

Appendix Module Description: Praktikum Keselamatan dan Kesehatan Kerja

Module name	Course Module
Module level, if applicable	Sarjana Kesehatan Masyarakat
Code, if applicable	345K1522
Subtitle, if applicable	-
Course, if applicable	Praktikum Keselamatan dan Kesehatan Kerja
Semester(s) in which the module is taught	VI
Person responsible for the module	dr.M.Furqaan Naiem,M.Sc, Ph.D
Lecturer	dr.M.Furqaan Naiem,M.Sc, Ph.D dr. Muhammad Rum Rahim, M.Kes Andi Wahyuni, SKM, M.Kes Dr.Lalu Muhammad Saleh,SKM.,M.Kes Andi Muflihah Darwis, SKM, M.Kes
Language	Indonesian Language (Bahasa Indonesia)
Relation to Curriculum	Mata kuliah ini merupakan mata kuliah peminatan dan wajib yang ditawarkan di semester 6
Type of teaching, contact hours	Metode pembelajaran yang digunakan dalam perkuliahan: 1. Kuliah (Cooperative Learning, Project Based Learning, Contextual Learning, Jigsaw learning, diskusi, penugasan kelompok, dan presentasi) 2. Penugasan terstruktur (makalah dan presentasi)
Workload	Mata kuliah ini mensyaratkan mahasiswa menghabiskan waktu 320 jam dalam satu semester, yang terdiri dari: 1. 100 menit kegiatan tatap muka 2. 100 menit kegiatan terstruktur 3. 120 menit kegiatan mandiri

Credit points	2 credit points
Requirements according to the examination regulations	Mahasiswa harus mengikuti seluruh proses perkuliahan, mengerjakan tugas, dan mengikuti ujian tengah semester dan ujian akhir semester
Recommended prerequisites	-
Module objective/Intended learning outcomes	<ol style="list-style-type: none"> 1. Berkontribusi dalam peningkatan derajat kesehatan masyarakat secara mandiri, disiplin, dan bertanggung jawab berdasarkan Pancasila. 2. Mampu menjelaskan konsep dasar ilmu kesehatan masyarakat dalam peningkatan status kesehatan masyarakat 3. Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan kesehatan masyarakat; 4. Mampu menerapkan prinsip epidemiologi dan biostatistik dalam analisis situasi bidang kesehatan masyarakat
Content	<p>Mahasiswa akan mempelajari:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cara menggunakan alat untuk mengukur faktor-faktor risiko dalam suatu lingkungan kerja 2. Cara melakukan pengukuran dan menilai hasil pengukuran 3. Membuat laporan hasil pengukuran secara benar dan rapi
Form of Assessments	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tugas terstruktur (makalah individu dan kelompok): 40% 2. Presentasi kelompok: 10% 3. Ujian tertulis: 40% 4. Partisipasi dan kehadiran: 10%
Study ang examination requirements and forms of examination	<p>Persyaratan kuliah dan ujian:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa harus hadir 15 menit sebelum perkuliahan 2. Mahasiswa harus menonaktifkan ponsel ketika perkuliahan berlangsung 3. Mahasiswa harus menginformasikan dosen jika berhalangan hadir atau mengikuti perkuliahan termasuk sakit, dan lain-lain 4. Mahasiswa harus menyelesaikan dan mengumpulkan tugas sebelum batas waktu yang ditentukan 5. Mahasiswa harus mengikuti ujian tengah dan akhir semester <p>Bentuk ujian menggunakan soal pilihan ganda</p>

Media employed	Power Point Presentation
Reading list	<ol style="list-style-type: none"> 1. Anonym. TSI Incorporated. Laboratory Design Handbook 2. Laboratorium MIPA Terpadu. General Safety Laboratory. Universitas Sebelas Maret. (Bahan Pelatihan) 3. National Research Council of the National Academis. 2010. Keamanan dan Keselamatan Laboratorium Kimia. The National Academic Press 4. Unit Keselamatan Kerja Program Studi Teknik Kimia. 2011. Panduan Keselamatan Kerja Laboratorium. Institut Teknologi Bandung 5. WHO. 2003. Manual of Basic Techniques for a Health Laboratory. Terjemahan: Chairlan dan Estu Lestari. Ed. 2. EGC, 2004

Course Learning Outcome Assessment of Learning Outcomes for Course Modules

Course Module Name : Praktikum Keselamatan dan Kesehatan Kerja
 Code : 345K1522
 Semester : 6
 Person responsible for the module : dr.M.Furqaan Naiem,M.Sc, Ph.D
 Lecturers : 1. dr.M.Furqaan Naiem,M.Sc, Ph.D
 2. dr. Muhammad Rum Rahim, M.Kes
 3. Andi Wahyuni, SKM, M.Kes
 4. Dr.Lalu Muhammad Saleh,SKM.,M.Kes
 5. Andi Muflihah Darwis, SKM, M.Kes

Intended Learning Outcomes	Course Module Objectives	List of Assesments	List of Rubrics
S1 Berkontribusi dalam peningkatan derajat kesehatan masyarakat secara mandiri, disiplin, dan bertanggung jawab berdasarkan Pancasila.	CLO 1 Mahasiswa mampu menggunakan alat untuk mengukur dan menilai risiko di lingkungan kerja (S1) (P1)	Tes tertulis: Pilihan Ganda 1. Pertanyaan diberikan secara online melalui SIKOLA dan ujian tertulis 2. Total pertanyaan sebanyak 20 soal dikerjakan selama 30 menit Tugas: Membuat makalah	Rubrik Pertanyaan Pilihan Ganda: 1. Skor 1, jika jawaban benar 2. Skor 0, jika jawaban salah 3. Total skor dikalikan 5 untuk mendapatkan nilai akhir Rubrik untuk makalah
P1 Mampu menjelaskan konsep dasar ilmu	CLO 1 Mahasiswa mampu	Tes tertulis: Pilihan Ganda 1. Pertanyaan diberikan	Rubrik Pertanyaan Pilihan Ganda:

<p>kesehatan masyarakat dalam peningkatan status kesehatan masyarakat</p>	<p>menggunakan alat untuk mengukur dan menilai risiko di lingkungan kerja (S1) (P1)</p>	<p>secara online melalui SIKOLA dan ujian tertulis</p> <p>2. Total pertanyaan sebanyak 20 soal dikerjakan selama 30 menit</p> <p>Tugas: Membuat makalah</p>	<p>1. Skor 1, jika jawaban benar</p> <p>2. Skor 0, jika jawaban salah</p> <p>3. Total skor dikalikan 5 untuk mendapatkan nilai akhir</p> <p>Rubrik untuk makalah</p>
<p>KU Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan kesehatan masyarakat;</p>	<p>CLO 2 Mahasiswa mampu menyusun laporan hasil pengukuran secara benar dan rapi (KU) (KK1)</p>	<p>Tes tertulis: Pilihan Ganda</p> <p>1. Pertanyaan diberikan secara online melalui SIKOLA dan ujian tertulis</p> <p>2. Total pertanyaan sebanyak 20 soal dikerjakan selama 30 menit</p> <p>Tugas: Membuat makalah</p>	<p>Rubrik Pertanyaan Pilihan Ganda:</p> <p>1. Skor 1, jika jawaban benar</p> <p>2. Skor 0, jika jawaban salah</p> <p>3. Total skor dikalikan 5 untuk mendapatkan nilai akhir</p> <p>Rubrik untuk makalah</p>
<p>KK1 Mampu menerapkan prinsip epidemiologi dan biostatistik dalam analisis situasi bidang kesehatan masyarakat</p>	<p>CLO 2 Mahasiswa mampu menyusun laporan hasil pengukuran secara benar dan rapi (KU) (KK1)</p>	<p>Tes tertulis: Pilihan Ganda</p> <p>1. Pertanyaan diberikan secara online melalui SIKOLA dan ujian tertulis</p> <p>2. Total pertanyaan sebanyak 20 soal dikerjakan selama 30 menit</p> <p>Tugas: Membuat makalah</p>	<p>Rubrik Pertanyaan Pilihan Ganda:</p> <p>1. Skor 1, jika jawaban benar</p> <p>2. Skor 0, jika jawaban salah</p> <p>3. Total skor dikalikan 5 untuk mendapatkan nilai akhir</p> <p>Rubrik untuk makalah</p>

Example of Written Test Exam

1. Mahasiswa mampu menggunakan alat untuk mengukur dan menilai risiko di lingkungan kerja (**CLO 1**)
 1. Instalasi radiologi merupakan media penunjang di rumah sakit yang memberikan layanan pemeriksaan radiologi dengan hasil pemeriksaan berupa foto atau gambar dengan menggunakan dan memanfaatkan peralatan, untuk menegakkan diagnose suatu penyakit. Radiasi yang digunakan pada radiologi termasuk jenis radiasi pengion. Menurut Badan Tenaga Nuklir Nasional radiasi merupakan energi yang dipancarkan dalam bentuk partikel atau gelombang yang mampu mengionisasi media yang dilaluinya. Radiasi yang digunakan pada instalasi radiologi adalah.....
 - a. Radiasi Sinar Gamma dan Beta
 - b. Radiasi Sinar X
 - c. Radiasi Sinar Matahari
 - d. Radiasi Gelombang Mikro
 2. Radiasi bersumber dari alam, contoh sumber radiasi dari alam yang tepat adalah....
 - a. Sinar UV, Gamma, Beta
 - b. Terrestrial (primordial)
 - c. Radiasi Komputer, Handphone, Microvawe
 - d. Radiasi Mesin Fotocopy
 3. Peraturan Undang-Undang No. 1 Tahun 1970 merupakan peraturan tentang ..
 - a. Keselamatan dan Kesehatan Kerja,
 - b. Keselamatan Kerja,
 - c. Kesehatan Kerja,
 - d. Alat Pelindung Diri,
 - e. Kecelakaan Kerja
 4. Tempat kerja yang tidak memenuhi standar dan syarat Keselamatan Kerja merupakan bagian dari definisi yang disebut...
 - a. Unsafe condition,
 - b. unsafe action,

- c. Keselamatan Kerja,
- d. Kesehatan Kerja,
- e. Keselamatan dan Kesehatan Kerja

5. Berikut yang merupakan jenis sumber pencahayaan yaitu..

- a. Visual dan no visual
- b. Alami dan tidak alami
- c. Alami dan buatan
- d. Luas dan sempit

6. Jenis getaran terdiri atas ...

- A. Whole body vibration dan hand arm vibration
- B. Whale body vibration dan tool hand vibration
- C. Getar sebagian lengan dan seluruh lengan badan
- D. Getaran setempat dan getaran khusus

2. Mahasiswa mampu menyusun laporan hasil pengukuran secara benar dan rapih
(CLO) 2

- 1. Kebisingan adalah semua suara yang tidak dikehendaki yang bersumber dari alat produksi dan atau alat kerja yang pada tingkat tertentu dapat menimbulkan gangguan pendengaran (BENAR/SALAH)
- 2. Satuan hasil pengukuran kebisingan dinyatakan dalam Hertz (BENAR/SALAH)
- 3. Trenchfoot adalah gangguan pada bagian tubuh dengan tanda adanya pembengkakan, sakit, kulit terasa gatal, panas, dan merah. (SALAH)
- 4. Pekerja dapat merasa kedinginan jika bekerja dibawah 23 C (BENAR)
- 5. Konduksi adalah sumber iklim panas kerja panas yang berasal dari perpindahan panas dari permukaan kulit ke benda-benda yang menempel pada kulit (BENAR)