*, Edisi ketiga, Gramedia Pustaka Utama, 2011
4. Ippho Santosa, *Percepatan Rezeki*, Edisi Kesembilan, Elexmedia Komputindo, 2012
5. Jamil Azzaini, *Tuhan Ini Proposal Hidupku*, Edisi Pertama, Gramedia Pustaka Utama, 2009
6. M Arif Budiman, *Spiritual Creativepreneur*, Edisi Pertama, Tiga Serangkai Pustaka Mandiri, 2012
7. Pat Fallon and Fred Senn, *Juicing Orange*, Edisi Pertama, Gramedia Pustaka Utama, 2006
8. Peni R Pramono, *Membuat Laporan Keuangan*, Edisi Ketiga, Elexmedia Komputindo, 2007
9. Rhenald Kasali, *Cracking Zone*, Edisi Kedua, Gramedia Pustaka Utama, 2011
10. Rhenald Kasali, *Wirausaha Muda Mandiri : Ketika Anak Sekolah Berbisnis*, Edisi Pertama, Gramedia Pustaka Utama, 2010
11. Rhenald Kasali, *Wirausaha Muda Mandiri Part 2 : Ketika Anak Sekolah Berbisnis*, Edisi Pertama, Gramedia Pustaka Utama, 2011
12. Rich dan Laode, *Rasulullah's Business School*, Edisi Ketujuh, Ikhwan Publishing House, 2012
13. Safak Muhammad, *Keberkahan Finansial*, Edisi Pertama, Solusi Qolbu, 2006
14. Suryono Ekotama, *Trik Jitu Pengusaha Cerdas*, Edisi Pertama, Cakrawala, 2008
15. Tim Multitama Communication, *Islamic Bussiness Strategy*, Edisi Pertama, Zikrul Hakim, 2006
16. Tung Desem Waringin, *Marketing Revolution*, Cetakan Pertama, Gramedia, 2008
17. Wuryanano, *Mengapa Doa Saya Selalu Dikabulkan*, Cetakan kedua, Gramedia Pustaka Utama, 2009
18. Yusak Lasmana, *Tanya Jawab Pembiayaan Bank Syariah*, Edisi Pertama, Elexmedia Komputindo, 2009
19. Yusuf Mansur, *Success In Life*, Edisi Pertama, Zikrul Hakim, 2012

Mengetahui

Di Periksa Oleh

Disusun Oleh



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Palembang-Prabumulih, KM 32 Inderalaya Kabupaten Ogan Ilir 30662

Laman: www.ft.unsri.ac.id



Ketua Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik	Gugus Kendali Mutu	Koordinator Mata Kuliah
	<u>APPROVED</u>	
Dr. Tuti Indah Sari, MT. NIP. 197502012000122001	Dr. David Bahrin, ST, MT NIP. 198010312005011003	Dr. Leily Nurul Komariah, ST, MT NIP. 197503261999032002