

RANCANGAN TUGAS MATA KULIAH I

Mata Kuliah	:	Fisika dan Biokimia Anestesi	Bobot Nilai	:	10%
Nama Dosen	:	dr. Joko Murdiyanto, Sp.An., MPH.	Tugas ke-	:	1

1. Judul Tugas

Resume e-Book.

2. Sub CPMK

- Mahasiswa mampu memahami dan menggunakan tentang konsep dasar biomekanika di dalam penerapan ilmu keperawatan anestesiologi (C2, C3);
- Mahasiswa mampu memahami dan menggunakan tentang konsep dasar biokimia di dalam penerapan ilmu keperawatan anestesiologi (C2, C3);
- Mahasiswa mampu memahami dan menggunakan tentang konsep dasar fisika di dalam penerapan ilmu keperawatan anestesiologi (C2, C3);
- Mahasiswa mampu memahami dan menggunakan tentang konsep dasar kimia di dalam penerapan ilmu keperawatan anestesiologi (C2, C3);
- Mahasiswa mampu memahami dan menggunakan tentang konsep dasar asam basa dan buffer di dalam penerapan ilmu keperawatan anestesiologi (C2, C3);

3. Tujuan Tugas

Mahasiswa bertanggung jawab atas tugas yang diberikan dan dapat mengelola pembelajaran secara mandiri tentang mata kuliah fisika dan biokimia anestesi.

4. Uraian Tugas

a. Obyek garapan

Resume e-Book Chemistry and Physics for Nurse Anesthesia.

b. Yang harus dikerjakan dan batasan-batasan

Setiap kelompok diminta untuk menyusun *resume ebook Chemistry and Physics for Nurse Anesthesia* yang diberikan dosen atau asisten dosen. Setiap kelompok diberikan BAB kasus sebagai berikut :

- Kelompok 1 : Basics of Physics Part 1 (Force and Pressure)
Kelompok 2 : Fluids
Kelompok 3 : Acids, Bases, and Buffers
Kelompok 4 : Electricity and Electrical Safety
Kelompok 5 : Biochemistry

c. Metode/cara pengerjaan tugas, acuan yang digunakan

- Kelas dibagi menjadi beberapa kelompok (5 kelompok kecil).
- Setiap kelompok melakukan diskusi tentang materi sesuai pembagian.
- Setiap kelompok menyusun *resume* dalam bentuk makalah.
- Dalam makalah dapat disertakan *mind map* maupun gambar.
- Membuat makalah dengan aturan: Font: Times New Roman; Font Size: 12; Justify; Line Spacing: 1,5.
- Tugas dikumpulkan pada pertemuan terakhir sebelum Ujian Akhir Semester (UAS).

d. Deskripsi luaran tugas yang dihasilkan

- 1) Laporan hasil tentang *resume ebook Chemistry and Physics for Nurse Anesthesia*.
- 2) Penugasan ini diberikan kepada mahasiswa yang bersifat kelompok.
- 3) Tugas dikumpulkan di <https://lensa.unisayogya.ac.id/> (Lensa UNISA Yogyakarta).
- 4) Tidak mengumpulkan tugas sesuai dengan waktu yang ditentukan memiliki kriteria penilaian sendiri (ketepatan pengumpulan menjadi pertimbangan dosen pengampu).
- 5) Tidak ada toleransi atau tugas tambahan apabila tidak mengumpulkan tugas (Nilai=0).

5. Bahan Tugas

- a. Handbook/*e-Book*/Artikel/Journal Fisika Biokimia Anestesi.
- b. Laporan *Resume*.
- c. Materi yang diberikan oleh dosen pengampu.

6. Kriteria dan Bobot Penilaian

- a. Kriteria penilaian
 - 1) Penilaian *Hard Skills*

Grading Scheme

SKOR	DESKRIPSI
80 – 100	Hasil jawaban menggunakan metode yang tepat, analisis yang sistematis, benar, bahasa baik
70 – <80	Hasil jawaban menggunakan metode yang tepat, analisis yang sistematis, dan benar
55 – <70	Hasil jawaban menggunakan metode yang tepat, analisis yang tidak sistematis
40 – <55	Hasil jawaban menggunakan metode yang kurang tepat, analisis yang tidak sistematis
... <40	Tidak menjawab

- 2) Penilaian *Soft Skills*

Kriteria: Penilaian Sikap Tanggungjawab

No	Aspek Penilaian	Skor			
		Kurang	Cukup	Baik	Sangat Baik
1	Melaksanakan tugas individu dengan baik				
2	Menerima resiko dari tindakan yang dilakukan				
3	Tidak menuduh orang lain tanpa bukti akurat				
4	Mengembalikan barang yang dipinjam				
5	Meminta maaf atas kesalahan yang dilakukan				
Jumlah Skor Rata-Rata					

Keterangan:

Sangat Baik	80 – 100	=	Selalu, apabila selalu melakukan sesuai pernyataan
Baik	70 – 79	=	Sering, apabila sering melakukan sesuai pernyataan dan kadang-kadang tidak melakukannya
Cukup	55 – 69	=	Kadang-kadang, apabila kadang-kadang melakukan sesuai pernyataan dan sering tidak melakukannya
Kurang	< 55	=	Tidak pernah, apabila tidak pernah melakukannya

3) Rubrik Resume/Laporan

No	Aspek yang dinilai	Bobot Nilai	Skor		
			0	1	2
A	Kualitas Laporan 1. Melaksanakan tugas kelompok dengan baik 2. Disiplin dan ketepatan waktu pengumpulan tugas 3. Kerapian laporan 4. Menggunakan format laporan sesuai dengan yang ditentukan 5. Tidak terdapat unsur plagiarisme	10			
B	Penguasaan materi/kasus 1. Kejelasan isi materi 2. Penulisan latar belakang, tujuan dan manfaat sesuai topik 3. Penulisan tinjauan pustaka 4. Pembahasan sesuai dengan topik yang dipilih 5. Penambahan referensi yang digunakan adalah artikel/jurnal dan buku	10			
Skor Total		20			

Keterangan :

- Nilai 0 : **Tidak ada**, tidak dilakukan.
- Nilai 1 : **Ada**, kurang jelas, kurang lengkap, dilakukan tetapi tidak benar, tidak tepat, atau tidak sesuai.
- Nilai 2 : **Ada**, jelas lengkap, dilakukan dengan baik, benar atau sesuai.

$$\text{Nilai Akhir} = \frac{\text{Skor yang didapat}}{20} \times 100 = \frac{20}{20} \times 100 = 100.$$

b. Bobot penilaian

Bobot tugas 10% dari total nilai tugas.

7. Jadwal Pelaksanaan

Dikumpulkan sebelum Ujian Akhir Semester (UAS).

Lampiran. Laporan Resume e-Book

LAPORAN TUGAS KE-1

RESUME EBOOK CHEMISTRY AND PHYSICS FOR NURSE ANESTHESIA

” “

(Isi sesuai judul yang didapatkan kelompok)

Dosen Pengampu:

dr. Joko Murdiyanto, Sp.An., MPH

Untuk Memenuhi Tugas dari Mata Kuliah
Fisika dan Biokimia Anestesi



Disusun oleh:

Kelompok

1. (NIM)
2. (NIM)
3. (NIM)
4. dst

PROGRAM STUDI KEPERAWATAN ANESTESIOLOGI

PROGRAM SARJANA TERAPAN

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS 'AISYIYAH YOGYAKARTA

2022

BAB I
PENDAHULUAN

- 1.1 Latar Belakang**
- 1.2 Rumusan Masalah**
- 1.3 Tujuan Penulisan**
- 1.4 Manfaat**

BAB II
TINJAUAN PUSTAKA

- 1.1 Hasil Resume Ebook**

BAB III
KESIMPULAN

- 3.1 Kesimpulan**

DAFTAR PUSTAKA

RANCANGAN TUGAS MATA KULIAH II

Mata Kuliah	:	Fisika dan Biokimia Anestesi	Bobot Nilai	:	10%
Nama Dosen	:	Muh. Fakhrezza, S.T., M.Sc.	Tugas ke-	:	2

1. Judul Tugas

Video Pembelajaran.

2. Sub CPMK

Mahasiswa mampu memahami dan menggunakan tentang konsep dasar biomekanika di dalam penerapan ilmu keperawatan anestesiologi (C2, C3).

3. Tujuan Tugas

Mahasiswa bertanggungjawab atas tugas yang diberikan dan dapat mengelola pembelajaran dalam bentuk video.

4. Uraian Tugas

a. Obyek garapan

Video pembelajaran pemeriksaan spirometri.

b. Yang harus dikerjakan dan batasan-batasan

- 1) Setiap individu membuat video pembelajaran pemeriksaan spirometri.
- 2) Responden yang digunakan adalah teman sejawat.
- 3) Referensi kasus yang telah diperoleh ditulis pada lembar kerja/ worksheet.
- 4) Video pembelajaran berdurasi min. 3 menit dan maks. 7 menit.

c. Metode/cara pengerjaan tugas, acuan yang digunakan

- 1) Tugas bersifat individu.
- 2) Tugas dibuat dalam bentuk video dan worksheet (*format terlampir*).
- 3) Tata tulisan Times New Roman 12, spasi 1,5 pt.

d. Deskripsi luaran tugas yang dihasilkan

- 1) Penugasan ini diberikan kepada mahasiswa yang bersifat INDIVIDU.
- 2) Lembar kerja/worksheet diberikan nama dan NIM mahasiswa.
- 3) Lembar kerja/worksheet disimpan dalam bentuk pdf dan video dalam bentuk mp4. Serta diberikan nama file dengan format “**Kelas-Judul-Tugas....**” contoh: **Kelas A-201865743-Tugas 2**.
- 4) Tugas dikumpulkan di <https://lensa.unisayogya.ac.id/> (Lensa UNISA Yoyakarta).
- 5) Tidak mengumpulkan tugas sesuai dengan waktu yang ditentukan memiliki kriteria penilaian sendiri (ketepatan pengumpulan menjadi pertimbangan dosen pengampu).
- 6) Tidak ada toleransi atau tugas tambahan apabila tidak mengumpulkan tugas (Nilai=0).

5. Bahan Tugas

- a. Youtube.
- b. Buku, artikel, jurnal fisika dan biokimia anestesi.

6. Kriteria dan Bobot Penilaian

a. Kriteria penilaian

1) Penilaian *Hard Skills*

Grading Scheme

SKOR	DESKRIPSI
80 – 100	Hasil jawaban menggunakan metode yang tepat, analisis yang sistematis, benar, bahasa baik
70 – <80	Hasil jawaban menggunakan metode yang tepat, analisis yang sistematis, dan benar
55 – <70	Hasil jawaban menggunakan metode yang tepat, analisis yang tidak sistematis
40 – <55	Hasil jawaban menggunakan metode yang kurang tepat, analisis yang tidak sistematis
... <40	Tidak menjawab

2) Penilaian *Soft Skills*

Kriteria: Penilaian Sikap Tanggungjawab

No	Aspek Penilaian	Skor			
		Kurang	Cukup	Baik	Sangat Baik
1	Melaksanakan tugas individu dengan baik				
2	Menerima resiko dari tindakan yang dilakukan				
3	Tidak menuduh orang lain tanpa bukti akurat				
4	Mengembalikan barang yang dipinjam				
5	Meminta maaf atas kesalahan yang dilakukan				
Jumlah Skor Rata-Rata					

Keterangan:

Sangat Baik	80 – 100	=	Selalu, apabila selalu melakukan sesuai pernyataan
Baik	70 – 79	=	Sering, apabila sering melakukan sesuai pernyataan dan kadang-kadang tidak melakukannya
Cukup	55 – 69	=	Kadang-kadang, apabila kadang-kadang melakukan sesuai pernyataan dan sering tidak melakukannya
Kurang	< 55	=	Tidak pernah, apabila tidak pernah melakukannya

3) Rubrik Penilaian Video

No	Aspek Penilaian	Bobot skor	Skor		
			0	1	2
1	Persiapan a. Ketepatan skenario b. Meteri sesuai dengan sasaran c. Menyiapkan media sesuai judul d. Menyiapkan lingkungan dan tempat	8			
2	Pelaksanaan a. Komunikasi efektif (bahasa jelas, mudah dimengerti) b. Menunjukkan penguasaan materi c. Menggunakan alat bantu media (seperti rekam medis) d. Tanggap terhadap respon pendengar e. Penggunaan waktu efisien	10			
3	Evaluasi Melakukan rencana tindak lanjut	2			
Total skor					

Keterangan:

Nilai 0 : Tidak ada, tidak dilakukan

Nilai 1 : Ada, kurang jelas, kurang lengkap. Dilakukan, tidak benar, tidak sesuai

Nilai 2 : Ada, jelas secara lengkap Dilakukan dengan baik dan sesuai

b. Bobot penilaian

Bobot tugas 10% dari total nilai tugas.

7. Jadwal Pelaksanaan

Dikumpulkan sebelum Ujian Tengah Semester (UTS).

Aturan yang Disepakati Selama Perkuliahan

1. Selama pembelajaran praktikum secara luring, mahasiswa dan dosen pengampu **WAJIB** mematuhi protokol kesehatan yang telah ditetapkan Satgas UNISA Yogyakarta.
2. Mahasiswa hadir **maksimal 10 menit sebelum** perkuliahan (daring maupun luring) dimulai. Apabila terlambat dianggap tidak hadir dalam perkuliahan.
3. Selama perkuliahan berlangsung mahasiswa **WAJIB** menggunakan seragam sesuai aturan akademik, minimal menggunakan almamater Universitas 'Aisyiyah Yogyakarta.
4. Selama proses pembelajaran baik teori, praktikum, maupun presentasi, mahasiswa **WAJIB** berperan aktif dan kolaboratif.
5. Tugas **WAJIB** dikumpulkan tepat waktu (tidak ada toleransi perpanjangan waktu dengan alasan apapun).
6. Kegiatan pembelajaran sesuai dengan jadwal perkuliahan teori dan praktikum yang sudah ditetapkan oleh akademik. Apabila ada pergantian jadwal, dipersilahkan mahasiswa berkoordinasi dengan dosen yang bersangkutan.
7. Mahasiswa yang berhalangan hadir saat perkuliahan **harus** menghubungi dosen yang bersangkutan, dengan alasan rasional serta menunjukkan bukti surat keterangan.
8. Apabila ditemukan kecurangan dalam pelaksanaan ujian tengah dan atau akhir semester, mahasiswa mendapatkan nilai 0.