

# **Pengenalan mata kuliah KEWIRAUSAHAAN**

**Dr. Ir. Musyawaroh, MT.**

**TIM DOSEN KWU UNIVERSITAS SEBELAS MARET**



**S1 TEKNIK KIMIA  
FT. UNS – 2021**

# LATAR BELAKANG KEBUTUHAN WIRAUSAHA

- Kementerian UMKM menargetkan syarat untuk mendukung Indonesia menjadi negara maju pada tahun 2025, jumlah wirausaha harus mencapai mencapai 2,5 persen dari total jumlah penduduk (Ilyas Istianur Praditya, bisnis.liputan6.com 11 Maret 2015).
- Masyarakatnya Negara maju dapat menikmati standar hidup yang relatif tinggi melalui teknologi dan ekonomi yang merata (Asri Laksmi Riani, dkk., 2016 : 18).
- Pengembangan kewirausahaan telah mulai dilaksanakan sejak 1995, untuk menanggulangi jumlah pengangguran yang semakin meningkat (Asri Laksmi Riani, dkk., 2016 : 2).

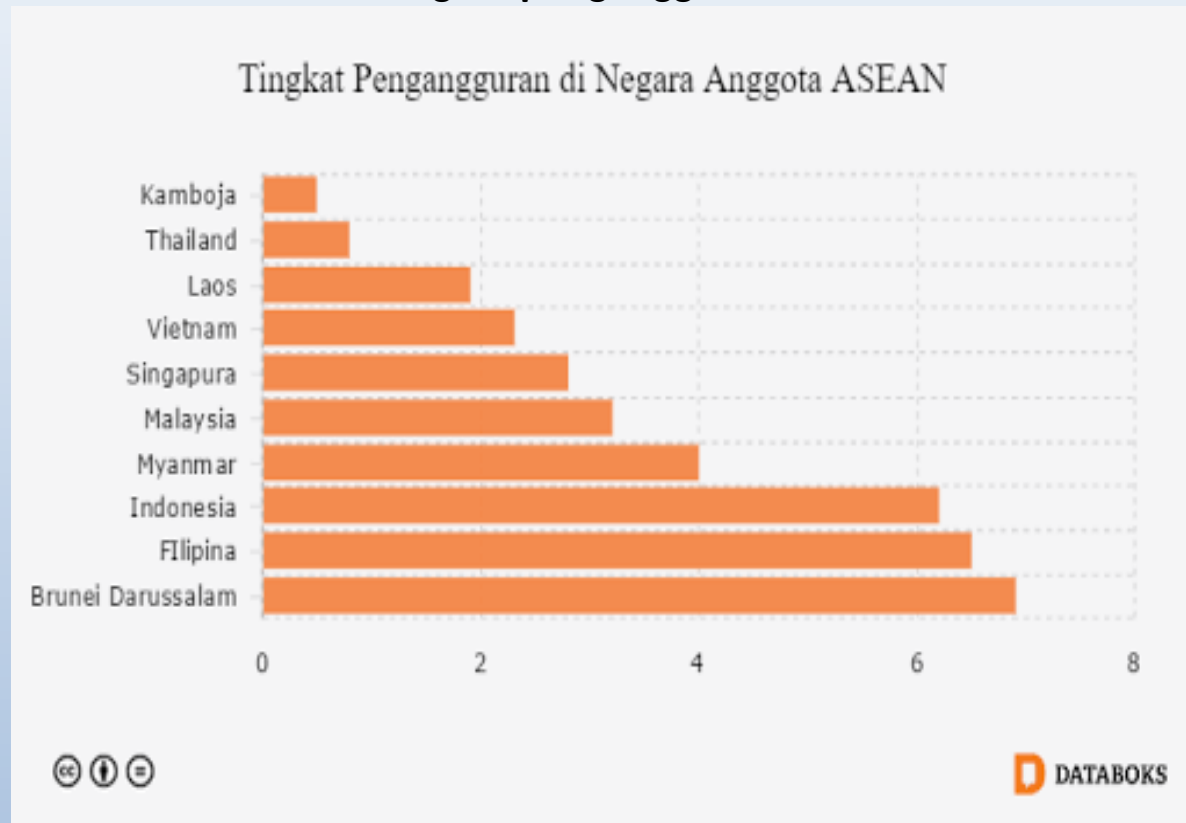
- Pada tahun 2016 jumlah wirausaha di Indonesia 3,1% (menurut Menkop dan UKM, dalam <http://www.depkop.go.id> 11 maret 2017). Bertumbuhnya wirausaha tak lepas dari peran masyarakat bersama pemerintah yang terus mendorong, juga swasta dan kalangan mahasiswa atau kampus.
- Ratio wirausaha sebesar 3,1 persen itu masih lebih rendah dibandingkan dengan negara lain seperti Malaysia 5 persen, China 10 persen, Singapura 7 persen, Jepang 11 persen maupun AS yang 12 persen. Menkop berharap jumlah tersebut akan terus berkembang.

# Banyaknya Pengangguran

Indonesia memiliki tingkat pengangguran terbuka tertinggi nomer 10 di dunia dan nomer 8 di Asean, pengangguran terbuka merupakan bagian dari angkatan kerja yang tidak bekerja atau sedang mencari pekerjaan. Terdiri dari mereka yang (Musyawaroh, 2009) :

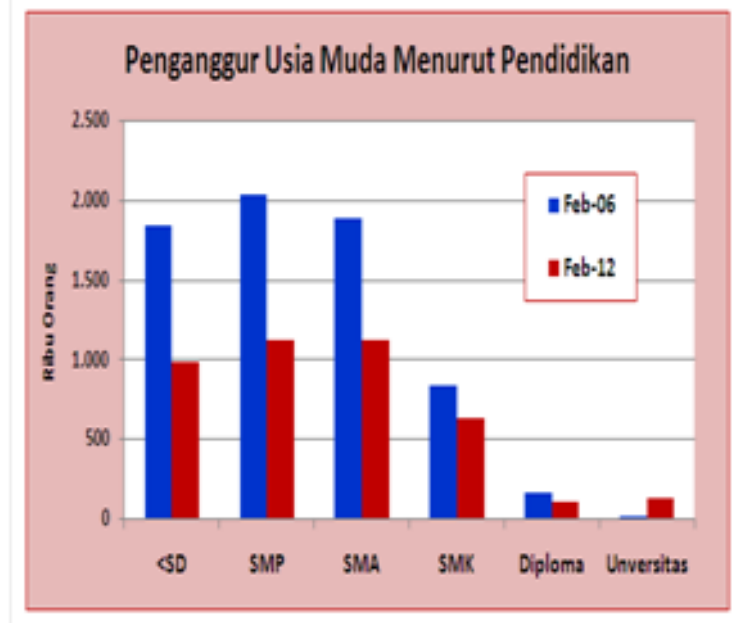
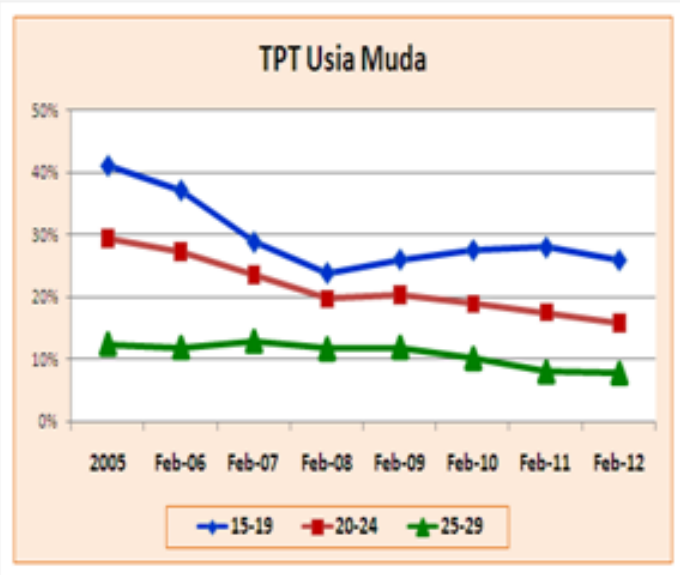
- belum pernah bekerja sama sekali
- sudah pernah berkerja
- sedang mempersiapkan suatu usaha
- tidak mencari pekerjaan karena merasa tidak mungkin untuk mendapatkan pekerjaan
- mereka yang sudah memiliki pekerjaan tetapi belum mulai bekerja

## Tingkat pengangguran di ASEAN.



Sumber : [databoks.katadata.com](http://databoks.katadata.com)

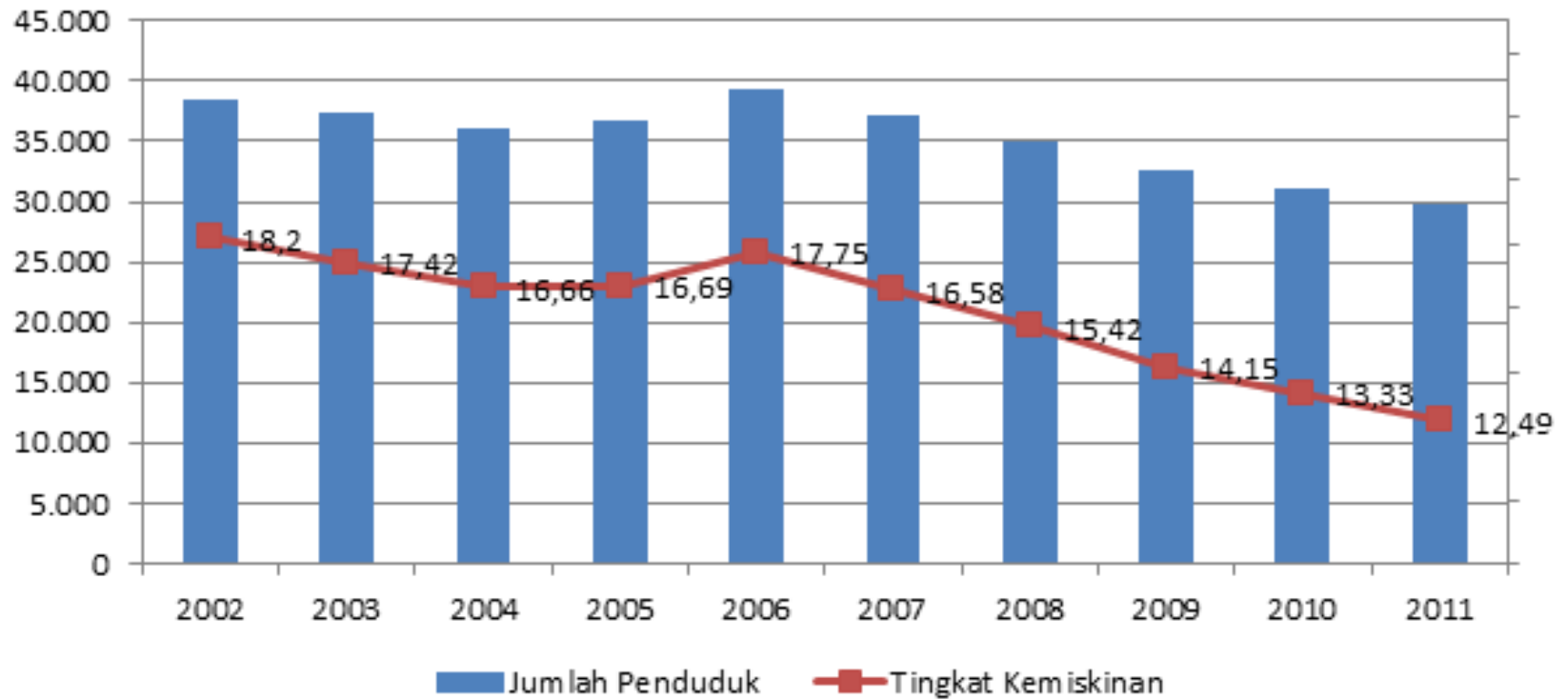
# Grafik jumlah pengangguran di Indonesia 2012



Sumber Bappenas, 2012

# kemiskinan

Profil Kemiskinan di Indonesia



# PHK dimana2

- Sekitar 7.000 ribu buruh di wilayah Provinsi Banten terkena pemutusan hubungan kerja (PHK). Kepala Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi (Disnakertrans) Provinsi Banten Gudaya Latuconsina mengatakan 7.000 buruh yang terkena PHK tersebut berasal dari empat perusahaan yang ada di Kabupaten Serang dan Kabupaten Tangerang (tempo.co metro 31 Agustus 2015)
- 27.000 buruh di PHK karena rupiah melemah (tvOne, 1 September 2015)



- Tingkat Pengangguran Terbuka (TPT) pada Februari 2017 sebesar 5,33%. Di perkotaan TPT bisa mencapai angka lebih tinggi, yaitu 6,5%
- Tingkat pengangguran terbuka menurut pendidikan paling rendah 3,54% terdapat pada penduduk berpendidikan SD.
- Sedangkan tingkat pengangguran yang tertinggi adalah pada penduduk berpendidikan SMK dengan TPT 9,27%.  
Pengangguran pada tingkat pendidikan SMP dengan TPT 5,36%, pada penduduk berpendidikan SMA dengan TPT 7,03%, penduduk berpendidikan Diploma 6,35%, dan penduduk berpendidikan Universitas / Perguruan Tinggi 4,98%.

Sumber : badan pusat statistic <http://news.ddtc.co.id>

# Kondisi tenaga kerja di Indonesia

1. Saat ini jumlah lapangan kerja sangat terbatas dan tidak mampu mengimbangi laju pertumbuhan penduduk Indonesia terutama usia produktif. Akibatnya angka pengangguran semakin meningkat dari tahun ke tahun.
2. Harry Tanoesoedibdjo → Pemerintah harus mengeluarkan kebijakan yang mendorong dan memudahkan para pengusaha muda untuk tumbuh. Mulai dari kemudahan mendapatkan akses permodalan sampai pada pembinaan *skill entrepreneurship*.
3. Tahun 2020-2030, Indonesia memiliki populasi 70% dari jumlah penduduk berumur < 30 tahun.  
Mereka harus menyangga 30% usia non produktif (tvri, 3 Mei 2017).  
**Berkah** → usia produktif melimpah, asset memajukan bangsa  
**Musibah** → adakah lapangan pekerjaan????

- Dengan jumlah total penduduk sekitar 265 juta orang, Indonesia adalah negara berpenduduk terpadat keempat di dunia (setelah Cina, India dan Amerika Serikat).
- Indonesia adalah negara yang memiliki kekuatan tenaga kerja yang besar, yang akan berkembang menjadi lebih besar lagi ke depan  
→ **sangat penting menciptakan lapangan kerja.**

Sumber : [www.indonesia-investments.com](http://www.indonesia-investments.com)

SD Darmono (Presdir PT Jababeka Tbk.) mengatakan, perusahaan di Indonesia memang menghadapi kendala mendapatkan tenaga kerja yang berpengalaman dan terampil.

Kondisi tenaga kerja di Indonesia :

**MURAH TAPI TIDAK TRAMPIL**

tidak lagi diminati investor.

Kebiasaan dan sikap para sarjana di dunia kerja :

- Kurang disiplin,
- Kurang bertanggung jawab,
- Kurang jujur dan
- Inovatif masih kurang memuaskan.

**Sumber : Musyawaroh, 2009.**

# Definisi KEWIRAUSAHAAN

- Hal-hal yang bersangkutan dengan keberanian seseorang untuk melaksanakan suatu kegiatan bisnis secara mandiri (Riani, A. L. Dkk., 2016).
- Kemampuan yg dimiliki seseorang untuk mendirikan, mengelola, mengembangkan dan melembagakan perusahaan miliknya sendiri (Pekerti, A., 1999).
- Semangat, sikap, perilaku dan kemampuan seseorang dalam menangani usaha dan atau kegiatan yang mengarah pada upaya mencari, menciptakan, menerapkan cara kerja, teknologi dan produk baru dengan meningkatkan efisiensi dalam rangka memberikan pelayanan yg lebih baik dan atau memperoleh keuntungan yg lebih besar (Simposium KWU, 1995).
- Perilaku-perilaku pemikiran strategis dan berani mengambil resiko yg akan memberikan hasil peluang bagi individu dan organisasi (Edvardson, 1994).

# TUJUAN MATA KULIAH KWU

Tujuan dari mata kuliah umum kewirausahaan adalah melakukan pembelajaran yang berorientasi pada **perubahan mindset** ke sikap mental wirausaha pada semua bidang pekerjaan bagi mahasiswa Universitas Sebelas Maret. Yakni merubah motivasi dari *hanya ingin menjadi seorang pegawai* ke ingin menjadi seorang **wirausahawan yang sukses**.

# MANFAAT MATA KULIAH KWU

Pengembangan jiwa KWU untuk mahasiswa dibutuhkan agar (Edi Tri Sulisty, 2015):

- Mendukung lajunya pembangunan bangsa.
- Motivator/tokoh praktisi di bidang KWU.
- Menciptakan lapangan kerja.

Program pengembangan KWU di Perguruan Tinggi bertujuan untuk :

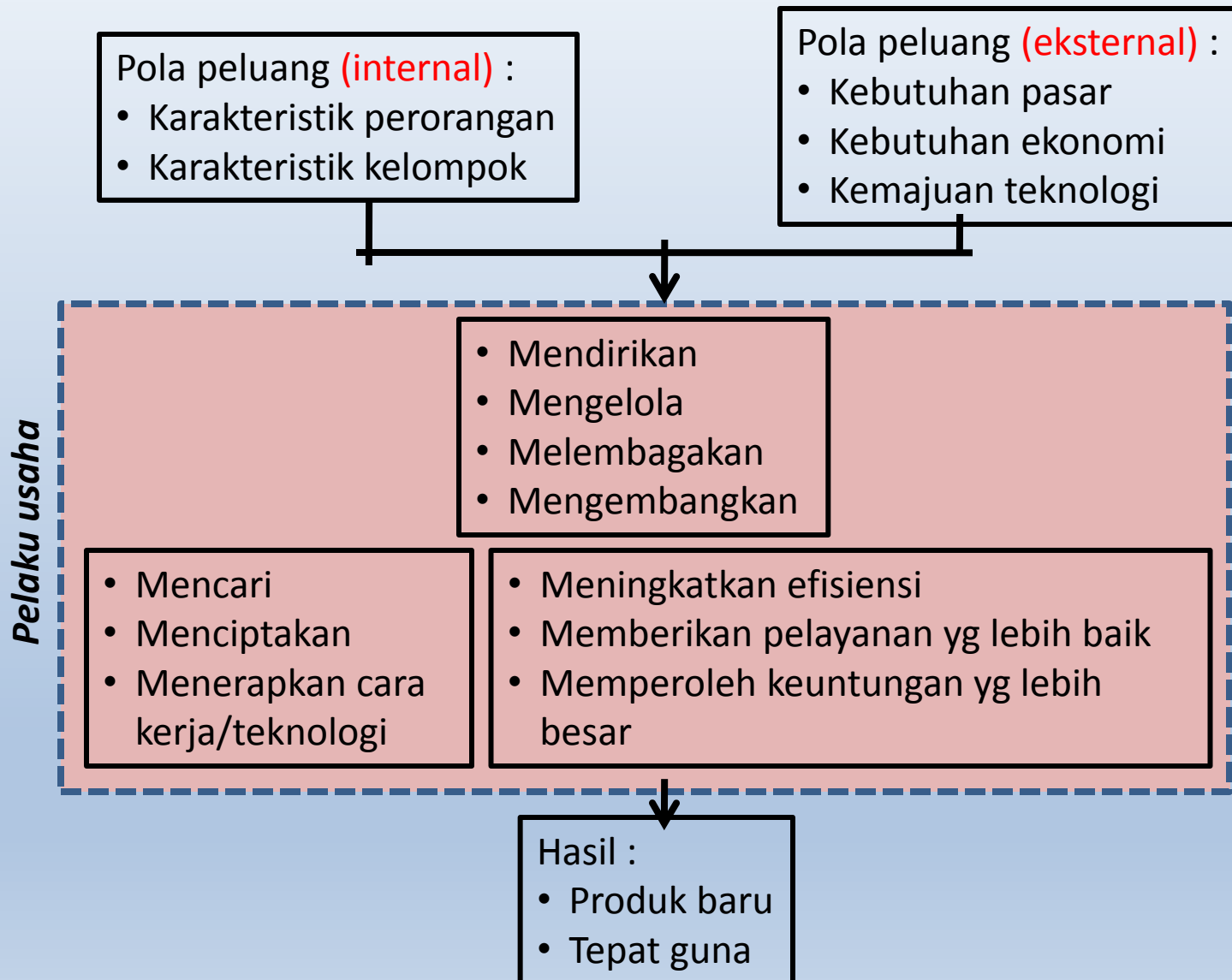
- Memanfaatkan hasil penelitian & pengabdian masyarakat.
- Sinergi PT dengan industri/UKM.
- Mendorong tumbuh dan berkembangnya WUB.
- Mendorong terwujudnya pendapatan usaha yang berkelanjutan.

Manfaat berwirausaha (menurut Kementerian Koperasi & UKM) :

- a. Memiliki kebebasan untuk mencapai tujuan yang diimpikan.
- b. Keuntungan yang diperoleh bisa melebihi gaji sebagai pegawai
- c. Kepuasan akan potensi dirinya
- d. Terbuka peluang – peluang baru
- e. Menciptakan lapangan kerja yang bermanfaat bagi diri sendiri maupun orang lain.



# Skema KWU



# KWU di TeKim

## **CPMK KWU - UNS**

Mahasiswa dapat memahami dan menerapkan karakteristik wirausaha dalam kehidupannya serta memiliki kemampuan mengembangkan diri dengan baik sehingga mampu menangkap peluang usaha, mengembangkan ide serta merencanakan, merealisasikan, dan mengelola usaha dengan baik

## **CPMK KWU di TeKim**

1. Mahasiswa mampu mengidentifikasi karakteristik kewirausahaan
2. Mahasiswa mampu memiliki konsep komersialisasi berbasis kemampuan bisnis

## **MISI TEKIM UNS**

1. Menyelenggarakan pendidikan sarjana teknik kimia yang menekankan penguasaan fundamental ilmu teknik kimia secara mantap.
2. Menyelenggarakan penelitian yang mengarah pada penemuan baru di bidang teknologi kimia berbasis sumber daya hayati.
3. Menyelenggarakan kegiatan pengabdian pada masyarakat berbasis hasil penelitian bidang teknik kimia.

## **POSISI MAKUL KWU DI TeKim**

**Nama Mata Kuliah** : Kewirausahaan

**Taksonomi materi** : Ilmu Umum

**Jenis mata kuliah** : Mata Kuliah Wajib Universitas (MKU)

**Kode Mata Kuliah** : TK5522

**Semester** : V

**SKS** : 2 sks

# Output lulusan TeKim FT. UNS

Lulusan Teknik Kimia, Universitas Sebelas Maret memiliki kompetensi:

1. Menguasai *chemical engineering tools*
2. Menguasai metoda kalkulasi teknik kimia
3. Memahami sifat-sifat bahan
4. Memahami prinsip-prinsip peralatan proses
5. Mengembangkan dan merancang sistem pemrosesan bahan
6. Memiliki *engineering judgement*
7. Mampu merancang, melaksanakan dan mengolah data
8. Mampu melakukan evaluasi ekonomi
9. Mampu mengikuti isu-isu kontemporer
10. Menjunjung tinggi etika profesi
11. Mampu berkomunikasi efektif
12. Mampu berfungsi dalam tim multi-disiplin
13. Mampu memanfaatkan teknologi dan fasilitas pendukungnya sebagai penunjang pelaksanaan tugas profesionalnya
14. Mempunyai pemahaman cukup tentang potensi sumberdaya hayati dan kemungkinan pengolahannya menjadi *fine chemicals*.

# Peluang kerja TeKim

## Bidang Kerja Yang Terkait Dengan Ilmu Kimia

1. Bidang Kesehatan
2. Bidang Pendidikan
3. Bidang Pertanian
4. Bidang Pangan
5. Bidang Industri
6. Bidang Hukum
7. Bidang Perbankan

## Prospek Kerja Lulusan Kimia Di Indonesia

1. Guru
2. Dosen
3. Analisis laboratorium
4. Research and Development
5. Quality Control
6. Quality Assurance
7. Ilmuwan
8. Analisis Kredit
9. Membuka apotek
10. Menjadi Pengawas Obat dan Makanan
11. Penulis atau Blogger
12. Ahli kesehatan lingkungan
13. Membuat usaha sendiri

# Wirausaha terkait

Contoh, di bidang pertanian :

1. Produksi pupuk kompos
2. Produksi obat anti hama berbasis organik

Contoh, bidang kesehatan :

1. Hand sanitizer dari herbal
2. Obat anti nyamuk herbal

Contoh di bidang kesehatan

1. Vit C yg aman bagi lambung
2. Obat tetes mata herbal

Dll.

# Ciri-ciri wirausaha yg sukses

1. Bersemangat tinggi
2. Bertanggung jawab
3. Percaya diri
4. Jeli dan mampu mengidentifikasi pencapaian sasaran
5. Motivasi berprestasi tinggi
6. Kreatif & inovatif
7. Pekerja keras
8. Berani mengambil resiko & bersaing
9. Memiliki kemampuan berkomunikasi yg baik
10. Mampu menjalin hubungan antar manusia
11. Dapat memahami perbedaan pendapat
12. Mampu mengantisipasi masa yg akan datang
13. Mamiliki organizational skill yg baik

# Kondisi usaha swasta kecil

1. Manajemen & organisasi usaha bersifat tradisional
2. Hidup matinya tergantung pada diri seseorang
3. Kelemahan finansial
4. Kemampuan teknis sulit ditingkatkan
5. Lokasi tersebar di seluruh wilayah kota → penyediaan fasilitas pembantu tidak merata
6. Dokumen-dokumen untuk membantu usaha kurang lengkap



# Bagian pokok pembinaan & pengembangan KWU

1. *Sikap mental wirausaha*
2. *Kewaspadaan mental wirausaha*
3. *Keahlian dan ketrampilan wirausaha*

Sikap mental wirausaha :

- Mengembangkan persahabatan dengan siapapun
- Pergaulan yg bermanfaat
- Berkepribadian menarik, menyenangkan (sopan, ramah), jujur, membuat orang percaya pada anda.

# Daftar Pustaka

- Bappenas, 2012, diakses dari [bappenas.go.id](http://bappenas.go.id) tanggal 5 Sept. 2013.
- Data BPS, 2015 diakses dari [www.bps.go.id](http://www.bps.go.id) tanggal 1 Sept. 2015
- Riani dkk, 2016, *Dasar-dasar Kewirausahaan*, Sebelas maret University Press, Surakarta.
- <https://kampusaja.com>, 10 Peluang Kerja Lulusan Teknik Elektro 2020.
- Maspermono, 2016. 5 Peluang Usaha Dibalik Hobi Elektronika, diakses dari [www.kompasiana.com](http://www.kompasiana.com) tgl 30 Agustus 2020.
- [Rini Isparwati](https://riniisparwati.com), Bidang Pekerjaan Apa Saja Yang Terkait Dengan Ilmu Kimia?, diakses dari <https://riniisparwati.com/bidang-pekerjaan-ilmu-kimia/>

**terima kasih  
matur nuwun  
syukron**