

STUDENT TASK PLANS (STP)

I. SUBJECT MATTER IDENTITY

Study Program : Chemistry Education
Subject Matter : English for Chemistry I
Subject Code : KIM 1128
Semester : I
Weight : 2/2 csu/sh (credit semester unit/study hour)
Prerequisite : -
Lecturer : Prof. I Wayan Subagia, Ph.D.

II. TASKS

Tasks	Task Name	Task Instruction	Time Allocation
1	Question answer with WHqs	1. Choose one topic of high school chemistry! 2. Write questions of What, Where, When, Who, Why, and How with regards of the topic! 3. Answer correctly all of the questions!	4 x 60'
2	Sentence analyses	1. Choose five sentences on chemistry text! 2. Determine the type of words in every sentences (noun, verb, noun phrase, adverb, or adjectives)	4 x 60'
3	Paragraph analyses	1. Choose two paragraphs on chemistry text! 2. Determine the topic and supporting sentences of each paragraph!	4 x 60'
4	Mathematical expression	1. Choose three mathematical operation used in chemistry! 2. Write in words the way to mention of each mathematical operation!	4 x 60'
5	Description of the shape of matters	1. Choose three different matters which have different shapes! 2. Describe each matter in terms of name, shape, particle composing the matter, and its function in daily life.	4 x 60'
6	Description of chemicals equations	1. Choose five different chemical reaction equations! 2. Describe in words the way to mention of each equation.	4 x 60'

Studi Program Coordinator,

Dr. Siti Maryam, M.Kes.
NIP 196202211986012001

Singaraja, 28/8/2017

Lecturer,

Prof. I Wayan Subagia, Ph.D.
NIP 196212311988031015

STUDENT TASK PLANS

I. SUBJECT MATTER IDENTITY

Study Program : Chemistry Education
Subject Matter : English for Chemistry II
Subject Code : KIM 1244
Semester : II
Weight : 2/2 csu/sh (credit semester unit/study hour)
Prerequisite : -
Lecturer : Prof. I Wayan Subagia, Ph.D.

II. TASKS

Tasks	Task Name	Task Instruction	Time Allocation
1	Chemicals Description	1. Choose three different chemicals available at laboratory! 2. Describe each chemical including name, formula, stata at room temperature, and function!	4 x 60'
2	Apparatus Description	1. Choose three different chemical apparatus available at laboratory! 2. Describe each chemical apparatus including name, size or specification, materials, and function!	4 x 60'
3	Experimen Equipment Description	1. Choose one set of equipment used for experiment! 2. Describe the way to operate the equipment!	4 x 60'
4	Experimen Procedure Writing	1. Desain one simpe experiment for investigating the properties of chemicals! 2. Write the experiment procedure of your experiment!	4 x 60'
5	Experiment Report Writing	1. Write a report of your experiment!	4 x 60'
6	Article Writing	1. Write a scientific article of your experiemnt results.	4 x 60'

Studi Programs Coordinator


Dr. Siti Maryam, M.Kes.
NIP 196202211986012001

Singaraja, 10/2/2017

Lecturer

Prof. I Wayan Subagia, Ph.D.
NIP 196212311988031015


RENCANA TUGAS MAHASISWA (RTM)

	<h3 style="margin: 0;">Universitas Pendidikan Ganesha</h3> <p style="margin: 0;">Fakultas :MIPA Prodi : Pendidikan Kimia</p>				
Rencana Tugas Mahasiswa					
MATA KULIAH	KIMIA DASAR I	SKS:	3(1)	SEMESTER :	GANJIL
KODE MATA KULIAH	KIM 1116				
DOSEN PENGAMPU					
BENTUK TUGAS	1. Tugas Kelompok dan 2. Tugas Individu				
JUDUL TUGAS					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Membuat bahan presentasi (<i>power point</i>) pada setiap pokok bahasan (tugas kelompok dengan anggota 3-4 orang) 2. Membuat jurnal dan laporan praktikum (tugas kelompok dengan anggota 3-4 orang) 3. Membuat <i>Mind Mapping</i> (peta pikiran) dan rangkuman materi yang akan dibahas pada setiap pertemuan (tugas individu) 4. Mengerjan soal latihan (tugas individu dan kelompok dengan anggota 3-4 orang) 					
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH					
<p>A. CP Sikap</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) Bertaqua kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius (2) Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika (3) Menjunjung sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri (4) Menyadari pentingnya peranan ilmu kimia dalam kehidupan (5) Menginternalisasi nilai-nilai tri hita karena dalam kehidupan <p>B. CP Pengetahuan</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) Menguasai konsep teoritik materi dan perubahannya (2) Menguasai konsep teoritik struktur atom dan hubungannya dengan sistem periodik unsur (3) Menguasai konsep teoritik ikatan kimia dan sturktur molekul (4) Memahami hukum-hukum dasar kimia; hubungan antara massa atom, massa molekul/rumus relatif, dan rumus kimia zat; bilangan oksidasi; konsep mol, serta penerapannya dalam perhitungan kimia <p>C. CP Keterampilan Umum</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) Mengerjakan tugas-tugas mandiri yang bermutu dan terukur (2) Menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam pengembangan konsep materi dan perubahannya, struktur atom dan sistem periodik, ikatan kimia dan struktur molekul serta perhitungan kimia (stroikiometri) 					

<p>D. CP Keterampilan Khusus</p> <p>Merancang, melakukan, dan melaporkan hasil praktikum dengan memanfaatkan potensi sumber daya yang tersedia untuk membangun keterampilan proses sains dan penguasaan konsep kimia tentang materi dan perubahannya, ikatan kimia, dan stoikiometri.</p>
<p>DISKRIPSI TUGAS</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Membuat bahan persentasi pada setiap pokok bahasan, meliputi: hakekat materi dan perubahannya; struktur atom dan sistem periodik; ikatan kimia, struktur molekul; dan konsep-konsep dalam stoikiometri. Bahan presentasi menggunakan berbagai sumber rujukan. Tugas ini dikerjakan secara berkelompok (3-4 orang/kelompok) 2. Membuat jurnal dan laporan praktikum secara berkelompok (3-4 orang/kelompok) 3. Membuat <i>Mind Mapping</i> (peta pikiran) yang akan dibahas pada setiap pertemuan. Tugas ini dikerjakan secara individu 4. Mengerjakan soal latihan. Terdapat soal latihan yang dikerjakan individu dan berkelompok (3-4 orang/kelompok)
<p>TAHAPAN Pengerjaan Tugas</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Baca dan kaji minimal tiga buku sumber (referensi) pada setiap pokok bahasan. 2. Buatlah bahan presentasi berdasarkan riview materi kuliah 3. Bahan presentasi akan dipresentasikan dan didiskusikan pada diskusi kelas 4. Salah satu kelompok akan diminta untuk mempresentasikan dan kelompok lain menanggapi 5. Hasil diskusinya dapat digunakan untuk memperbaiki riview materi dan mengkalifikasi serta menyempurkan konsep-konsep yang masih keliru. 6. Untuk tugas ke-2, buat jurnal dan laporan praktikum secara berkelompok 3-4 orang/kelompok 7. Untuk tugas ke-3, lakukan secara individu untuk membuat peta pikiran dan ringkasa matari dari buku yang telah dibac dan dikaji 8. Peta pikiran dibuat dalam satu halaman kertas A4, peta pikiran ini dapat menggunakan simbol-simbol tertentu yang memudahkan anda untuk mengingat dan memahami materi 9. Untuk tugas ke-4, dilakukan secara individu untuk beberapa soal latihan pada suatu pokok bahasan dan beberap soal lainnya dilakukan secara berkelompok 10. Tugas kelompok dan tugas individu dikumpulkan paling lambat sehari sebelum pertemuan perkuliahan
<p>BENTUK DAN FORMAT LUARAN</p>
<ol style="list-style-type: none"> a. Objek Garapan: Pembuatan bahan presentasi, jurnal praktikum, laporan praktikum, peta pikiran, dan jawaban soal latihan b. BentukLuaran: <ol style="list-style-type: none"> 1. Bahan presentasi (<i>power point</i>) 2. Jurnal praktikum 3. Laporan praktikum 4. Peta pikiran (<i>mind mapping</i>) 5. Jawaban soal latihan

INDIKATOR, KRETERIA DAN BOBOT PENILAIAN	
a. Bahan presentasi materi kuliah (20%): slide singkat, jelas, menarik dan inovatif b. Presentasi (bobot 15%): menguasai materi, komunikatif, paparannya jelas, tiap anggota berkontribusi secara optimal, alokasi waktunya tepat c. Jurnal praktikum (bobot 10%): judul, tujuan, teori, alat bahan, prosedur, dan tabel pengamatan dibuat secara runut dan jelas d. Laporan praktikum (bobot 25%): judul, tujuan, teori, alat bahan, prosedur, dan tabel pengamatan dibuat jelas sesuai dengan kaidah ilmiah e. Peta pikiran (<i>mind mapping</i>) (bobot 15%): komprehensif, singkat, jelas, menggunakan variasi tulisan/symbol/gambar f. Jawaban soal latihan individu (15%) dan jawaban soal kelompok (15%): jawaban benar secara ilmiah	
JADWAL PELAKSANAAN	WAKTU
<ul style="list-style-type: none"> • Bahan presentasi (<i>power point</i>), dan peta pikiran (<i>mind mapping</i>) dibuat untuk setiap pertemuan • Jurnal praktikum dan laporan praktikum untuk setiap topik praktikum • Penyelesaian soal latihan 	<ul style="list-style-type: none"> • Setiap pertemuan (kecuali pada pertemuan pertama, UTS dan UAS) • Jurnal praktikum dibuat sebelum pelaksanaan praktikum, sedangkan laporan praktikum dibuat dan dikumpulkan seminggu setelah praktikum • Penyelesaian soal latihan dilakukan pada saat pertemuan dan dikerjakan di rumah untuk dikumpulkan sehari sebelum pertemuan berikutnya
LAIN-LAIN	
Tugas kelompok dan tugas individu dikumpulkan paling lambat sehari sebelum pertemuan perkuliahan. Bagi yang terlambat mengumpulkan tugas dikenakan sanksi berupa pemotongan skor 10 point tiap hari keterlambatan.	
DAFTAR RUJUKAN	
Referensi: <ol style="list-style-type: none"> 1. Brady, J.E. (1995). <i>General Chemistry Principles and Structure. Fifth edition.</i> New York: John Willy & Sons 2. Chang, R. (2010). <i>Chemistry.</i> Tenth edition. New York: McGraw-Hill 3. Silberberg, M.S. (2003). <i>Chemistry The Molecular Nature of Matter and Change.</i> Third Edition. New York: McGraw-Hill 4. Subagia, I W. <i>et al.</i> (2005). <i>Buku Penuntun Belajar Kimia Dasar I,</i> Singaraja: Jurusan Pendidikan Kimia IKIP Negeri Singaraja 5. Subagia, I W. & Sya'ban, S. (2005). <i>Materi Praktikum Kimia Dasar I.</i> Singaraja: Jurusan Pendidikan Kimia IKIP Negeri Singaraja. 	


RENCANA TUGAS MAHASISWA (RTM)

	<h3 style="margin: 0;">Universitas Pendidikan Ganesha</h3> <p style="margin: 0;">Fakultas :MIPA Prodi : Pendidikan Kimia</p>				
Rencana Tugas Mahasiswa					
MATA KULIAH	KIMIA FISIKA I	SKS:	3	SEMESTER :	GENAP
KODE MATA KULIAH	KIM 1220				
DOSEN PENGAMPU					
BENTUK TUGAS	1. Tugas Kelompok dan 2. Tugas Individu				
JUDUL TUGAS					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Membuat bahan presentasi (<i>power point</i>) pada setiap pokok bahasan (tugas kelompok dengan anggota 3-4 orang) 2. Membuat <i>Mind Mapping</i> (peta pikiran) dan rangkuman materi yang akan dibahas pada setiap pertemuan (tugas individu) 3. Mengerjakan soal latihan (tugas individu dan kelompok) 					
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH					
<p>A. CP Sikap</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) Bertaqua kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius (2) Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika (3) Menjunjung sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri (4) Menyadari pentingnya peranan ilmu kimia dalam kehidupan (5) Menginternalisasi nilai-nilai tri hita karena dalam kehidupan <p>A. CP-Pengetahuan</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) Memahami pengetahuan faktual, konseptual, prosedural, dan meta kognitif tentang gas (2) Memahami pengetahuan faktual, konseptual, prosedural, dan meta kognitif tentang hukum I termodinamika (3) Memahami pengetahuan faktual, konseptual, prosedural, dan meta kognitif tentang hukum II termodinamika (4) Memahami pengetahuan faktual, konseptual, prosedural, dan meta kognitif tentang hukum III termodinamika (5) Memahami pengetahuan faktual, konseptual, prosedural, dan meta kognitif tentang; kesetimbangan kimia <p>B. CP-Keterampilan Umum</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur <p>C. CP-Keterampilan Khusus</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) Menyajikan pemahaman tentang gas, hukum-hukum termodinamika, dan 					

kesetimbangan kimia	
DISKRIPSI TUGAS	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Membuat bahan persentasi pada setiap pokok bahasan, meliputi: gas, hukum pertama termodinamika, hukum kedua termodinamika, hukum ketiga termodinamika, dan kesetimbangan kimia. Tugas ini dikerjakan secara berkelompok (3-4 orang/kelompok) 2. Membuat <i>Mind Mapping</i> (peta pikiran) yang akan dibahas pada setiap pertemuan. Tugas ini dikerjakan secara individu 3. Mengerjakan soal latihan. Terdapat soal latihan yang dikerjakan secara individu dan secara berkelompok (3-4 orang/kelompok) 	
TAHAPAN Pengerjaan Tugas	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Baca dan kaji minimal tiga buku sumber (referensi) pada setiap pokok bahasan. 2. Buatlah bahan presentasi sesuai pokok bahasan yang akan dibahas 3. Bahan presentasi akan dipresentasikan dan didiskusikan pada diskusi kelas 4. Salah satu kelompok akan diminta untuk mempresentasikan dan kelompok lain menanggapi 5. Hasil diskusinya dapat digunakan untuk membuat rangkuman materi. 6. Untuk tugas ke-2, lakukan secara individu untuk membuat peta pikiran dan ringkasan materi dari buku yang telah dibaca dan dikaji 7. Peta pikiran dibuat dalam satu halaman kertas A4, peta pikiran ini dapat menggunakan simbol-simbol tertentu yang memudahkan anda untuk mengingat dan memahami materi 8. Untuk tugas ke-3, dilakukan secara individu untuk beberapa soal latihan pada suatu pokok bahasan dan beberapa soal lainnya dilakukan secara berkelompok 9. Tugas kelompok dan tugas individu dikumpulkan paling lambat sehari sebelum pertemuan perkuliahan 	
BENTUK DAN FORMAT LUARAN	
<p>a. Objek Garapan: Pembuatan bahan presentasi, peta pikiran, rangkuman materi, dan penyelesaian soal latihan</p> <p>b. Bentuk Luaran:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bahan presentasi (<i>power point</i>) 2. Peta pikiran (<i>mind mapping</i>) 3. Rangkuman materi 4. Jawaban soal latihan 	
INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN	
<ol style="list-style-type: none"> a. Bahan presentasi materi kuliah (25%): slide singkat, jelas, menarik dan inovatif b. Peta pikiran (<i>mind mapping</i>) (bobot 25%): komprehensif, singkat, jelas, menggunakan variasi tulisan/symbol/gambar c. Rangkuman (20%): ringkas dan jelas d. Jawaban soal latihan individu (15%) dan jawaban soal kelompok (15%): jawaban benar secara ilmiah 	
JADWAL PELAKSANAAN	WAKTU
• Bahan presentasi (<i>power point</i>), peta pikiran (<i>mind</i>	• Setiap pertemuan (kecuali pada

<p><i>mapping</i>), dan rangkuman dibuat untuk setiap pertemuan</p> <ul style="list-style-type: none"> • Penyelesaian soal latihan 	<p>pertemuan pertama, UTS dan UAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Penyelesaian soal latihan dilakukan pada saat pertemuan dan dikerjakan di rumah untuk dikumpulkan pada sehari sebelum pertemuan berikutnya
LAIN-LAIN	
<p>Tugas kelompok dan tugas individu dikumpulkan paling lambat sehari sebelum pertemuan perkuliahan. Bagi yang terlambat mengumpulkan tugas dikenakan sanksi berupa pemotongan skor 10 point tiap hari keterlambatan.</p>	
DAFTAR RUJUKAN	
<p>Referensi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Albery, Robert A. & Farrington Daniel. 1984. <i>Kimia Fisika Jilid II</i>. Terjemahan Suurda N.M. Jakarta: Erlangga. 2. Atkins, P.W, 1997, <i>Physical Chemistry</i>, Third Edition, New York: W.H. Freeman and Company 3. Barrow, G.M. 1996. <i>Physical Chemistry</i>. Sixth Edition. New York: Mc. Graw-Hill Companies, Inc. 4. Bird, Tony. 1993. <i>Kimia Fisika Untuk Universitas</i>. Terjemahan Kwee le Tjien. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama. 5. Dogra, S.K., & S Dogra. 1990, <i>Kimia Fisika dan Soal-Soal</i>, Cetakan Pertama, Jakarta : UI-Press. Rohman, Ijang & Sri Muliani, 2004, <i>Kimia Fisika I</i>, Edisi Revisi. UPI Bandung. 6. Suardana, I N. 2017. <i>Kimia Fisika I</i>. Cetakan Pertama. Jakarta: PT Rajagrafindo Persada. 7. Sukardjo. 1989. <i>Kimia Fisika</i>. Jakarta : Bina Aksara 	

RENCANA TUGAS MAHASISWA (RTM)

	<h3 style="margin: 0;">Universitas Pendidikan Ganesha</h3> <p style="margin: 0;">Fakultas :MIPA Prodi : Pendidikan Kimia</p>				
Rencana Tugas Mahasiswa					
MATA KULIAH	KIMIA FISIKA III	SKS:	3	SEMESTER :	GENAP
KODE MATA KULIAH	KIM 1422				
DOSEN PENGAMPU					
BENTUK TUGAS	1. Tugas Kelompok dan 2. Tugas Individu				
JUDUL TUGAS					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Membuat bahan presentasi (<i>power point</i>) pada setiap pokok bahasan (tugas kelompok dengan anggota 3-4 orang) 2. Membuat <i>Mind Mapping</i> (peta pikiran) dan rangkuman materi yang akan dibahas pada setiap pertemuan (tugas individu) 3. Mengerjakan soal (tugas individu dan kelompok dengan anggota 3-4 orang) 					
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH					
<p>A. CP Sikap</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) Bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius (2) Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika (3) Menjunjung sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri (4) Menyadari pentingnya peranan ilmu kimia dalam kehidupan (5) Menginternalisasi nilai-nilai tri hita karena dalam kehidupan <p>A. CP-Pengetahuan</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) Memahami pengetahuan faktual, konseptual, prosedural, dan meta kognitif tentang kesetimbangan elektrokimia (2) Memahami pengetahuan faktual, konseptual, prosedural, dan meta kognitif tentang hantaran dalam larutan elektrolit (3) Memahami pengetahuan faktual, konseptual, prosedural, dan meta kognitif tentang fotokimia <p>B. CP-Keterampilan Umum</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur <p>C. CP-Keterampilan Khusus</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) Menyajikan pemahaman tentang kesetimbangan elektrokimia, hantaran dalam larutan elektrolit, fotokimia dan aplikasinya 					
DISKRIPSI TUGAS					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Membuat bahan persentasi pada setiap pokok bahasan, meliputi: kesetimbangan elektrokimia, hantaran dalam larutan elektrolit, fotokimia dan aplikasinya. Tugas ini 					

<p>dikerjakan secara berkelompok (3-4 orang/kelompok)</p> <ol style="list-style-type: none"> Membuat <i>Mind Mapping</i> (peta pikiran) yang akan dibahas pada setiap pertemuan. Tugas ini dikerjakan secara individu Mengerjakan soal latihan. Tugas ini ada yang dikerjakan mandiri dan ada yang dikerjakan secara berkelompok (3-4 orang/kelompok) 	
TAHAPAN Pengerjaan Tugas	
<ol style="list-style-type: none"> Baca dan kaji minimal tiga buku sumber (referensi) pada setiap pokok bahasan. Buatlah bahan presentasi sesuai pokok bahasan yang akan dibahas Bahan presentasi akan dipresentasikan dan didiskusikan pada diskusi kelas Salah satu kelompok akan diminta untuk mempresentasikan dan kelompok lain menanggapi Hasil diskusinya dapat digunakan untuk membuat rangkuman materi. Untuk tugas ke-2, lakukan secara individu untuk membuat peta pikiran dan ringkasan materi dari buku yang telah dibaca dan dikaji Peta pikiran dibuat dalam satu halaman kertas A4, peta pikiran ini dapat menggunakan simbol-simbol tertentu yang memudahkan anda untuk mengingat dan memahami materi Untuk tugas ke-3, dilakukan secara individu untuk beberapa soal latihan pada suatu pokok bahasan dan beberapa soal lainnya dilakukan secara berkelompok Tugas kelompok dan tugas individu dikumpulkan paling lambat sehari sebelum pertemuan perkuliahan 	
BENTUK DAN FORMAT LUARAN	
<p>a. Objek Garapan: Pembuatan bahan presentasi, peta pikiran, rangkuman materi, dan penyelesaian soal latihan</p> <p>b. Bentuk Luaran:</p> <ol style="list-style-type: none"> Bahan presentasi (<i>power point</i>) Peta pikiran (<i>mind mapping</i>) Rangkuman materi Jawaban soal latihan 	
INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN	
<ol style="list-style-type: none"> Bahan presentasi materi kuliah (25%): slide singkat, jelas, menarik dan inovatif Peta pikiran (<i>mind mapping</i>) (bobot 25%: komprehensif, singkat, jelas, menggunakan variasi tulisan/symbol/gambar Rangkuman (20%): ringkas dan jelas Jawaban soal latihan individu (15%) dan jawaban soal kelompok (15%): jawaban benar secara ilmiah 	
JADWAL PELAKSANAAN	WAKTU
<ul style="list-style-type: none"> Bahan presentasi (<i>power point</i>), peta pikiran (<i>mind mapping</i>), dan rangkuman dibuat untuk setiap pertemuan Penyelesaian soal latihan 	<ul style="list-style-type: none"> Setiap pertemuan (kecuali pada pertemuan pertama, UTS dan UAS) Penyelesaian soal latihan dilakukan pada saat pertemuan dan dikerjakan di rumah untuk

	dikumpulkan sehari sebelum pertemuan berikutnya
LAIN-LAIN	
Tugas kelompok dan tugas individu dikumpulkan paling lambat sehari sebelum pertemuan perkuliahan. Bagi yang terlambat mengumpulkan tugas dikenakan sanksi berupa pemotongan skor 10 point tiap hari keterlambatan.	
DAFTAR RUJUKAN	
<p>Referensi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Suardana, I N & Retug, I N. (2013). Buku Ajar Kimia Fiska III, FPMIPA IKIP Negeri Singaraja 2. G.M. Barrow, 1988, <i>Physical Chemistry</i>, 5th ed, McGraw Hill. Singapore: 3. P. Atkins, 1986, <i>Physical Chemistry</i>, 3rd ed, Freeman & Comp, New York 4. Robert A. Alberty, 1987, <i>Physical Chemistry</i>, 7th ed, John Wiley Singapore 5. F. Daniel & R.A. Alberty, 1980, <i>Kimia Fisika</i>, Jilid I, Edisi 5, Penerbit Erlangga Jakarta 6. Ira N. Levine, 1978, <i>Physical Chemistry</i>, McGraw Hill, Singapore 	

RENCANA TUGAS MAHASISWA (RTM)

I. IDENTITAS MATA KULIAH

Nama Program Studi : Pendidikan Kimia
Nama Mata Kuliah : Manajemen Pendidikan
Kode Mata Kuliah : PED1109
Bobot : 2sks/2js
Semester : I
Tahun Akademik : 2017/2018
Nama Dosen Pengampu : Drs. I Ketut Sudiana, M.Kes.

II. TUGAS-TUGAS

Tugas	Nama Tugas	Uraian Tugas	Alokasi Waktu
1	Rangkuman	Menyusun rangkuman isi perkuliahan sesuai dengan format yang diberikan (Lampiran 1)	5 x 2 jp
2	Membuat Makalah dan Power Point	Menyusun makalah dan mempresentasikannya dengan bantuan media Power Point (Lampiran 2)	11 x 2jp

Koordinator Program Studi,

Dr. Siti Maryam, M.Kes.
NIP 196202211986012001

Singaraja, 28/8/2017
Dosen Pengampu,

Drs. I Ketut Sudiana, M.Kes.
NIP 196310231991031001

Lampiran 1

Tugas 1: Rangkuman Materi Kuliah Metodologi Penelitian

Petunjuk

1. Buat rangkuman materi kuliah Manajemen Pendidikan sesuai dengan format yang diberikan.
2. Tiap-tiap isu harus didukung oleh minimal satu referensi berupa buku.
3. Rangkuman materi kuliah dikumpulkan satu minggu sebelum UAS.
4. Tambahkan halaman depan pada tugas yang berisikan: nama dan kode mata kuliah, simbol lembaga, nama mahasiswa, dan identitas lembaga.

Rangkuman Materi Kuliah

No.	Pertanyaan	Jawaban
1	Apakah yang dimaksud manajemen?	
2	Apakah yang dimaksud dengan manajemen pendidikan	
3	Mengapa keterampilan berkomunikasi penting dalam penyelenggaraan manajemen pendidikan	
4	Bagaiamanakah peran kepala sekolah sebagai manajer dan pemimpin	
5	Bagaimanah peran guru sebagai manajer pembelajaran di kelas	
6	Peran humas dalam penyelenggaraan pendidikan di sekolah	
7	Apakah yang dimaksud supervisi pendidikan?	
8	Siapakah yang berperan sebagai supervisor pendidikan di sekolah	
9	Apakah yang dimaksud dengan Manajemen Mutu Terpadu (MBS dan MPMBS)	
10	Apakah yang dimaksud RAKS dan RPS? Siapa yang menyusun RAKS dan RPS?	
11	Apakah tugas, peran, dan fungsi Dewan Pendidikan dan Komite Sekolah?	

Lampiran 2

Tugas 2: Makalah dan Power Point

1. Setiap mahasiswa/kelompok mahasiswa mendapat tugas membuat makalah dan mempresentasikannya dengan bantuan media powerpoint.
2. Setelah presentasi, mahasiswa/kelompok mahasiswa merevisi makalah dan powerpointnya sesuai dengan hasil diskusi dan saran-saran pada saat presentasi diskusi.
3. Makalah yang sudah direvisi dikumpulkan pada saat UAS.

Format Makalah

Halaman Cover, berturut-turut dari atas ke bawah

- lambang Undiksha
- Judul makalah
- Nama Mata Kuliah/Kode Mata Kuliah
- Nama dan NIM
- Identitas Program Studi, Jurusan, Fakultas, Universitas, Tahun

Daftar Isi

Inti Makalah

1. Judul
2. Pendahuluan
3. Pembahasan
4. Penutup
5. Daftar Pustaka

Catatan:

Ketentuan Pengetikan:

- Huruf Times New Roman 12 pt
- Ukuran kertas A4, spasi 1,5
- Margin: kiri 4cm, atas, 3cm, kanan 3cm, bawah 3cm.
- Nomor halaman sudut kanan atas

RENCANA TUGAS MAHASISWA (RTM)

I. IDENTITAS MATA KULIAH

Nama Program Studi : Pendidikan Kimia
Nama Mata Kuliah : Metodologi Penelitian
Kode Mata Kuliah : KIM 1235
Bobot : 3/3 sks/js
Semester : V
Tahun Akademik : 2017/2018
Nama Dosen Pengampu : Prof. I Wayan Subagia, Ph.D.
Drs. I Ketut Sudiana, M.Kes.

II. TUGAS-TUGAS

Tugas	Nama Tugas	Uraian Tugas	Alokasi Waktu
1	Rangkuman	Menyusun rangkuman isi perkuliahan sesuai dengan format yang diberikan (Lampiran 1)	6 x 3 jp
2	Projek (proposal)	Menyusun draf usulan proposal untuk skripsi sesuai dengan format (Lampiran 2)	12 x 3 jp

Koordinator Program Studi,

Dr. Siti Maryam, M.Kes.
NIP 196202211986012001

Singaraja, 28/8/2017
Dosen Pengampu,

Prof. I Wayan Subagia, Ph.D.
NIP 196212311988031015

DRS. I Ketut Sudiana, M.Kes.
NIP 196310231991031001

Lampiran 1

Tugas 1: Rangkuman Materi Kuliah Metodologi Penelitian

Petunjuk

1. Buat rangkuman materi kuliah metodologi penelitian sesuai dengan format yang diberikan.
2. Tiap-tiap isu harus didukung oleh minimal satu referensi berupa buku.
3. Rangkuman materi kuliah dikumpulkan pada saat ujian tengah semester.
4. Tambahkan halaman depan pada tugas yang berisikan: nama dan kode mata kuliah, simbol lembaga, nama mahasiswa, dan identitas lembaga.

Rangkuman Materi Kuliah

No.	Pertanyaan	Jawaban
1	Apakah yang dimaksud dengan penelitian?	
2	Bagaimanakah penelitian dilakukan?	
3	Untuk apakah penelitian dilakukan?	
4	Apakah yang dimaksud dengan penelitian kualitatif?	
5	Apakah yang dimaksud dengan penelitian kuantitatif?	
6	Apakah yang dimaksud dengan penelitian pengembangan?	
7	Apakah yang dimaksud dengan penelitian tindakan kelas?	
8	Apakah yang dimaksud dengan rancangan penelitian?	
9	Apakah yang dimaksud dengan prosedur penelitian?	
10	Apakah yang dimaksud dengan populasi dan sampel penelitian?	

11	Bagaimanakah cara-cara penentuan sampel penelitian?	
12	Apakah yang dimaksud dengan subjek dan penelitian?	
13	Apakah yang dimaksud dengan instrumen penelitian?	
14	Apakah yang dimaksud dengan peneliti sebagai instrumen penelitian?	
15	Apakah yang dimaksud dengan situasi sosial penelitian?	
16	Apakah yang dimaksud dengan variabel penelitian?	
17	Apakah cir-ciri penelitian eksperimen?	
18	Apakah ciri-ciri penelitian pengembangan?	
19	Apakah ciri-ciri penelitian tindakan kelas?	
20	Apakah yang dimaksud dengan metode campuran (<i>mix methods</i>) dalam penelitian?	
22	Apakah yang dimaksud dengan generalisasi?	
23	Apakah yang dimaksud dengan transferabiliti?	
24	Apa yang dimaksud dengan data nominal dan data ordinal?	
25	Apakah yang dimaksud dengan data kridibel?	

26	Apakah yang dimaksud dengan data valid?	
27	Apakah yang dimaksud dengan triangulasi?	
28	Apa yang dimaksud dengan data bias?	
29	Apakah yang dimaksud dengan hipotesis kerja dan hipotesis akternatif?	
30	Apakah yang dimaksud dengan normalitas dan homogenitas data	

Lampiran 2

Tugas 2: Draft Usulan Skripsi

Petunjuk

1. Buat satu draft usulan skripsi yang akan Anda gunakan sebagai tugas akhir.
2. Usulan skripsi Anda dapat berupa penelitian kualitatif, kuantitatif, atau campuran.
3. Usulan skripsi dibuat sesuai dengan format yang diberikan.
4. Usulan skripsi akan dipresentasikan dan didiskusikan pada setengah semester kedua (setelah UTS).

Format Usulan Skripsi

No.	Komponen	Isi
A	Judul	
B	Identitas Pengusul	
C	Pendahuluan	
	1) Latar Belakang	
	2) Rumusan masalah	
	3) Manfaat	
D	Kajian Teori	<i>(berisikan teori-teori yang akan digunakan sebagai bahan kajian dalam penelitian, sesuai dengan metode penelitian)</i>
E	Metode Penelitian	<i>(diuraikan sesuai dengan jenis penelitian yang akan dilakukan)</i>
	1) Jenis Penelitian	
	2) Rancangan Penelitian (kuantitatif); situasi sosial (kualitatif); Prosedur (pengembangan)	Model penelitian untuk penelitian kualitatif
	3) Pupulasi dan Sampel	
	4) Subjek dan Objek	
	5) Jenis Data dan Instrumen	
	6) Cara Pengumpulan Data	
	7) Cara Analisis data	
F	Referensi	

Catatan: setiap isu, topik, atau variabel harus didukung oleh minimal 1 referensi primer (jurnal).

RENCANA TUGAS MAHASISWA (RTM)

I. IDENTITAS MATA KULIAH

Nama Program Studi : Pendidikan Kimia
Nama Mata Kuliah : Pembelajaran Mikro
Kode Mata Kuliah : PED1607
Bobot : 2(1)sks/4js
Semester : 6
Tahun Akademik : 2017/2018
Nama Dosen Pengampu : Drs. I Ketut Sudiana, M.Kes.

II. TUGAS-TUGAS

Tugas	Nama Tugas	Uraian Tugas	Alokasi Waktu
1	RPP	Menyusun 2 RPP (untuk kelas X dan XI masing-masing 1 buah) (Lampiran 1)	5 x 2 jp
2	Bahan ajar dan media pembelajaran	Menyusun bahan ajar dan media pembelajaran sesuai RPP yang akan dilatihkan (Lampiran 2)	11 x 2jp

Koordinator Program Studi,

Dr. Siti Maryam, M.Kes.
NIP 196202211986012001

Singaraja, 28/8/2017
Dosen Pengampu,

Drs. I Ketut Sudiana, M.Kes.
NIP 196310231991031001

Lampiran 1

Format RPP mengikuti Kurikulum 2013

Lampiran 2

Format Bahan Ajar

Halaman Cover, berturut-turut dari atas ke bawah

- lambang Undiksha
- Judul bahan ajar
- Nama dan NIM
- Identitas Program Studi, Jurusan, Fakultas, Universitas, Tahun

Inti Bahan Ajar

(dikembangkan kreasi mahasiswa dan disesuaikan dengan materi)

Catatan:

Ketentuan Pengetikan:

- Huruf Times New Roman 12 pt
- Ukuran kertas A4, spasi 1,5
- Margin: kiri 4cm, atas, 3cm, kanan 3cm, bawah 3cm.
- Nomor halaman sudut kanan atas