



Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

BAHASA

INGGRIS

PROFESI



ABOUT

BAHASA INGGRIS PROFESI

Pada perkuliahan ini mahasiswa akan belajar tentang kimia secara umum dengan menggunakan bahasa Inggris. Mahasiswa akan belajar tentang kosakata pendukung pada setiap topik mengenai kimia dan juga bagaimana menggunakannya dalam sebuah kalimat berdasarkan tata bahasa yang sesuai. Mahasiswa juga akan belajar tentang 3 tenses umum yang digunakan dalam kalimat dan contoh penerapannya

Identitas Mata Kuliah

- a. Nama : Bahasa Inggris Profesi
- b. Kode : KIM622107
- c. SKS : 2 (2-0)
- d. Semester : Genap
- e. Status Mata Kuliah : Wajib
- f. Mata Kuliah Prasyarat : -

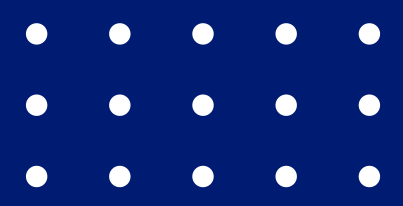


ABOUT

BAHASA INGGRIS PROFESI

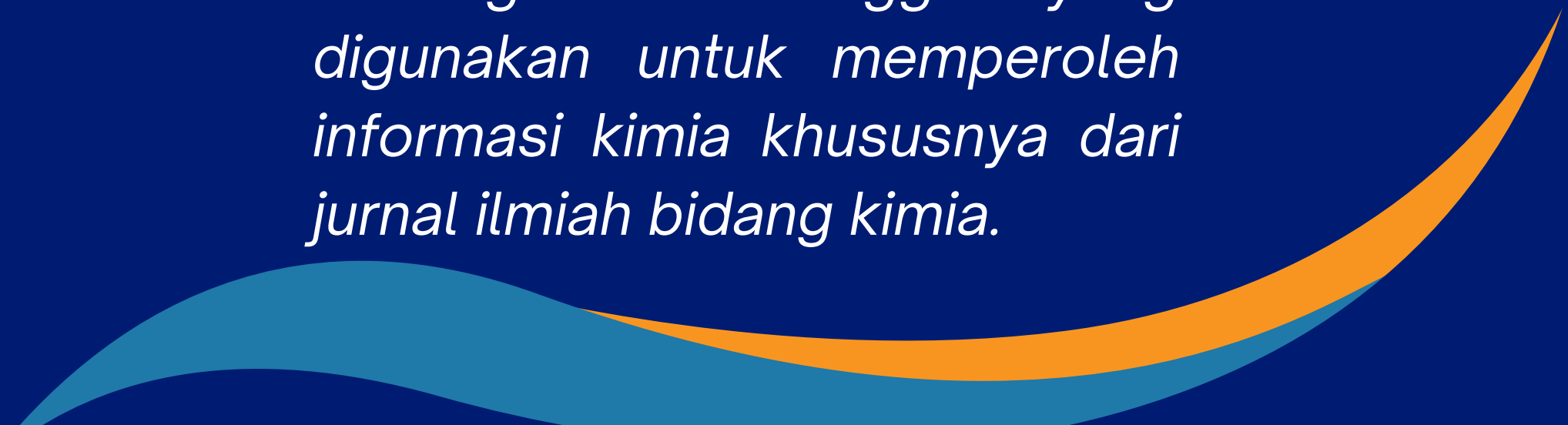
Manfaat Mata Kuliah

*Mata kuliah ini dimaksudkan untuk meningkatkan kemampuan mahasiswa untuk memahami Bahasa Inggris khususnya untuk menggali informasi dari **jurnal ilmiah** yang berkaitan dengan ilmu kimia, dan secara khusus untuk membantu mahasiswa dalam melaksanakan penelitian tugas akhir*



Standar Kompetensi

Setelah mengikuti kuliah ini mahasiswa mempunyai pengetahuan dan pemahaman tentang Bahasa Inggris yang digunakan untuk memperoleh informasi kimia khususnya dari jurnal ilmiah bidang kimia.



PERATURAN DAN TATA TERTIB

1. Peserta kuliah hadir di kelas tepat waktu
2. Berpakaian sopan, tidak: mengenakan t-shirt, baju ketat.
3. Kehadiran minimal 80% dari perkuliahan
4. **Tidak ada ujian susulan untuk kuis, UTS, dan UAS.**
5. Tata tertib umum lainnya dapat dibaca pada buku Tata Tertib Universitas Lampung

PENILAIAN

Hal yang dinilai

> 76

> 71

> 66

> 61

> 56

≥ 50

< 50

Huruf Mutu

A

B⁺

B

C⁺

C


D

E



BAHAN KAJIAN / MATERI PEMBELAJARAN

1. Chemistry Today
2. The Phase of Matter
3. Some Basic Definition
4. Basic Properties of Substance
5. Energy
6. Chemical Equation
7. Stoichiometry 1
8. Stoichiometry 2

9. General Classification of Chemical Reactions
 10. Basic Properties of Gases
 11. The Properties of Ideal Gases
 12. The Mechanism of Breathing
 13. Gases and the Internal Combustion Engine
 14. Laboratory Experiment 1
 15. Laboratory Experiment 2
 16. Carbon Dioxide
- 

MINGGU KE 1

Sub-CPMK (Kemampuan akhir yang direncanakan)

- *Memiliki kosa kata yang lebih luas mengenai kimia secara umum*
- *Mampu menggunakan present tense dalam kalimat yang sesuai*
- *Mampu menggunakan kata benda dan kata kerja yang sesuai*

Bahan Kajian (Materi Pembelajaran)

Chemistry Today (Kimia di Masa Kini)

- *Bahan bacaan dan pertanyaan yang berhubungan tentang kimia*
- *Pendalaman kosa kata yang berhubungan dengan kimia*
- *Penjabaran tentang present tense dan contoh-contohnya*

Pengalaman Belajar Mahasiswa

- *Mencari materi secara on-line dengan menggunakan aplikasi e-Learning*
- *Mengkaji dan menentukan penggunaan tenses yang tepat dalam studi kasus yang ada*

PENILAIAN

Kriteria & Bentuk

- Mencari materi secara on-line dengan menggunakan aplikasi e-Learning
- Mengkaji dan menentukan penggunaan tenses yang tepat dalam studi kasus yang ada

Indikator

- Ketepatan penggunaan present tense
- Ketepatan penggunaan kosa kata yang berhubungan dengan kimia
- Ketepatan penggunaan kata benda dan kata kerja yang sesuai

Bobot (%)

10



BUKU TEKS

Buku yang digunakan pada perkuliahan adalah:

1. Tom Hutchinton and alan Waterr. 2008. English for Purposes: A Learning Centered Approach. Cambridge University Press.
2. Fran Zimmerman. 1989. English for Science. Prentice Hall.
3. Jurnal ilmiah internasional terkait


INTRODUCTION YOUR SELF!

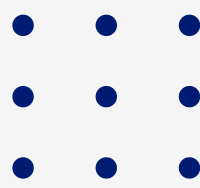




CHEMISTRY TODAY

To make it simple, chemistry is the study of matters, their properties, their changes, and the energy which accompany any change of matter (1). The effects of chemistry, for better or worse, are all around you and within you (2). Your body functions by a complicated series of chemical processes, which are only partly understood (3). There are thousands of man-made chemicals to treat the symptoms or even the causes of illness, to eliminate a headache, or even to stop the spread of a cancer (4). You walk on carpets of synthetic fibers, and the same synthetic fibers are in many kinds of clothing (5). You also use household chemicals to clean, polish, and bleach (6). To feed the expanding population of our earth, agriculture must be expanded and made more efficient (7). The discovery of a process to manufacture ammonia cheaply has had a enormous impact on the world, since ammonia and its salts are necessary for making fertilizers (8). Since then, chemists have developed herbicides, pesticides, and fungicides, without which large-scale production of foodstuffs would simply not be possible (9). The continuous development of chemistry we see today is possible as a result of contribution of many chemists, who devoted their life to this field (10). As an example, the American chemist Linus Pauling was awarded the Noble Prize in Chemistry in 1954 for developing new ideas on the bonding of atoms, helping the synthesis of numerous chemicals we know today (11). In this modern era, we can see that every aspect of live, even politics and international relations, is affected by chemistry (12).





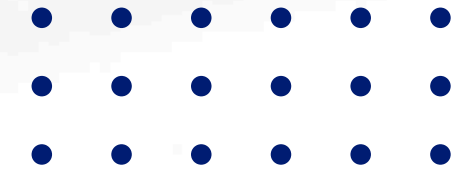
ACTIVITY 1.

QUESTIONS:

1. According to the passage, what is the main object of chemistry?.
2. How the discovery of ammonia affect the agriculture?.
3. What are the examples of household chemicals we use in every day live?.
4. What are the examples of man-made chemicals mentioned in the text?.
5. What is an example of chemical process in our body?.

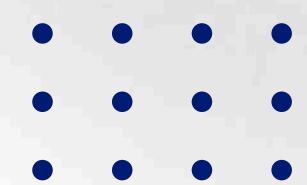


ACTIVITY 2.



Learn the following words and use them in your own sentences.

- 1. *Chemical*
- 2. *Synthetic*
- 3. *Chemical process*
- 4. *Impact*
- 5. *Expand*
- 6. *Discovery*





THANK YOU

CONTACT ↘



Phone number

0896 6822 8620



Email Address

rohimatul.anwar@fmipa.unila.co.id

